



METAL-FACH
HEATING TECHNOLOGY



Технічна та експлуатаційна документація

S.E

Зміст

Вступ	2
Символи, використані в посібнику	2
Визначення термінів, що використовуються в посібнику	2
Починаємо	3
Загальна інформація	4
Застосування	5
Котельне обладнання	6
Основні елементи конструкції котла	7
Технічні дані котла	10
Розміри котла	12
Паливо	14
Вимоги до котельні та монтажу котла	15
Монтаж котла	18
Підключення котла до системи опалення	19
Вимоги до розширювального бака	24
Підключення котла до електромережі	25
Підключення котла до димоходу	25
Пуск котла	27
Користуючись котлом, пам'ятайте	29
Очищення та технічне обслуговування котла	тридцять
Інструкції щодо утилізації котла після закінчення терміну експлуатації	тридцять
Приклади несправностей пристрою	31
Умови гарантії	33
Підтвердження виконання техогляду, гарантійного ремонту, сервісного обслуговування	36
Декларація відповідності ЕС / EU	39
Гарантійний талон	41
Заява про скаргу	43
Звіт про перший пуск котла	45
Звіт про перший пуск котла	47

Вступ

Шановний клієнт, дякуємо за придбання опалювальної техніки METAL-FACH. Ми сподіваємося, що робота пристрою виправдає ваші очікування та принесе вам масу задоволення. Опалювальний котел виготовлено та виготовлено відповідно до діючих норм і стандартів, що забезпечує безпечну та надійну роботу. Експлуатація із суворим дотриманням інструкцій, що містяться в інструкції, що додається до пристрою, забезпечить оптимальну та надійну роботу котла центрального опалення протягом багатьох років. Продукт не призначений для використання людьми з обмеженими фізичними/психічними можливостями або без досвіду та знань, якщо ці люди перебувають під наглядом або проінструктовані особою, відповідальною за їх безпеку. Експлуатація дітьми заборонена.

Символи, які використовуються в посібнику



УВАГА!

Дуже важлива інформація, завжди читайте її, якщо вона є в даному місці.



ПОРАДА!

Варто прочитати цю інформацію, це полегшує роботу.

Визначення термінів, що використовуються в посібнику

(Користувач | Інсталятор)

Котел центрального опалення-пристрій для спалювання різних видів твердого палива з метою нагрівання теплоносія (найчастіше води), що циркулює в контурі центрального опалення.

Регулятор тяги-пристрій, завданням якого є регулювання температури в твердопаливних котлах. З підвищенням температури надходження повітря в топку обмежується, що сповільнює згоряння палива. Коли температура падає, подача повітря збільшується, що дозволяє паливу знову розгорітися.

Регулятор тяги димоходу-використовується для стабілізації та зниження занадто високого негативного тиску в димоходах.

Вступні заходи

(Користувач)

Заходи, які необхідно виконати під час введення в експлуатацію котла METAL-FACH:

- уважно перевірте комплектність доставленого котла (Розділ: Приладдя до котла) і чи не було пошкоджено котел під час транспортування,
- порівняйте паспортну табличку на лівій чи правій стороні корпусу котла з вашим замовленням,

METAL-FACH		Jacek Kucharewicz 16-100 Sokółka ul. Sikorskiego 66 tel/fax 85 711-94-54 www.metalfachtg.com.pl	
Kocioł grzewczy SE 60			
Model	SE 60	Przyłącze elektryczne	
		Klasa kotła	
Nr fabryczny		Dopuszcz. ciśnienie [bar]	
Data produkcji		Temp. max. [°C]	
Moc nominalna [kW]		Poj. Wodna [L]	
Zakres mocy [kW]		Pobór mocy praca/rozpalanie [W]	
Rodzaj paliwa	Pellet drzewny klasy C zgodny z pkt. 5.3 (Tablica 7) normy PN-EN 303-5:2012 <small>(średnica: 6 ± 1 mm; 8 ± 1mm; długość 3,15 ≤ L ≤ 40; wilgotność ≤ 12%; zawartość popiołu ≤ 0,5%; wartość opałowa >17 MJ / kg)</small>		
		CE	

- уважно прочитайте інструкцію з експлуатації - вона містить інформацію, необхідну для правильного використання котла.

У разі будь-яких проблем, будь ласка, зверніться до сервісного відділу або до авторизованої служби METAL-FACH Jacek Kucharewicz. Ці люди мають відповідну підготовку та доступ до оригінальних запчастин, які дозволяють належне обслуговування та встановлення котлів METAL-FACH Jacek Kucharewicz, що підтверджено сертифікатом, виданим на території компанії.

Загальна інформація

(Користувач)

Експлуатаційна та технічна документація є частиною виробу, поставляється разом з придбаним котлом центрального опалення. Документація з експлуатації та технічного обслуговування містить дані про конструкцію, монтаж і використання котлів серії SE. Уважне ознайомлення зі змістом інструкції з експлуатації забезпечує правильне та безпечне використання нашого котла.



УВАГА!

Рекомендується, щоб користувач дотримувався всіх інструкцій щодо пристрою, що містяться в цю Документацію з експлуатації та технічного обслуговування, Умови гарантії та в цілому чинні правові норми.

Котли поставляються в зібраному вигляді. Вони встановлюються та закріплюються на піддоні на постійній основі. Використовуються додаткові засоби захисту у вигляді фольгованої упаковки.

Під час транспортування котла необхідно закріпити його від зсуву або перевертання кузова автомобіля за допомогою запобіжних пристроїв, наприклад, ременів. Транспортування котлів повинно виконуватись згідно з правилами транспортування матеріалів. Вантажно-розвантажувальні роботи повинні здійснюватися з використанням підйомних пристроїв (навантажувача) вантажопідйомністю понад 1000 кг.

застосування

(Користувач | Інсталлятор)

Сталеві водогрійні котли призначені для підігріву побутової води в системах центрального опалення. Призначені для опалення житлових будинків, таких як: одноквартирні та багатоквартирні будинки, господарські будівлі, споруди громадського призначення. Завдяки використанню сучасних конструктивних рішень котел SE 60-350 досягає ККД $\leq 81\%$. Правильна робота та досягнення повних можливостей котла залежить від якості монтажу, відповідної тяги димоходу, правильної експлуатації та обслуговування котла.



УВАГА!

Котли призначені для роботи у відкритих і закритих водяних системах з самопливом або примусовий, з елементами безпеки, що відповідають вимогам чинного стандарту PN-B-02413 для опалення та централізованого опалення та закритою циркуляційною системою в відповідно до PN-EN 12828. Опалювальні установки в будівлях. Проекти.

Котельне обладнання

(Користувач)

В комплект поставки входять як основні, так і додаткові елементи в залежності від замовлення. під час отримання уважно огляньте товар, щоб переконатися, що він не був пошкоджений під час транспортування, і перевірте комплектність обладнання. Нижче описано елементи основного та додаткового обладнання.

Основне обладнання:	Одиниця виміру	Кількості
Котел центрального опалення	шт	1
Ящик для золи	шт	1
Засоби для очищення котла:		
- покер	шт	1
- пензлик		
Термометр	шт	1
Додаткове обладнання:	Одиниця виміру	Кількості
Регулятор тяги	шт	1
Документація:		



УВАГА!

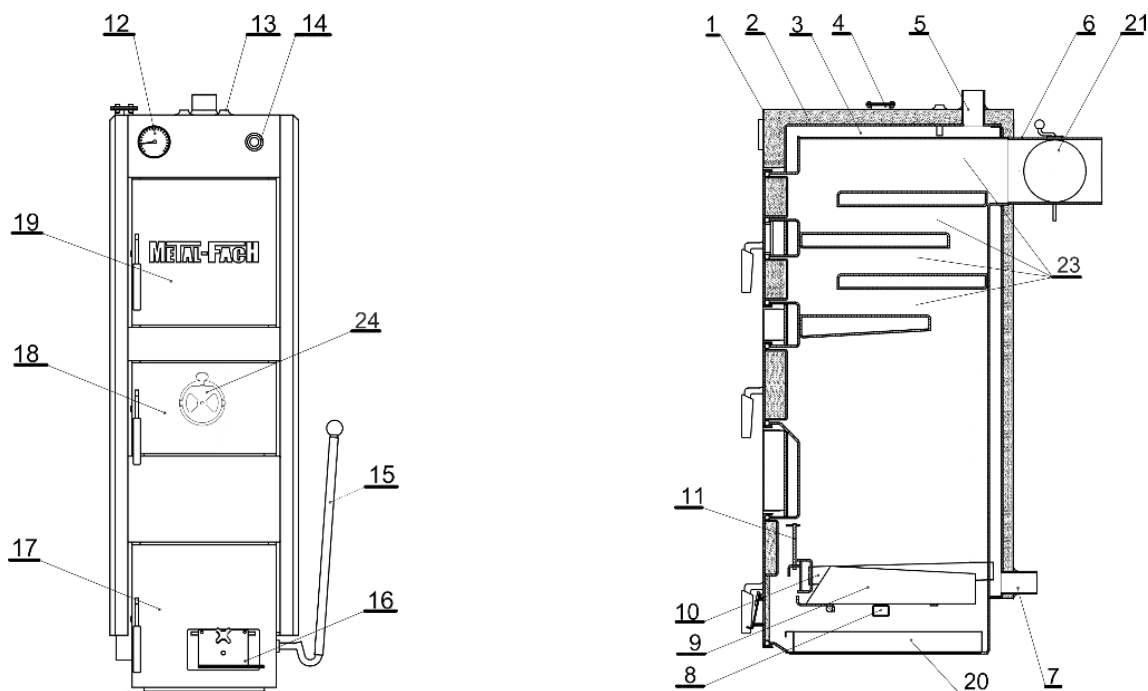
МЕТАЛ-ФАШН залишає за собою право вносити зміни в технічні параметри, обладнання та характеристики пропонованих товарів без попереднього повідомлення.

