



METAL-FASH
ОПАЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА



Технічна та експлуатаційна документація
MF5

Зміст

Вступ.....	2
Символи, які використовуються в посібнику.....	2
Починаємо.....	2
Загальна інформація.....	3
Застосування.....	3
Котельне обладнання.....	4
Основні елементи конструкції котла а.....	5
Технічні дані котла.....	7
Розміри котла.....	8
Паливо.....	10
Вимоги до котельні та установки котла.....	10
Монтаж котла.....	12
Підключення котла до системи опалення.....	13
Вимоги до розширювального бака.....	18
Підключення котла до електроустановки.....	18
Підключення котла до димоходу.....	19
У переміщення котла.....	20
Під час використання котла пам'ятайте.....	21
Чистка та обслуговування котлів.....	22
Інструкція щодо виведення котла з експлуатації після закінчення терміну експлуатації.....	22
Приклади несправності пристрою.....	23
Умови гарантії.....	25
Підтвердження техогляду, гарантійний ремонт, сервісне обслуговування.....	28
Декларація відповідності ЄС/ЄС.....	31
Гарантійний талон.....	33
Скарга.....	35
Звіт про перший пуск котла.....	37
Звіт про перший пуск котла.....	39

Вступ

Шановний клієнте, дякуємо Вам за придбання опалювального котла від METAL-FACH Technika Grzewcza Sp. z o. o .. Ми сподіваємося, що робота пристрою виправдає ваші очікування та принесе масу задоволення. Опалювальний котел розроблений і виготовлений відповідно до чинних норм і стандартів, що гарантує безпечну і надійну роботу. Експлуатація з 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 здібностями або з браком 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 використання.

Починаємо (Користувач)

Дії, які необхідно виконати під час приймання котла METAL-FACH Technika Grzewcza Sp. z o.o .:

- перевірте комплектність доставленого котла (Розділ: Котельне обладнання) і чи не пошкоджено котел під час транспортування,
- порівняйте паспортну табличку, встановлену на корпусі котла зліва чи справа, з вашим замовленням,
- уважно прочитайте інструкцію з експлуатації - вона містить інформацію, необхідну для правильного використання котла.

METAL-FACH		Technika Grzewcza sp zoo 16-100 Sokółka ul. Sikorskiego 66 tel/fax 85 711-94-54 www.metalfachtg.com.pl	
Heating boiler MF5			
Type of boiler	<input type="text"/>	Intensity,tension,periodicity	-
Model	MF5	Category of boiler	<input type="text"/>
Serial number	<input type="text"/>	Allowable pressure [bar]	<input type="text"/>
Date of manufacture	<input type="text"/>	Temp. max. [°C]	<input type="text"/>
Power [kW]	<input type="text"/>	Water capacity [L]	<input type="text"/>
Range of power [kW]	-	Power consumption [W]	-
Type of fuel	Solid fuel (coal, firewood, pellets)		
			

У разі будь-яких проблем зверніться до сервісного відділу або авторизованого сервісного центру METAL-FACH Technika Grzewcza Sp. z o. o . Ці особи мають відповідне навчання та доступ до оригінальних запчастин, що дозволяє належним чином виконувати обслуговування та встановлення котлів METAL-FACH Technika Grzewcza Sp. z o. o ., що підтверджується довідкою, виданою в головному офісі компанії.

Загальна інформація **(Користувач)**

Експлуатаційна та технічна документація є частиною виробу, поставляється разом з придбаним котлом центрального опалення. Інструкція з експлуатації та технічного обслуговування містить дані про конструкцію, монтаж і використання котлів серії MF5. Уважне ознайомлення зі змістом інструкції з експлуатації забезпечує правильне та безпечне використання нашого котла.



УВАГА!

Користувачеві рекомендується дотримуватися всіх інструкцій щодо пристрою, що містяться в цій Технічній та Експлуатаційній Документації, Умовах Гарантії та в загальноприйнятих правових нормах.

Котли поставляються в зібраному вигляді. Вони встановлюються і закріплюються на піддоні стаціонарним способом. Додатковий захист використовується у вигляді фольгованої упаковки.