Основні елементи конструкції котла а

(Користувач | Інсталятор)

Водний об'єкт виконаний у вигляді зварної конструкції з сертифікованих сталевих листів 6 мм P265GH (для елементів, що контактують з вихлопними газами) і 4 мм (для інших елементів) S235JР + N.

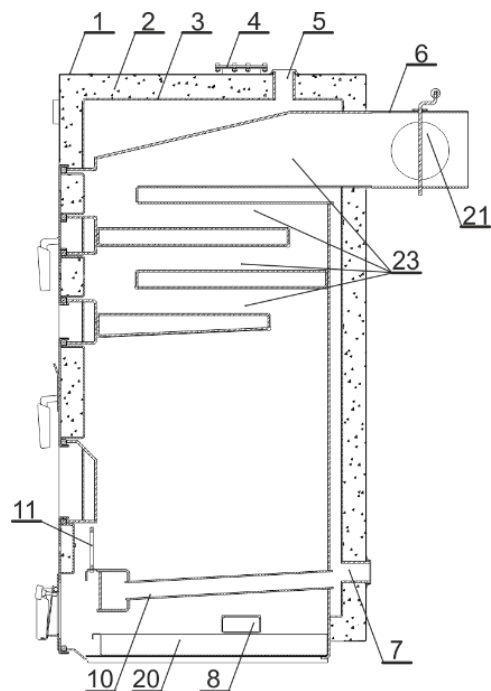
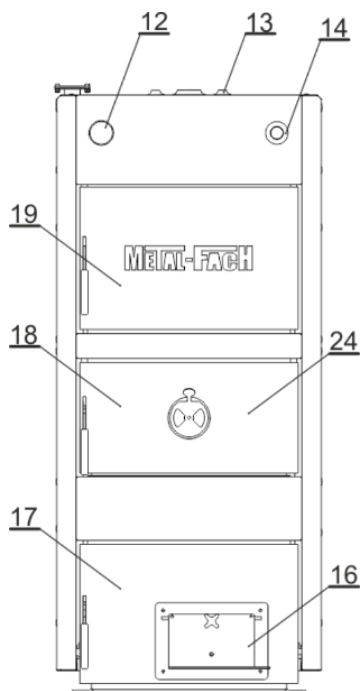
Котел SE 52-80



1. Корпус котла
2. Теплоізоляція
3. Корпус котла
4. Кріплення вентилятора
5. Підключення до живлення
6. Димохід
- 7.Зворотне з'єднання
- 8.Продувне вікно
9. Рухомі решітки
10. Решітка для води
11. Двері рейкові
12. Термометр

13. Гнізда датчика температури
14. Підключення регулятора тяги
15. Важіль рихтування
16. Розпилювач повітря
17. Колосникові та зольні двері
18. Дверцята для зарядки
19. Чистка дверей
20. Ящик для золи
21. Заслінка вихлопних газів
22. -
23. Конвекційні канали
24. Заслінка вторинного повітря

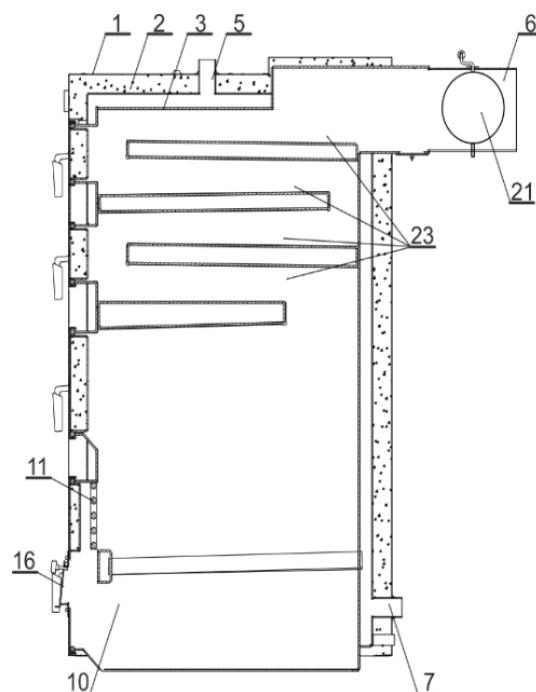
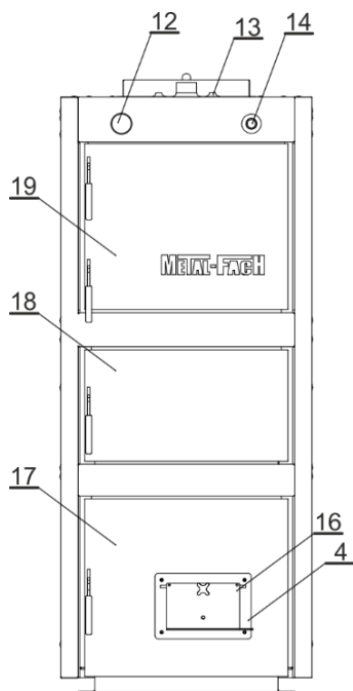
Котел SE 95



- 1. Корпус котла
- 2. Теплоізоляція
- 3. Корпус котла
- 4. Кріплення вентилятора
- 5. Підключення до живлення
- 6. Димохід
- 7.Зворотне з'єднання
- 8.Продувне вікно
- 9. -
- 10. Решітка для води
- 11. Двері рейкові
- 12. Термометр

- 13. Гнізда датчика температури
- 14. Підключення регулятора тяги
- 15. -
- 16. Розпилювач повітря
- 17. Колосникові та зольні двері
- 18. Дверцята для зарядки
- 19. Чистка дверей
- 20. Ящик для золи
- 21. Заслінка вихлопних газів
- 22. -
- 23. Конвекційні канали

Котел SE120-250



- 1. Корпус котла
- 2. Теплоізоляція
- 3. Корпус котла
- 4. Кріплення вентилятора
- 5. Підключення до живлення
- 6. Димохід
- 7.Зворотне з'єднання
- 8. -
- 9. -
- 10. Решітка для води
- 11. Двері рейкові
- 12. Термометр

- 13. Гнізда датчика температури
- 14. Підключення регулятора тяги
- 15. -
- 16. Розпилювач повітря
- 17. Колосникові та зольні двері
- 18. Дверцята для зарядки
- 19. Чистка дверей
- 20. -
- 21. Заслінка вихлопних газів
- 22. -
- 23. Конвекційні канали

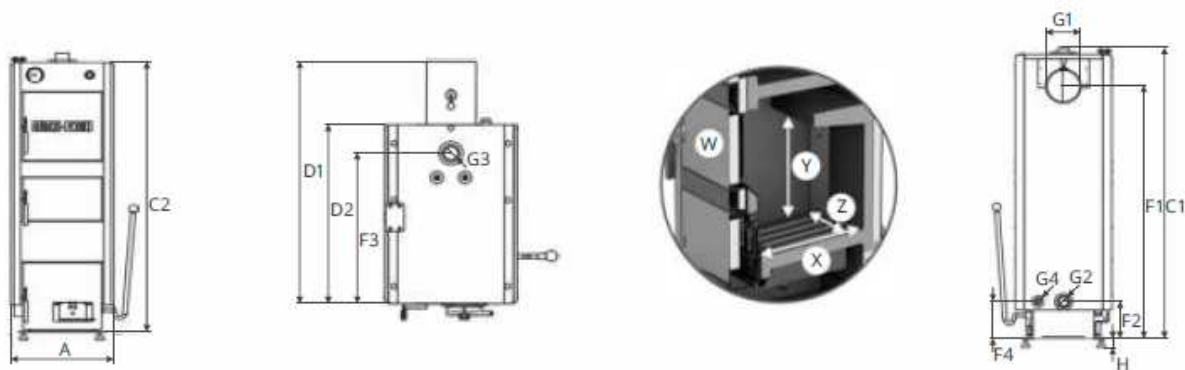
Технічні дані котла а

Модель котла		SE52	SE60	SE80	SE95	SE120	SE150	SE200	SE250
Номінальний вихід	[кВт]	52	60	80	95	120	150	200	250
Площа поверхні, яку можна нагріти*	[м ²]	450-675	520-780	600-900	800-1200	1000-1500	1200-1800	1500-2250	2000-3000
Паливо	[-]	дрова товсті за стандартом 303-5:2021-09							
Об'єм води	[л]	90	105	115	260	290	316	330	713
Вага котла	[кг]	438	480	521	850	1015	1090	1160	2050
Котельний клас	[-]	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕкоДизайн	[-]	-	-	-	-	-	-	-	-
Клас енергоспоживання	[-]	-	-	-	-	-	-	-	-
Сезонні викиди твердих частинок	[мг/м ³]	-	-	-	-	-	-	-	-
ККД при номінальній потужності	[%]	-	-	-	-	-	-	-	-
Номінальний викид частинок	[мг/м ³]	-	-	-	-	-	-	-	-
Capacity of heat accumulator (buffer)	[л]	-	-	-	-	-	-	-	-

Розміри котла

(Користувач | Інсталятор)

Розміри котла SE



Розміри		SE52	SE60	SE80	SE95	SE120	SE150	SE200	SE250	
A	[мм]	530	580	680	770	860	860	860	-	продукти доступні за запитом
B1	[мм]	-	-	-	-	-	-	-	-	
B2	[мм]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C1	[мм]	1530	1530	1530	1830	1910	2110	2110	-	-
C2	[мм]	1500	1500	1500	1800	1880	2080	2080	-	-
D1	[мм]	960	960	960	1550	1580	1580	1580	-	-
D2	[мм]	800	800	800	1120	1170	1170	1270	-	-
E	[мм]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F1	[мм]	1330	1330	1330	1690	1780	1980	1980	-	-
F2	[мм]	225	225	225	195	180	180	180	-	-
F3	[мм]	584	584	584	480	660	655	655	-	-
F4	[мм]	175	175	185	100	155	155	155	-	-
G1	[мм]	200	200	200	250	250	250	250	-	-
G2	[кал]	1 ½	1 ½	1 ½	2	2	2	2	-	-
G3	[кал]	1 ½	1 ½	1 ½	2	2	2	2	-	-
G4	[кал]	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	-	-
H	[мм]	30	30	30	30	30	30	30	-	-
W	[мм]	340x200	390x200	490x250	540x300	640x300	640x300	640x300	-	-
X	[мм]	600	600	600	900	950	950	1050	-	-
Y	[мм]	550	550	550	650	700	900	900	-	-
Z	[мм]	340	390	490	540	640	640	640	-	-

паливо

(Користувач)

Паливом для котлів серії SE є дрова твердих порід вологістю не вище 20%, кам'яне вугілля сорту ОІ.

Рекомендується використовувати деревину листяних порід, таких як: бук, граб, дуб, береза, вільха, ясен. Не рекомендується використовувати деревину хвойних порід, оскільки це призводить до задимлення котлів і необхідності частішого чищення.



УВАГА!

При використанні деревини з вологістю понад 20% рекомендується використовувати кислотностійка сталева вставка в димохід.

Вимоги до котельні та установки котла

(Користувач | Інсталятор)

У Польщі котельні, побудовані на твердому паливі, повинні відповідати вимогам PN-87 / В-02411 «Котельні на твердому паливі» та Законодавчого журналу 2015.0.1422. Їх розділили на два види:

1. Для малих котелень потужністю до 25 кВт повинні бути дотримані такі вимоги:

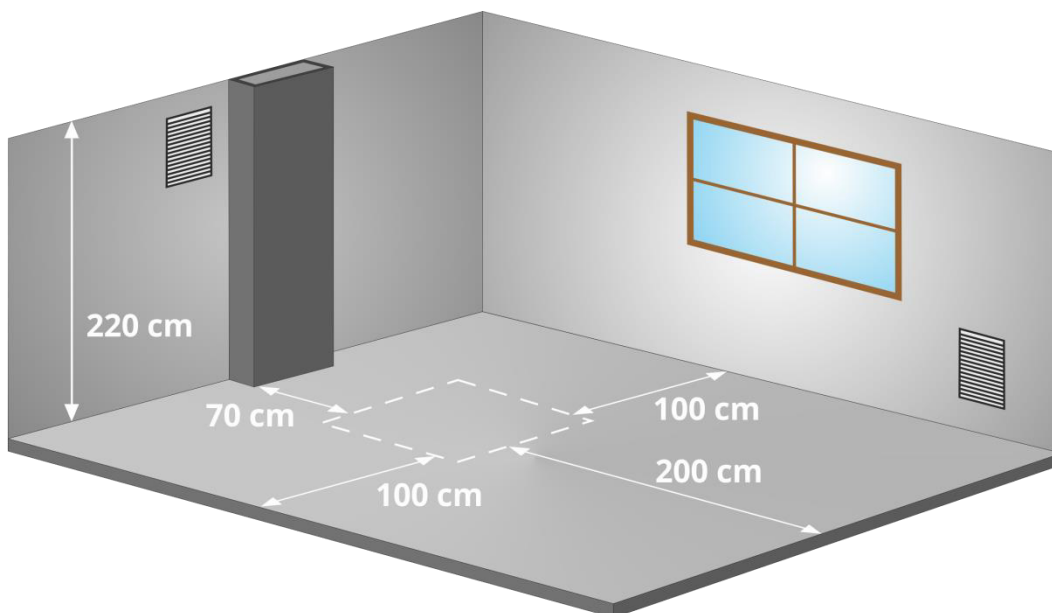
- котел слід розміщувати максимально центрально по відношенню до опалювальних приміщень і в окремій кімнаті;
- матеріал, з якого буде виготовлена підлога в котельні, повинен бути негорючим, у випадку з легкозаймистим матеріалом, підлога повинна бути покрита сталевим листом товщиною 0,7 мм на відстані не менше 50 см від краю котла; котел повинен бути встановлений на фундаменті з негорючих матеріалів, що виступає над рівнем підлоги на 0,05 м і окантовується сталевими куточками; в кімнаті повинно бути штучне освітлення, бажано також природне;
- розміщення колеса в приміщенні повинно забезпечувати вільний доступ до котла під час чищення та обслуговування; відстань між задньою частиною котла та стіною має бути не менше 70 см, відстань між боковою частиною котла та стіною має бути не менше 100 см, а відстань між передньою частиною котла та протилежною стіною має бути не менше 200 см;
- висота в новобудовах повинна бути не менше 220 см, в існуючих будівлях висота котельні не менше 190 см, з забезпеченням належної вентиляції (припливно-витяжної);
- Припливна вентиляція повинна здійснюватися через незакритий отвір з перерізом не менше 200 см² розташовані максимум на 100 см над рівнем підлоги;
- витяжну вентиляцію передбачити через витяжну трубу з негорючого матеріалу перетином не менше 14 x 14 см з припливним отвором під стелею котельні; витяжний повітропровід повинен виводитися над дахом і розташовуватися біля димоходу; на витяжному каналі не повинно бути запірних пристроїв;
- перетин димоходу не повинно бути менше 20 x 20 см; в
- підлозі котельні повинен бути слив;
- оптимальне місце для зберігання палива – окреме приміщення, розташоване біля котельні; золу та шлак слід збирати у відповідні контейнери, що дозволяють щоденне спорожнення.

2. Котельні тепловою потужністю від 25 кВт додатково повинні відповідати таким вимогам:

- віддаленість від димоходу котла з самопливною тягою не може перевищувати 50 см висоти димоходу;
- сховище палива і шлаку розташовувати поряд з котельнею на висоті сховища до 220 см із вільним простором над паливом не менше 50 см;
- повинні бути включені засоби та обладнання, що дозволяють вертикальне та горизонтальне транспортування палива та шлаку;
- вентиляція приміщень для зберігання палива повинна здійснюватися природним, непримусовим способом, що дозволяє здійснювати один повний обмін повітря на годину в сховищі палива і три повний обмін повітря в сховищі шлаку;

- вхідні двері в котельню повинні бути негорючими (клас вогнестійкості 0,5), мінімальною шириною 80 см, відкриватися назовні; вони повинні мати систему замикання без ручки, що дозволяє відкривати їх назовні під тиском, всередину за допомогою ручки;
- вимоги до вентиляції такі ж, як і для котелень менших потужностей; додатково в котельнях, потужність яких перевищує 400 кВт, крім припливно-витяжної вентиляції повинна бути передбачена механічна вентиляція, що періодично вмикається при заправці паливом і відшлаку котлів, забезпечуючи не менше 10 повних повітрообмінів на годину. ;
- в котельні необхідно включити природне освітлення, освітлюючи котел з його фасаду, а площа вікон повинна бути не менше 1/15 площі підлоги котельні; половина встановлених повинна бути відкрита; електричне освітлення і електрична розетка з напругою не вище 24 В, також повинні бути в кімнаті;
- Для охолодження води в підлозі повинен бути дренаж, потужність якого повинна дорівнювати місткості найбільшого бойлера, але не більше 2 м.з; в котельні утеплити теплопроводи;
-
- Розташування котла з мінімальними необхідними відстанями показано на схемі котельні нижче.

Мінімальні відстані для розміщення котла в котельні





УВАГА!

У котельні забороняється використовувати механічну витяжну вентиляцію.



УВАГА!

Забезпечення припливу достатньої кількості свіжого повітря до котельні дозволить ефективно спалювання палива.



УВАГА!

Уникайте надмірного накопичення вуглекислого газу в кімнаті.



УВАГА!

Більш детальну інформацію про вимоги до будівництва котельні можна
можна знайти в розпорядженні Міністра інфраструктури від 12 березня 2009 р.



ПОРАДА!

Вищезазначені положення є рекомендаціями, які потребують перегляду як нормативно-правового акту підлягає внесенню змін.

Збірка котла

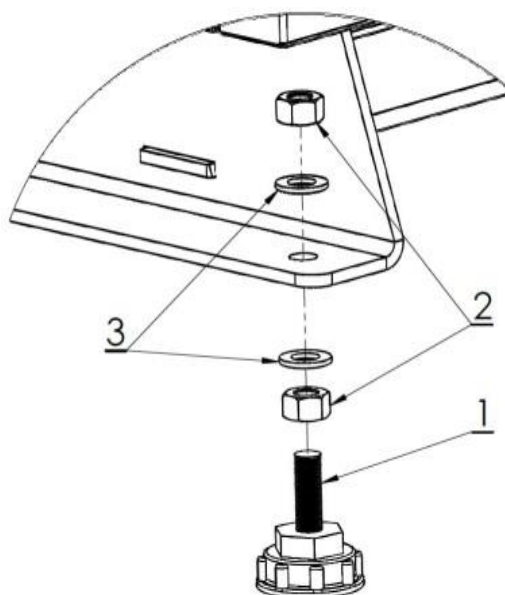
(Користувач | Інсталятор)

Важливим елементом монтажу є правильне розташування та вирівнювання котла SE, ці котли не потребують спеціальних фундаментів. Котел повинен стояти вертикально.

1. Перевірте, чи в комплекті чотири ніжки.
2. Вирівняйте котел із землею за допомогою рівня. Якщо котел знаходиться в горизонтальному положенні, установка ніжок не потрібна.
3. Закрутіть чотири ніжки в призначені отвори.
4. Вирівняйте котел за допомогою рівня

Спосіб кріплення вирівнюючих ніжок котла

1. Лапка регулювальна, шт. 4
2. Гайка M10, шт. 8
3. Шайба Ø10, шт. 8



УВАГА!

Неправильно вирівняний котел може бути пошкоджений.



УВАГА!