Під час транспортування котла необхідно закріпити його від переміщення або перевертання кузова автомобіля за допомогою засобів кріплення, наприклад, ременів. Транспортування котлів повинно здійснюватися згідно з правилами перевезення матеріалів. Вантажно-розвантажувальні роботи повинні проводитися підйомними пристроями (навантажувачами) 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, громадські споруди. Завдяки використанню сучасних дизайнерських рішень котел MF5 досягає ККД ≤81%. Правильна робота та досягнення повної потужності котла залежить від якості монтажу, правильної тяги димоходу, правильної експлуатації та обслуговування котла.



УВАГА!

Котли призначені для роботи у відкритих і закритих водяних системах з гравітаційною або примусовою циркуляцією, із захистом відповідно до вимог чинного стандарту PN-B-02413 «Опалення та централізоване тепlopостачання» та закритою системою відповідно до PN-EN 12828 «Опалення». установки в будівлях. Проекти.

**Котельне обладнання
(Користувач)**

В комплект поставки входять як основні, так і додаткові елементи в залежності від замовлення. Під час отримання товар слід уважно оглянути, щоб переконатися, що він не був пошкоджений під час транспортування та комплектність обладнання. Елементи, що входять до основного та додаткового обладнання, описані нижче.

Основне обладнання:	Одиниця вимірювання	Кількість
Котел центрального опалення	шт.	1
Ящик для золи	шт.	1
Засоби для очищення котла:		
• покер	шт.	1
• пензлик		
Термометр	шт.	1
Додаткове обладнання:	Одиниця вимірювання	Кількість
Регулятор тяги	шт.	1
Документація:		
Технічна та експлуатаційна документація на котел	шт.	1

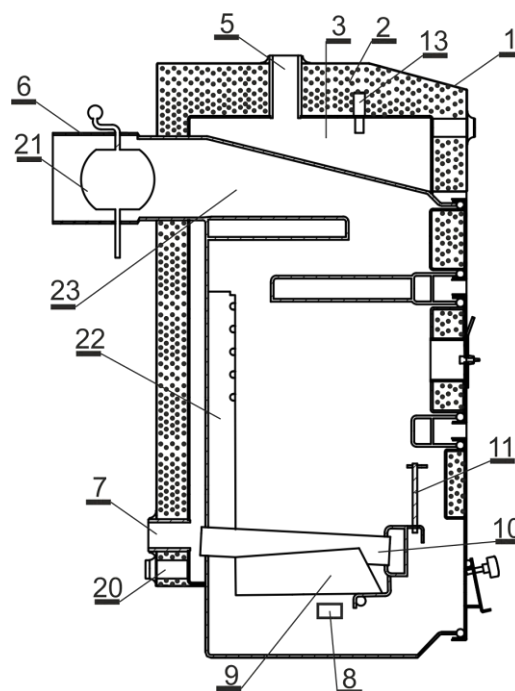
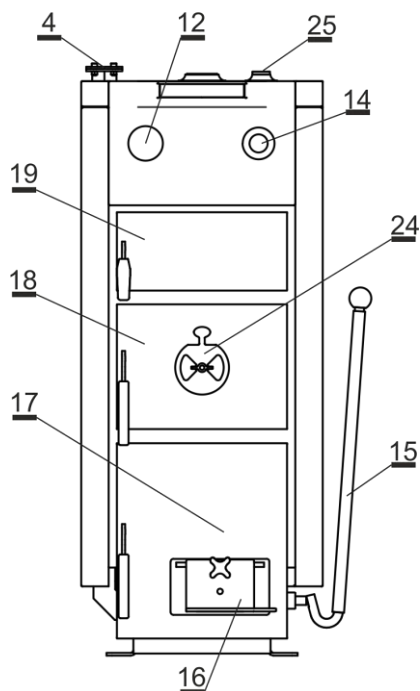
**УВАГА!**

METAL-FACH Technika Grzewcza Sp. z o. o. залишає за собою право вносити зміни в технічні параметри, комплектацію 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 товщиною 5 мм P265GH (для елементів, які контактують з вихлопними газами) і 3 мм (для інших елементів) S235JR+N.