Температура води, що повертається з системи в котел центрального опалення, повинна бути не нижче 45°C.

Котел повинен бути розміщений на теплоізоляційній негорючій підкладці, яка з обох боків котла повинна бути на 2 см більше основи котла. Якщо котел розташований у підвалі, його рекомендується розмістити на фундаменті не менше 5 см. Міцність основи, а також умови вогнезахисту. є ключовими вказівками при розміщенні котла в потрібному місці, вони включають:

- 20 см безпечної відстані від легкозаймистих матеріалів,
- 40 см для легкозаймистих матеріалів зі ступенем горючості С3, 40
- см, якщо ступінь горючості невідомий.

Ступінь горючості будівельних мас і <small>продукти.продукти</small>	Будівельні маси та вироби
А - Негорючий	Пісковик, бетон, цегла, вогнева штукатурка, розчин, керамічна плитка, граніт
В - Слабо горить	Дерев'яні та цементні плити, скловолокно, мінеральні утеплювачі
С1 - важко горить	Бук, дуб, фанера
С2 - Помірно пекучий	Пробка з сосни, модрина та ялини для дерев, пиломатеріали, гумові покриття для підлоги
С3 - легко горить	Асфальтова фанера, целулоїдна маса, поліуретан, полістирол, поліетилен, пластик, ПВХ

Підключення котла до системи опалення

(Інсталятор)

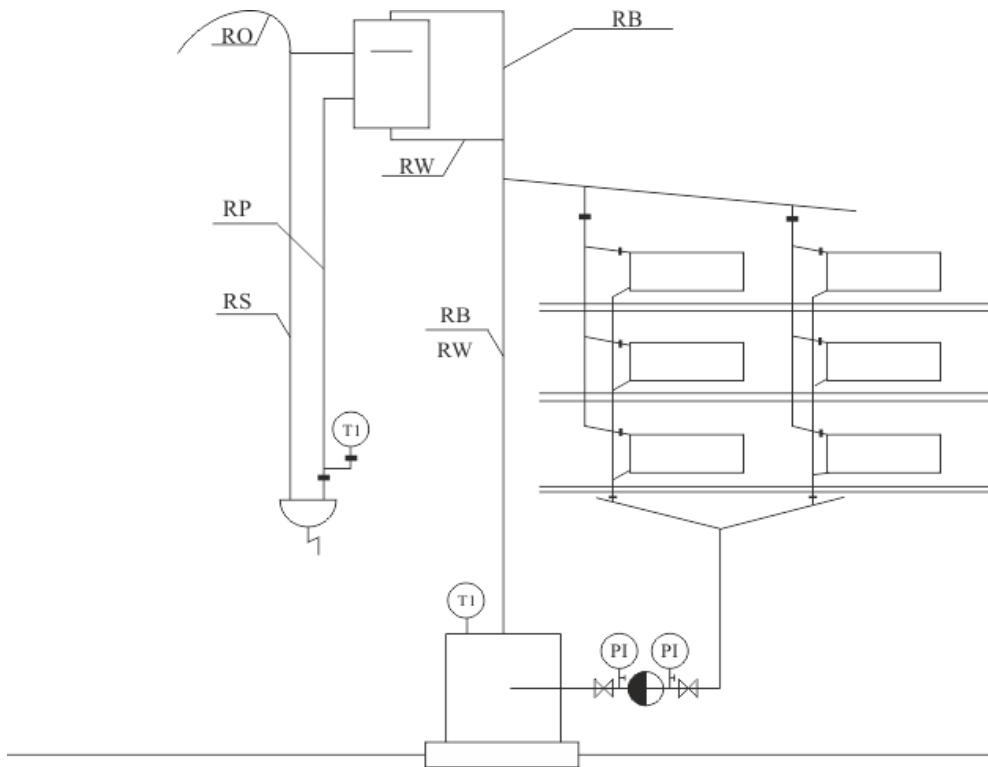
Котел повинен бути підключений до системи центрального опалення компанією, авторизованою виробником, і правильне підключення повинно бути підтверджено гарантійним талоном, що додається до цієї інструкції. Котел повинен бути підключений відповідно до рекомендацій виробника, відповідно до цієї інструкції.



УВАГА!

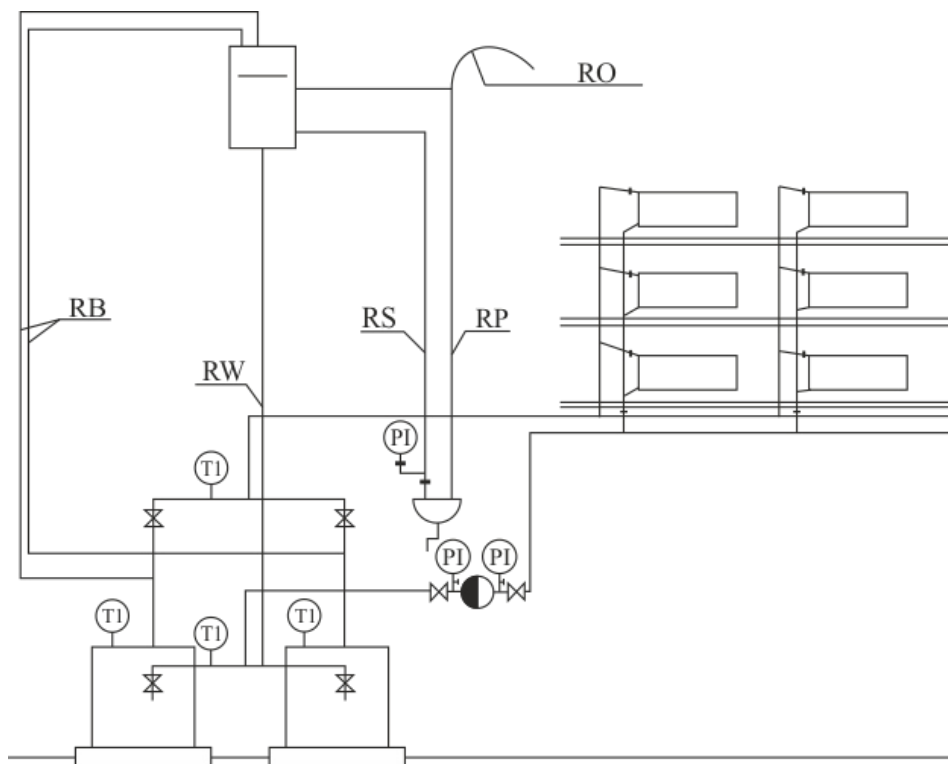
Рекомендується, щоб котел вперше вводився в експлуатацію відповідно до вказівок, що містяться в Документації з експлуатації та технічного обслуговування, особою з дійсними повноваженнями - (Інформація про осіб, уповноважених на запуск котла є можна у виробника - тел. +48 85 711 94 56).

Схеми підключення котлів до системи опалення згідно стандарту PN - 91 / В - 02420



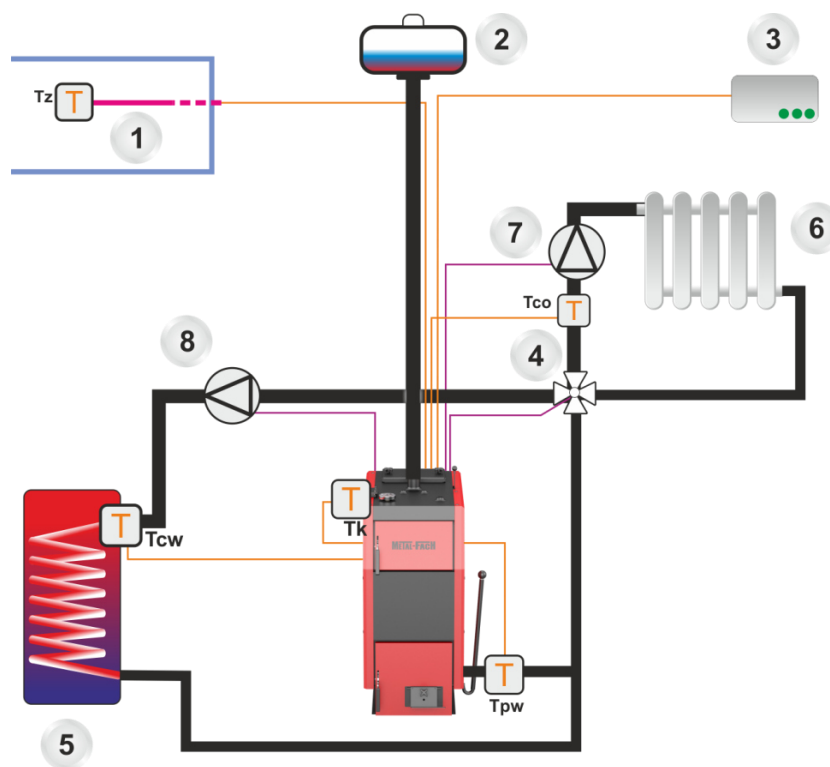
Позначення	ОПИС
P.O	Вентиляційна труба
RW	Розширювальна труба
RS	Сигнальна труба
RP	Переливна труба
РБ	Запобіжна трубка
T1	температура
P1	Тиск

Схеми підключення котлів до системи опалення згідно стандарту PN - 91 / В - 02420



Позначення	ОПИС
P.O	Вентиляційна труба
RW	Розширювальна труба
RS	Сигнальна труба
RP	Переливна труба
PБ	Запобіжна трубка
T1	температура
P1	Тиск

Підключення котла до системи опалення

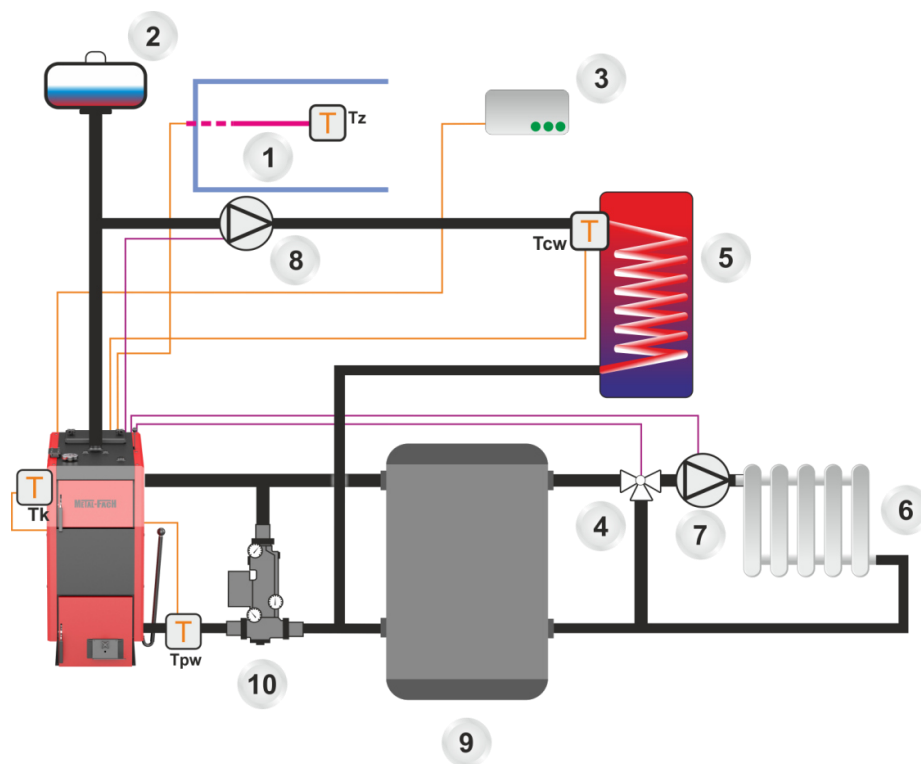


- 1. Зовні будівлі
- 2. Блюдо в колективі
- 3. Кімнатний регулятор
- 4. Змішувач
- 5. Утеплювач

- 6. Контур опалення
- 7. Насос центрального опалення (ЦО)
- 8. Насос гарячої води (ГВП)
- 9. Буфер
- 10. Ладдомат

Позначення	ОПИС
T	Температурний сенсор
Tk	Датчик температури котла
Tz	Датчик зовнішньої температури
Tcw	Датчик температури ГВП
Tco	Датчик температури центрального опалення
Trw	Датчик температури зворотної лінії котла
Tpod	Датчик температури годівниці

Підключення котла до системи опалення



- 1. Зовні будівлі
- 2. Блюдо в колективі
- 3. Кімнатний регулятор
- 4. Змішувач
- 5. Утеплювач

- 6. Контур опалення
- 7. Насос центрального опалення (ЦО)
- 8. Насос гарячої води (ГВП)
- 9. Буфер
- 10. Ладдомат

Позначення	ОПИС
T	Температурний сенсор
Tk	Датчик температури котла
Tz	Датчик зовнішньої температури
Tcw	Датчик температури ГВП
Tco	Датчик температури центрального опалення
Trw	Датчик температури зворотної лінії котла
Tpod	Датчик температури годівниці

Вимоги до розширювального бака

(Інсталятор)

Кожна опалювальна установка відкритого типу повинна бути оснащена розширювальним баком, завданням якого є сприйняття збільшення об'єму води, що наповнює установку, і видалення її. Ця ємність повинна бути встановлена в найвищій точці установки, можливо, на вертикальній лінії над котлом(ами).

Обсяг розширювального бака можна оцінити, припустивши одиничну потужність на один кВт теплової ефективності 1-2 дм.з.

Розширювальний бак оснащений патрубком для підключення труби стояка безпеки, труби водостоку безпеки та переливної труби та відповідної вентиляції.

Діаметр вентиляційної труби і труби переливу повинен бути не менше:

$$d = 15 + 1,39 \sqrt{\dot{Q}} \quad [\text{мм}]$$

\dot{Q} - потужність котла [кВт]

Найбільш важливими вимогами до пристроїв безпеки є:

- розширювальний бак повинен мати об'єм близько 3,5% від об'єму води, що міститься в системі опалення, включаючи котел,
- кожен котел обов'язково повинен мати запобіжну трубу та переливну трубу,
- установка повинна бути обладнана сигнальною та розширювальною трубою, а також з'єднувачем для вентиляції розширювального бака.

Якщо встановлено кілька котлів, кожен з них повинен бути обладнаний запобіжною трубою відповідно до правил, передбачених згідно з PN-91 / B02413 - захист відкритої системи водяного опалення. На запобіжних і переливних трубах не можна встановлювати запірну арматуру, а труби і ємність повинні бути захищені від замерзання.

Підключення котла до електроустановки

(Інсталятор)

Котел розрахований на підключення до напруги 230В / 50Гц. Установку має виконувати кваліфікована особа. Заземлена розетка 230 В/10 А має бути легкодоступною. Електроживлення котла і освітлення котельні повинні мати іншу схему.

Завершення складання та перевірка нагрівання повинні бути записані в гарантійному талоні. Заповнений гарантійний талон користувач повинен надіслати на адресу виробника для реєстрації користувача в системі компанії.



УВАГА!

Перший запуск котла повинен здійснювати лише сервіс, який пройшов навчання у виробника, з чинним сертифікатом уповноваженого сервісного інженера METAL-FACH Дистриб'ютор або особа з кваліфікацією SEP до 1,5 кВт.

Підключення котла до димоходу

(Інсталятор)

Димові труби

Димові труби призначені для надійного відводу вихлопних газів назовні та всмоктування повітря, що забезпечує спалювання палива. Необхідна тяга димоходу залежить від:

- різниця температур між гарячим вихлопним газом і холодним повітрям,
- ефективна висота димоходу,
- перетин димоходу не менше 20x20 см,
- виконання димоходу (можливо гладкі внутрішні поверхні) і герметичність стиків.

Ефективна висота димоходу - це різниця висот між найвищою топкою та виходом димоходу. Ефективна висота індивідуальних димоходів повинна бути не менше 4 м, а загальних димоходів для твердого і рідкого палива - не менше 5 м. Різниця у висоті двох топок не повинна перевищувати 6,5 м димові труби повинні закінчуватися в межах коника (найвищого краю даху), в зоні вільного вітрового потоку. Таким чином, можна уникнути збоїв в тязі. Завжди звертайте увагу на розташування будівлі по відношенню до інших будівель.

Вибір димоходу

У більшості випадків для вибору димоходу достатньо орієнтовного способу або вибору за схемами виробника димоходу. В особливих випадках (несприятлива залежність тиску та температури, великий об'єм димових газів) розрахунок димоходів здійснюється відповідно до чинного стандарту. Низька температура відпрацьованих газів при номінальній потужності котла може спричинити виділення вологих відпрацьованих газів, відкладення сажі та недостатню тягу димоходу. Це може призвести до вогкості та корозії цегляних димоходів. Рекомендується використовувати димохідну вставку:

- у нових будинках рекомендована керамічна система димових газів, стійка до конденсату, теплоізольована та з конденсатором,
- в існуючих будівлях рекомендується модернізувати цегляний димохід шляхом використання димохідної системи з нержавіючої сталі (призначена для твердопаливних котлів), одно- або двостінної.

Димохід

Котел з'єднаний з димоходом димоходом і димоходом. Димовий канал складається з труб і арматури, які прокладаються всередині приміщення. Димові канали відповідають вимогам протипожежного захисту димоходів і часто виготовляються з того ж матеріалу, що і основний димохід. Димові труби повинні бути виготовлені з негорючих матеріалів. Димоходи або корпуси димових труб повинні відповідати вимогам, викладеним у польському стандарті для випробувань на вогонь невеликих димоходів. Допускається виконання цегляної обшивки повною товщиною 12 см, зведеної на цементно-вапняному розчині, з зовнішньою штукатуркою або шпаклівкою. З'єднувачі повинні бути якомога коротшими і розташовуватися з підйомом до димоходу, щоб уникнути втрат тепла і додаткового опору. Їх не можна проводити на інші поверхи. Витяжні труби не можна розташовувати в приміщеннях, де не можна встановити топку, а також в стінах і стелі. Через низьку температуру димових газів, щоб захистити димохід від вологи та зменшити тягу, слід використовувати кислотостійкі або керамічні футляри для димоходу з відведенням конденсату на дренажну решітку. Між димоходом і найближчим краєм крони дерева має бути відстань не менше 6 м.

Переміщення котла

(Користувач | Інсталлятор)

Перед розпалюванням котла переконайтеся, що система центрального опалення була належним чином зроблена і чи вона належним чином заповнена водою - поки вона не буде переповнена переливною трубою із збірної ємності.

Пом'якшена вода / хімічно оброблена вода, дистильована або дощова вода буде найбільш придатною для заповнення всієї системи або компенсації втрат.

Крім того, слід перевірити, чи очищена колосникова грата від залишків незгорілого палива, золи та шлаку попереднього спалювання, а також чи видалена зола із зольника.

Рекомендоване розпалювання (правильно - зверху) - засипати підготовлений колосник паливом (при спалюванні дров - повна заправка - до нижньої кромки бункера, поліна розташувати поперек котла), на поверхню розташувати топковий шар (папір, стружка) і підпалить. Котел запускається з відчищеною заслінкою розподільника первинного повітря в нижніх дверцятах (дверцята колосника і зольника) і з відкритим дроселем вторинного повітря в дверцятах завантаження.

Робота котла в системі верхнього горіння відбувається в системі з циклічною заправкою палива, тобто після повного згорання залитої в камеру згорання порції палива і видалення з неї золи відбувається повторне заповнення камери. і нова порція палива спалюється з використанням топкового палива.