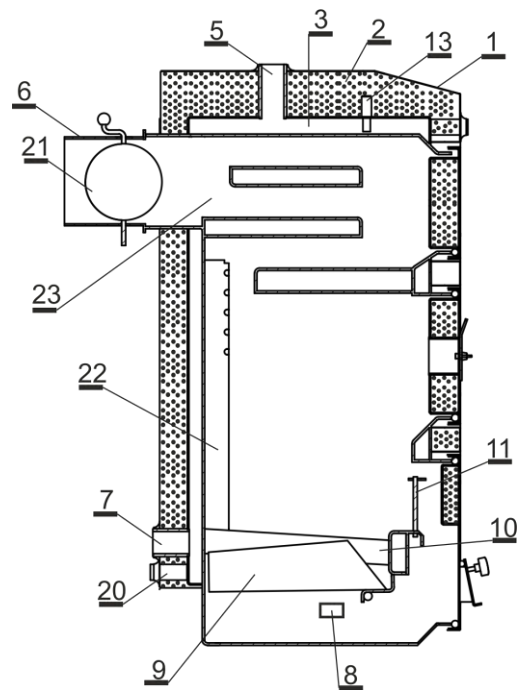
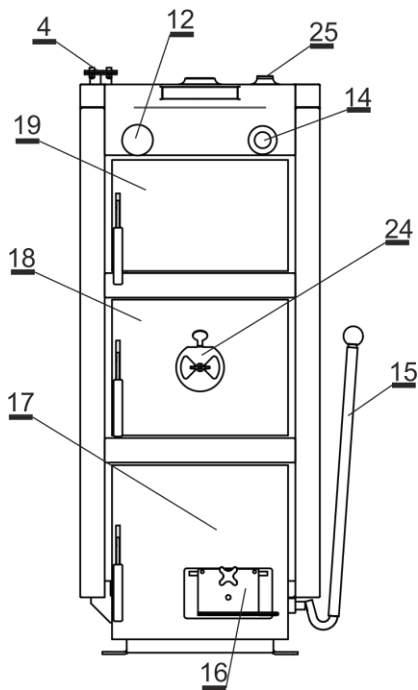
Котел MF5 10-15



1. Корпус котла
2. Термоізоляція
3. Корпус котла
4. Кріплення вентилятора
5. Роз'єм живлення
6. Пух
7. Порт повернення
8. Продувати вікно
9. Мобільна решітка
10. Решітка для води
11. Грати двері
12. Термометр

13. Гнізда датчика температури
14. Роз'єм регулятора тяги
15. Важіль риштування
16. дозатор повітря
17. Дверцята колосників і зольників
18. Дверцята для зарядки
19. Чисті двері
20. Ящик для попільнички
21. Вихлопний дросель
22. -
23. Конвекційні канали
24. Заслінка вторинного повітря

Котел MF5 20-30



1. Корпус котла
2. Термоізоляція
3. Корпус котла
4. Кріплення вентилятора
5. Роз'єм живлення
6. Пух
7. Порт повернення
8. Продувати вікно
9. -
10. Решітка для води
11. Ґрати двері
12. Термометр

13. Гнізда датчика температури
14. Роз'єм регулятора тяги
15. -
16. дозатор повітря
17. Дверцята колосників і зольників
18. Дверцята для зарядки
19. Чисті двері
20. Ящик для попільнички
21. Вихлопний дросель
22. -
23. Конвекційні канали