Не рекомендуємо розпалювати паливо «знизу» в котлах верхньої зарядки.

Перед тим, як підпалити запалювальний шар, переконайтеся, що димохід забезпечує достатню тягу. Явище недостатньої тяги найчастіше виникає при першому запуску котла або коли котел і димохід охолоджувалися протягом тривалої перерви. Для того, щоб перевірити тягу димоходу, піднесіть запалену дров'яну колоду ближче до воздухозаборного каналу з відкритою заслінкою.

Якщо ми виявляємо, що полум'я не інтенсивно втягується в котел, це означає, що тяга димоходу недостатня.

У цьому випадку перед підпалом шару димохід необхідно «розігріти», виконуючи наступні дії:

- покласти в димохідний канал кілька дров і підпалити;
- тримати вогонь до тих пір, поки не збільшиться тяга димоходу (полум'я втягується в димохід);
- після того, як дрова прогорять, зачерпніть незгорілі залишки і викиньте їх у зольник.

Як тільки буде досягнута потрібна температура води в котлі, необхідно відрегулювати інтенсивність горіння. Інтенсивність горіння регулюється відповідною установкою регульовального гвинта заслінки подавача первинного повітря та відповідного дроселя вторинного повітря. Під час нормальної роботи котла необхідно періодично перевіряти та дозаправляти, як описано вище. У випадку з кам'яним вугіллям удар по гаку призведе до вислизання палива.

Відкриваючи дверцята зарядки, будьте особливо обережні, оскільки при раптовому відкритті дверцят може статися вибухове займання газів (продуктів дегазації). Відкриваючи дверцята для завантаження, встаньте збоку від котла, трохи відчиніть дверцята, трохи почекайте, доки вихлопні гази вийдуть з паливного контейнера в димохід, а потім повільно відкрийте його повністю. Крім того, не стійте перед дверним отвором. Подібним принципом слід керуватися при відкритті інших дверей під час роботи котла.



УВАГА!

При нестачі води в системі котла з будь-якої причини не дозволяється доливати холодну воду. Котел слід якнайшвидше охолодити до 30 °С, і тільки після того, як котел охолоне, долити воду і почати горіння знову.



УВАГА!

Попадання холодної води на стінки котла при їх гарячому (розпалюванні) може призвести до вибуху котла і, як наслідок, до пошкодження нагрівальних приладів. У крайніх випадках це може спричинити пошкодження будівель і травмування людей.

При запуску холодного котла або вперше може виникнути явище «запотівання котла». Схоже на витік. У цьому випадку необхідно провести інтенсивний процес горіння (70-80°C), щоб просушити і прогріти котел і димохід протягом 2-3 днів.

Рекомендується підтримувати температуру, щоб продовжити термін служби котла

Температура димових газів на 180°C вище температури навколишнього середовища, а температура котлової води не повинна бути нижче 60°C.

У цій ситуації підтримувати досить низьку температуру в радіаторах в осінній або весняний період можна, серед іншого, шляхом:

- Правильний підбір котла до розміру опалювального приміщення;
- Між подачею і зворотною водою використовуються триходові або чотириходові змішувальні клапани з ручним або автоматичним приводом.

Неправильна ізоляція (ізоляція) розширювального бака (перелив) також може стати причиною вибуху котла з усіма негативними наслідками.

Вода, що замерзла в розширювальному баку, порушує зв'язок системи центрального опалення та котла з атмосферою, а при підвищенні температури котлової води безконтрольно зростає тиск в установці, що в свою чергу може призвести до вибуху котла.



УВАГА!

Не стійте перед котлом, відкриваючи дверцята, це може призвести до опіків.

Пам'ятайте при використанні котла

(Користувач)

- обслуговувати котел можуть тільки дорослі, які прочитали інструкцію з експлуатації;
- забороняється перебування дітей біля котла без присутності дорослих;
- при попаданні в котельню горючих газів чи парів або під час виконання робіт, де існує підвищена пожежо- чи вибухонебезпека (склеювання, лакування тощо), перед початком цих робіт слід вимкнути котел; при очищенні нагару в реторті, жолобі котел повинен бути вимкнений (положення «ВИМК.»); при додаванні палива в бак котел повинен бути вимкнений (положення «ВИМК.»);
- не використовуйте для розпалювання котла легкозаймисті рідини, котел повинен запалюватися автоматично (за допомогою запальника);
- при чищенні котла вимкніть прилад (положення «ВИМК.»); під час роботи котел ні в якому разі не повинен перегріватися;
- на котел і в безпосередній близькості від нього не можна розташовувати легкозаймисті предмети;
- при видаленні золи, легкозаймистих матеріалів не можна перебувати ближче 150 см від котла; золу поміщати в жаростійкі посудини з кришкою;
- коли котел працює при температурі нижче 60 ° С, у сталевому теплообміннику може виникнути конденсат і, таким чином, корозія в результаті низької температури, що скорочує термін служби теплообмінника; тому температура при роботі котла повинна бути не менше 60 ° С;
- після закінчення опалювального сезону котел і димохід необхідно ретельно очистити;
- котельню слід утримувати в чистоті і сухості.

**УВАГА!**

Продукт не призначений для використання людьми з обмеженою фізичною/психічною підготовленістю або без досвіду та знань, якщо ці люди не перебувають під наглядом або не проінструктовані особа, відповідальна за їх безпеку.

**УВАГА!**

Забороняється будь-яким способом втручатися в електроніку або конструкцію котла.

Очищення та обслуговування котла

(Користувач)



УВАГА!

Чистити котел можна тільки при відключеному від електромережі пристрої.

Для економного витрачання палива слід утримувати в чистоті топкову камеру і конвекційні канали котла. Стінки і полиці в топковій камері слід очищати через очисні та оглядові дверцята. Також систематичному очищенню підлягає теплообмінник котла і зольник.

Очищення слід проводити дротяними щітками на подовжувачах. Вищевказані дії слід виконувати під час періодичної зупинки котла, бажано кожні 100 годин роботи котла. Ретельне очищення котла слід проводити раз на місяць.

Інструкція з утилізації котла після закінчення терміну експлуатації

(Користувач)

Перед здачею котла на металобрухт відключіть від нього всі електронні компоненти. Їх можна утилізувати відповідно до Європейської Директиви 2002/96 / ЕС щодо використання електронного та електричного обладнання. Для належної утилізації, будь ласка, зверніться до виробника електронних компонентів відповідно до згаданої вище Європейської директиви.

Сталеві елементи котла здавати на металобрухт у відведених для цього місцях (вкуп брухту).



УВАГА!

Зношений котел, призначений для утилізації, і його компоненти не підлягають утилізації із загальними відходами.

Приклади поломок пристроїв

(Користувач)

Перед тим, як дзвонити в сервіс, ознайомтеся з найбільш поширеними питаннями.



Он-лайн заявка:www.metalfachtg.com.pl/zglos-problem-online



Гаряча лінія:+48 85 711 94 54 дод.17



Навчальні відео:www.youtube.com/c/METALFACHTechnikaGrzewcza



FAQ:www.metalfachtg.com.pl/kontakt-z-serwisem/#faq

Умови гарантії

(Користувач)

Заява користувача:

Цим я заявляю, що котел (надалі також «пристрій») був доставлений мені згідно із замовленням, новий і укомплектований. Продавець ознайомив мене з роботою пристрою та надав мені повний комплект документації (зокрема, документацію з експлуатації та обслуговування, яка містить, серед іншого, інструкцію з монтажу та експлуатації пристрою, умови гарантії). Я приймаю до відома рекомендацію виробника про проходження приладу регулярних щорічних технічних оглядів, що повинно бути підтверджено в гарантійному талоні.

Дата та офіційний підпис Користувача

Обсяг гарантує:

1. Відповідальність за гарантією поширюється лише на дефекти, що виникли внаслідок причин, властивих пристрою на момент його доставки Користувачеві.
2. Гарантію на пристрій надає виробник (також відомий як «Гарант»): Яцек Кухаревич, який веде бізнес під назвою Metal Fach Jacek Kucharewicz, 16-100 Sokółka, ul. Sikorskiego 66, NIP: 545-100-10-62, REGON 050073833, телефон +48 85 711 94 56.
3. За гарантією Користувач отримує право на безкоштовний ремонт пристрою, якщо дефекти пристрою виявлені протягом гарантійного терміну. якщо Гарант визначить, що відремонтувати пристрій або його частину неможливо, Гарант залишає за собою право замінити пристрій або його частину на новий.

Гарантійний термін:

На пристрій (котел) - 2 роки з дати продажу, але не більше 36 місяців з дати його виробництва, крім:

- а) обмінник - на який діє гарантія 5 років з моменту продажу;
- б) рухомі частини, чавунні, механічні, гвинтові - на які надається гарантія 1 рік з моменту продажу;
- с) витратні матеріали (наприклад, ущільнювальний шнур, прокладки, вермикуліт, шамот), електричні компоненти, гвинт, що кріпить муфту-равлик, шплінти - на які не поширюється гарантія.

Умови гарантії:

1. Встановлення пристрою згідно з Документацією з експлуатації та технічного обслуговування (зокрема, підключення котла до правильно виконаної установки, виконання першого пуску відповідно до інструкцій виробника, використання пристроїв захисту котла від повернення холодної води (чотириходовий клапан з приводом, дозатор льоду тощо)
2. Надсилання на адресу Виробника копії правильно заповненого гарантійного талона, підписаного та завіреного продавцем протягом 30 днів з моменту продажу пристрою.
3. Надання правильно заповненого гарантійного талона (з підписом і печаткою продавця) під час подання рекламації та обґрунтування обставин придбання пристрою (наприклад, чек, рахунок-фактура). у разі втрати Користувачем гарантійного талона, дублікат не видається.
4. Дотримання Користувачем рекомендацій, що містяться в Документації з експлуатації та обслуговування пристрою.
5. Перший запуск котла протягом 6 місяців з моменту встановлення пристрою монтажником відповідно до вказівок, що містяться в Документації з експлуатації та технічного обслуговування, особою з дійсними повноваженнями (Інформація про уповноважених осіб). для запуску котла можна у Гаранта - +48 85 711 94 56), підтвердження цього факту в гарантійному талоні та відправка акту введення в експлуатацію Гаранту. Перший запуск котла є платною послугою і її вартість покриває Користувач.
6. Проведення щорічних перевірок пристрою відповідно до вказівок, що містяться в Документації з експлуатації та технічного обслуговування, спеціалізованими компаніями з відповідними ліцензіями (зразковий перелік спеціалізованих компаній можна отримати у Виробника - за номером +48 85 711 94 56). та запис їх роботи в гарантійний талон.
7. Виконання сервісного обслуговування пристрою (наприклад, налаштування пристрою, очищення, вимірювання, аналіз димових газів) спеціалізованими компаніями з відповідною кваліфікацією (зразковий список спеціалізованих компаній доступний у Виробника - за номером +48 85 711 94 56), відповідно до вказівок, що містяться в Технічній документації Ruchowa, і реєструючи технічне обслуговування в гарантійному талоні. Користувач може повідомити про необхідність сервісного втручання Гаранта (телефон довідки +48 85 711 94 56, www.metalfachtg.pl/zglos-problem-online). Технічне обслуговування платне.
8. Виконання гарантійного ремонту тільки спеціалізованими компаніями, які мають відповідні повноваження (список спеціалізованих компаній можна отримати у Гаранта - тел. +48 85 711 94 56), і запис про це в гарантійний талон.
9. Використання запасних частин і витратних матеріалів, що відповідають параметрам, визначеним виробником. Рекомендується використання оригінальних запчастин.
10. Гарантія поширюється на територію Республіки Польща.

Гарантія не поширюється на дефекти пристрою, що виникли внаслідок:

1. Невиконання Користувачем умов, що містяться в Технічній та транспортній документації та містяться в ній, зокрема, інструкції щодо транспортування, складання, експлуатації, експлуатації та технічного обслуговування пристрою;
2. Неналежне зберігання та транспортування Користувачем;
3. Пошкодження компонентів пристрою внаслідок використання Користувачем невідповідної електричної напруги. якщо пристрій живиться прямо чи опосередковано від генераторів електроенергії, систем або пристроїв безперебійного живлення, користувач повинен узгодити параметри пристроїв живлення з виробником;
4. Дефекти приладу, викликані несправною системою опалення, підключеною до приладу;
5. Перегрів котла Користувачем;
6. Підключення Користувачем котла до закритої системи, без використання відповідного охолоджувального пристрою;
7. Використання Користувачем невідповідного, неякісного палива;
8. Несанкціоновані модифікації пристрою Користувачем.

Процедура розгляду скарг:

1. У разі некоректної роботи пристрою перед рекамацією переконайтеся, що все виконано згідно з Документацією з експлуатації та обслуговування.
2. Користувач повинен негайно повідомити про необхідність гарантійного ремонту пристрою, бажано протягом 7 днів з моменту повідомлення про дефект. Повідомлення можна надіслати безпосередньо Продавцю або Гаранту (www.metalfachtg.pl/zglos-problem-online або на гарячу лінію +48 85 711 94 56).
3. Рекомендується утриматися від використання несправного пристрою.
4. Користувач зобов'язаний забезпечити вільний доступ до пристрою (зокрема, можливість зняття корпусу пристрою, доступ до вентилів).
5. Гарантійний ремонт буде виконуватися Гарантом або спеціалізованою компанією, вказаною Гарантом.
6. Зобов'язання, що впливають з гарантії, будуть виконані протягом 14 робочих днів з дати надання пристрою (за місцем його встановлення) Користувачем.
7. Користувач встановлює дату надання пристрою Гаранту.
8. Залежно від обсягу ремонту, він може бути виконаний у Користувача, на місці встановлення пристрою, або на заводі Гаранта чи спеціалізованій компанії, що виконує діяльність від імені Гаранта.
9. Виконаний ремонт по гарантії повинен бути підтверджений в гарантійному талоні.
10. Гарантія продовжується на час, протягом якого користувач не міг користуватися пристроєм через дефект пристрою, на який поширюється гарантія.
11. Гарантія не виключає, не обмежує і не призупиняє права покупця, що впливають із положень про гарантію на дефекти проданого товару.

Підтвердження виконання техогляду, гарантійного ремонту, сервісного обслуговування

так	Дата виконання	Опис виконаної діяльності	Підпис виконавця і штамп
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			

так	Дата виконання	Опис виконаної діяльності	Підпис виконавця і штамп
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			

ЕС / EU декларація відповідності

Виробник:	Назва продукту та призначення:	
METAL-FACH Яцек Кухаревич Ул. Sikorskiego 66 16-100 Соколка НІП 545-100-10-62	Сталевий твердопаливний котел центрального опалення з автоматичною заправкою палива.	
	ТИП:	S.E
	Серійний номер:	
	Рік виробництва:	

Довідкові документи:

1. Директива 2009/125 / ЄС, що встановлює загальні принципи для встановлення вимог екодизайну для продуктів, пов'язаних з енергією – Регламент Комісії (ЄС) 2015/1189
2. Директива 2006/42 / ЄС Machinery.
3. Директива 2010/30 / ЄС про маркування продуктів, пов'язаних з енергією – Регламент Комісії (ЄС) 2015/1187

Технічна документація:

1. PN-EN 303-5: стандарт 2012 року. Твердопаливні опалювальні котли з ручною та автоматичною подачею палива номінальною потужністю до 500 кВт.
2. PN EN ISO 12100: 2012 Безпека машин Основні поняття, загальні принципи проектування Частина 1: Основна термінологія, методологія.
3. PN EN 1708-1: 2010 Зварювання Основні рішення для сталевих зварних з'єднань Частина 1: Елементи, що працюють під тиском.
4. PN EN ISO 9606-1: 2014-02 Зварювання. Перевірка зварювальників. сталі.
5. PN EN 60335-1: 2012 Електричні прилади для побутового та подібного використання. Безпека використання. Частина 1: Загальні вимоги.
6. PN EN 60335-2-102: 2006 / A1: 2010 - Побутові та аналогічні електричні прилади - Безпека у використанні - Частина 2-102: Особливі вимоги до приладів, що працюють на газі, мазуті та твердому паливі з електричними з'єднаннями.
7. PN EN 61000-6-2: 2008 - Електромагнітна сумісність (EMC) - Частина 6-2: Загальні стандарти - Захищеність у промислових середовищах
8. PN EN 61000-6-3: 2008 / A1: 2012 Електромагнітна сумісність (EMC) - Частина 6-3: Загальні стандарти - Стандарт випромінювання в житлових, комерційних і легких промислових середовищах.

Продукт є позначено такі ознаки:	Схвалення:	Місце: Соколка, Дата: 01/2022
----------------------------------	------------	-------------------------------



Julian Żukowski
MF DYREKTOR PRODUKCJI
 Julian Żukowski

Jacek Kucharewicz
 WŁAŚCICIEL
 Jacek Kucharewicz

Директор з виробництва

Гарантійний талон

Котел центрального опалення потужністю [кВт]:

ТИП:

номер:

Дата виготовлення котла:

Дата продажу котла:

Прізвище та ім'я покупця:

Адреса покупця

Дата покупки та печатка

Підпис замовника

Я приймаю умови гарантії

√

Персональні дані, надані в цій формі, обробляються Яцеком Кухаревичем, який веде бізнес під назвою Metal Fach Jacek Kucharewicz, 16-100 Sokółka, ul. Sikorskiego 66, NIP: 545-100-10-62, номер телефону +48 85 711 94 56 з метою виконання положень, що містяться в умовах гарантії - відповідно до Закону від 29 серпня 1997 року про захист персональних даних (уніфікований текст: Законодавчий журнал 2014 р., п. 1182). Користувач має право отримати доступ до своїх персональних даних, виправити їх, вимагати припинення обробки даних і заперечувати проти обробки даних у випадках, визначених законодавством. Усю кореспонденцію щодо обробки персональних даних слід надсилати за такою адресою: Metal Fach Jacek Kucharewicz, 16-100 Sokółka, ul. Sikorskiego 66. Надання персональних даних є добровільним. Відповідно до Закону від 29 серпня 1997 року про захист персональних даних (уніфікований текст: Законодавчий журнал 2014 р., п. 1182), повідомляємо, що персональні дані, надані в цій формі, будуть захищені від несанкціонованого доступу. .

Скарга

Дані клієнта

Дані котла центрального опалення

Ім'я та прізвище

Назва продукту:

Адреса

модель:

Телефон

так фабрика

так документ про закупівлю:

Гарантійний термін

Включає | Не включає

так платіжний документ:

Детальний опис несправності:

Підпис продавця

Умови початку процедури рекламацийного ремонту:

1. Підтвердження оплати рекламованого товару торговою точкою є підставою для розгляду рекламачії.
2. Гарантійний талон є єдиною підставою для безкоштовного ремонту.
3. Особа, яка подає скаргу, зобов'язується відшкодувати витрати, понесені METAL FACH Jacek Kucharewicz у разі невинновданого виклику сервісної групи або невиконання пунктів 1 або 2 (кожна розпочата година роботи сервісного техника 70 злотих). нетто, проїзд 1 злотий нетто/км в обидві сторони).
4. Юридичний підпис декларанта підтверджує, що він ознайомився з основними умовами процедури оскарження.

Юридичний підпис позивача

Підпис особи, яка приймає скаргу

Я заявляю, що ознайомився з умовами гарантії, на підставі яких я подаю скаргу, і даю згоду на обробку моїх персональних даних для цілей процесу подання скарги відповідно до Закону від 29 серпня 1997 року про захист персональних даних (Зак. д. № 133 ст. 833).

Юридичний підпис позивача

Виробник зобов'язується здійснити гарантійний ремонт протягом 14 днів з моменту отримання від користувача письмового повідомлення про пошкодження на бланку рекламачії виробника.

Персональні дані, надані в цій формі, обробляються Яцеком Кухаревичем, який веде бізнес під назвою Metal Fach Jacek Kucharewicz, 16-100 Sokółka, ul. Sikorskiego 66, NIP: 545-100-10-62, телефон +48 85

711 94 56 з метою реалізації положень, що містяться в умовах гарантії - відповідно до Закону від 29 серпня 1997 року про захист персональних даних (уніфікований текст: Законодавчий вісник 2014 р., п. 1182). Користувач має право отримати доступ до своїх персональних даних, виправити їх, вимагати припинення обробки даних і заперечувати проти обробки даних у випадках, визначених законодавством. Усю кореспонденцію щодо обробки персональних даних слід надсилати за такою адресою: Metal Fach Jacek Kucharewicz, 16-100 Sokółka, ul. Sikorskiego 66. Надання персональних даних є добровільним. Відповідно до Закону від 29 серпня 1997 року про захист персональних даних (уніфікований текст: Законодавчий журнал 2014 р., п. 1182), повідомляємо, що персональні дані, надані в цій формі, будуть захищені від несанкціонованого доступу. .

Звіт про перший пуск котла

(Копія власника котла центрального опалення)

Для перевірки покупки та визнання чинності гарантії необхідно надіслати звіт протягом 30 днів з моменту першого запуску. Цю діяльність можуть виконувати:

1. Електронна пошта - на яку буде розміщено скан або фото звіту.
2. Лист - в якому буде надіслано копію звіту для METAL-FACH Jacek Kucharewicz, адреса компанії вказана в кінці Технічного документу та документа про переміщення.

Котел	Виконує	Це не	коментар
Виконуються умови Інструкції з експлуатації та технічного обслуговування в розділі «Вимоги до котельні та установки котла».			
Виконуються умови, зазначені в Інструкції з експлуатації та обслуговування в розділі «Підключення котла до димоходу».			
Система центрального опалення.	Виконує	Це не	коментар
Виконуються умови, зазначені в Керівництві з експлуатації та обслуговування в розділі «Підключення котла до системи опалення».			
Виконуються умови, зазначені в Керівництві з експлуатації та обслуговування в розділі «Вимоги до розширювального бака».			
Іншого джерела опалення немає. Якщо він є, то як це впливає на роботу котла?			
Система захисту від замерзання.			
З'єднувальні елементи з електроустановкою	Виконує	Це не	коментар
Умови, зазначені в Інструкції з експлуатації та технічного обслуговування в розділі «Підключення котла до електромережі», дотримані.			
Тест кріплення	Виконує	Це не	коментар
Датчики розміщені в правильному місці.			
Показання датчика відповідають фактичному стану.			
Напрямок обертання вентилятора правильний.			
Клапан вентилятора відкривається силою обдування.			
Пусконаладження котла	Виконує	Це не	коментар
Зберігається герметичність гідравлічного з'єднання котла з системою.			
Розпалювання котла відповідно до розділу «Пуск котла».			

Первинне налаштування параметрів роботи котла.			
Остаточне налаштування параметрів роботи котла.			
Підтвердження про навчання користувача в галузі	Так	ні	коментар
Інструкція з безпечної експлуатації котла для користувача міститься в розділі «Пам'ятайте під час користування котлом».			
Інструкція з експлуатації котлового регулятора та регулювання процесу горіння.			
Налаштування швидкості вентилятора.			
Обслуговування котла, розділ «Очищення та обслуговування котла»			
Глава «Паливо» необхідної якості пального			
Порядок дій в екстрених випадках, розділ «Приклади несправностей приладів»			

Дата запуску	Назва котла	Потужність котла [кВт]	Заводський номер
Прізвище, ім'я та по батькові майстра сервісної служби	Прізвище та ім'я власника		
Адреса	Адреса		
Штамп компанії	Контактний номер		
Підпис	Підпис		

Персональні дані, надані в цій формі, обробляються Яцеком Кухаревичем, який веде бізнес під назвою Metal Fach Jacek Kucharewicz, 16-100 Sokółka, ul. Sikorskiego 66, NIP: 545-100-10-62, номер телефону +48 85 711 94 56 з метою виконання положень, що містяться в умовах гарантії - відповідно до Закону від 29 серпня 1997 року про захист персональних даних (уніфікований текст: Законодавчий журнал 2014 р., п. 1182). Користувач має право отримати доступ до своїх персональних даних, виправити їх, вимагати припинення обробки даних і заперечувати проти обробки даних у випадках, визначених законодавством. Усю кореспонденцію щодо обробки персональних даних слід надсилати за такою адресою: Metal Fach Jacek Kucharewicz, 16-100 Sokółka, ul. Sikorskiego 66. Надання персональних даних є добровільним. Відповідно до Закону від 29 серпня 1997 року про захист персональних даних (уніфікований текст: Законодавчий журнал 2014 р., п. 1182), повідомляємо, що персональні дані, надані в цій формі, будуть захищені від несанкціонованого доступу. .

Звіт про перший пуск котла

(Копія компанії METAL-FACH Теплотехніка)

Для перевірки покупки та визнання чинності гарантії необхідно надіслати звіт протягом 30 днів з моменту першого запуску. Цю діяльність можуть виконувати:

1. Електронна пошта - на яку буде розміщено скан або фото звіту.
2. Лист - в якому буде надіслано копію звіту для METAL-FACH Jacek Kucharewicz, адреса компанії вказана в кінці Технічного документу та документа про переміщення.

Котел	Виконує	Це не	коментар
Виконуються умови Інструкції з експлуатації та технічного обслуговування в розділі «Вимоги до котельні та установки котла».			
Виконуються умови, зазначені в Інструкції з експлуатації та обслуговування в розділі «Підключення котла до димоходу».			
Система центрального опалення.	Виконує	Це не	коментар
Виконуються умови, зазначені в Керівництві з експлуатації та обслуговування в розділі «Підключення котла до системи опалення».			
Виконуються умови, зазначені в Керівництві з експлуатації та обслуговування в розділі «Вимоги до розширювального бака».			
Іншого джерела опалення немає. Якщо він є, то як це впливає на роботу котла?			
Система захисту від замерзання.			
З'єднувальні елементи з електроустановкою	Виконує	Це не	коментар
Умови, зазначені в Інструкції з експлуатації та технічного обслуговування в розділі «Підключення котла до електромережі», дотримані.			
Тест кріплення	Виконує	Це не	коментар
Датчики розміщені в правильному місці.			
Показання датчика відповідають фактичному стану.			
Напрямок обертання вентилятора правильний.			
Клапан вентилятора відкривається силою обдування.			
Пусконаладження котла	Виконує	Це не	коментар
Зберігається герметичність гідравлічного з'єднання котла з системою.			
Розпалювання котла відповідно до розділу «Пуск котла».			

Первинне налаштування параметрів роботи котла.			
Остаточне налаштування параметрів роботи котла.			
Підтвердження про навчання користувача в галузі	Так	ні	коментар
Інструкція з безпечної експлуатації котла для користувача міститься в розділі «Пам'ятайте під час користування котлом».			
Інструкція з експлуатації котлового регулятора та регулювання процесу горіння.			
Налаштування швидкості вентилятора.			
Обслуговування котла, розділ «Очищення та обслуговування котла»			
Глава «Паливо» необхідної якості пального			
Порядок дій в екстрених випадках, розділ «Приклади несправностей приладів»			

Дата запуску	Назва котла	Потужність котла [кВт]	Заводський номер
Прізвище, ім'я та по батькові майстра сервісної служби	Прізвище та ім'я власника		
Адреса	Адреса		
Штамп компанії	Контактний номер		
Підпис	Підпис		

Персональні дані, надані в цій формі, обробляються Яцеком Кухаревичем, який веде бізнес під назвою Metal Fach Jacek Kucharewicz, 16-100 Sokółka, ul. Sikorskiego 66, NIP: 545-100-10-62, номер телефону +48 85 711 94 56 з метою виконання положень, що містяться в умовах гарантії - відповідно до Закону від 29 серпня 1997 року про захист персональних даних (уніфікований текст: Законодавчий журнал 2014 р., п. 1182). Користувач має право отримати доступ до своїх персональних даних, виправити їх, вимагати припинення обробки даних і заперечувати проти обробки даних у випадках, визначених законодавством. Усю кореспонденцію щодо обробки персональних даних слід надсилати за такою адресою: Metal Fach Jacek Kucharewicz, 16-100 Sokółka, ul. Sikorskiego 66. Надання персональних даних є добровільним. Відповідно до Закону від 29 серпня 1997 року про захист персональних даних (уніфікований текст: Законодавчий журнал 2014 р., п. 1182), повідомляємо, що персональні дані, надані в цій формі, будуть захищені від несанкціонованого доступу. .



METAL-FACH
HEATING TECHNOLOGY



телефон:
+ 48 85 711 94 54 дод. 17



Електронна пошта:
p.czepiel@metalfach.com.pl



Онлайн форми:
https://b2b.metalfachtg.com.pl/commission/createFromShortcut/shortcut_id/2



Відео інструкції:
www.youtube.com/c/METALFACHTechnikaGrzewcza



сайт:
www.metalfachtg.com.pl

Контакти служби:

Телефон: +48 85 711 94 54 дод. 17 / +48 663 45 32 22
Електронна пошта: p.czepiel@metalfach.com.pl

Виробник:

METAL-FACH вул. Яцека Кухаревича 66,
16-100 Sokółka NIP: 545-100-10-62,
REGON: 050073833
www.metalfachtg.com.pl