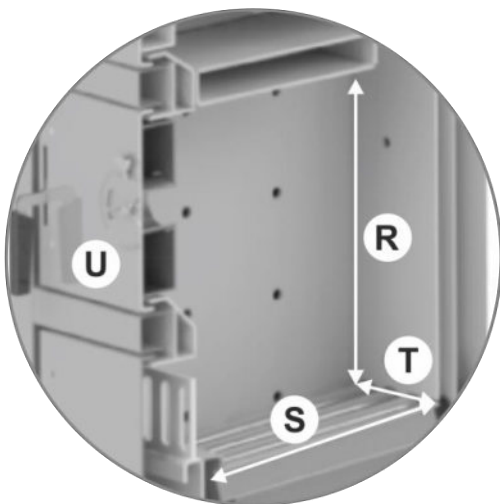
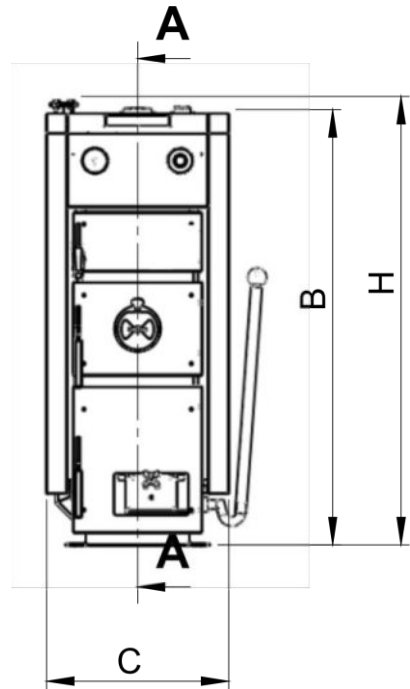
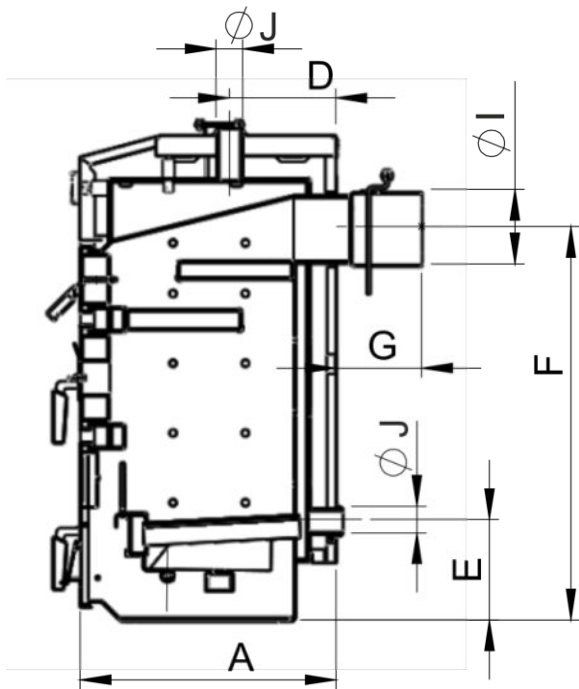
Технічні дані котла
(Користувач | Інсталятор)

Параметри	Одиниця сі	Модель котла					
		MF5					
		10	15	20	25	30	40
Номінальна теплова потужність при спалюванні кам'яного вугілля	[кВт]	10	15	20	25	30	40
Поверхня нагріву	[м ²]	1.1	1.4	1.8	2.1	2.5	3.5
Площа, яку можна опалювати	[м ²]						
Ємність для води	[L]	39	50	48	65	74	92
Максимальний робочий тиск	[бар]	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Максимальна робоча температура	[°C]	95	95	95	95	95	95
Випробувальний тиск	[бар]	4	4	4	4	4	4
Паливо	[-]	Кам'яне вугілля, дрова - поліна (колоди) граба вологістю $W_c = 15-20\%$					
Розрахунковий опір потоку ΔT	[10K]	0,14	0,30	0,42	1.05	1.7	3.61
Розрахунковий опір потоку ΔT	[20K]	0,07	0,15	0,21	0,55	0,85	0,9
Вага котла	[кг]	160	194	224	250	290	360

*Вага котла +/- 5кг.

Розміри котла
(Користувач | Інсталятор)

Розміри котла MF5



Тип	MF5					
	10	15	20	25	30	40
A	550	600	610	640	690	840
B	1050	1050	1165	1165	1165	1165
C	440	490	490	540	590	590
D	230	280	230	260	260	260
E	215	215	210	210	210	210
F	844	844	940	940	940	940
G	184	184	190	190	190	190
H	1070	1070	1190	1190	1190	1190
I	160	160	180	180	180	180
J	1,5"	1,5"	1,5"	1,5"	1,5"	1,5"
K	-	-	-	-	-	-
L	-	-	-	-	-	-
M	-	-	-	-	-	-
N	-	-	-	-	-	-
O	-	-	-	-	-	-
P	-	-	-	-	-	-
R	400	400	500	500	500	500
S	360	410	420	450	500	650
T	250	300	300	350	400	400
U	200x250	200x300	250x300	250x300	250x400	250x400

* Розміри не включають висоту ніжок для вирівнювання котла.

Паливо **(Користувач)**

Паливом для топки котлів серії MF5 є дрова листяних порід вологістю не більше 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 вони викликають задимлення котлів і потребу в більш частому чищенні.



УВАГА!

При використанні деревини з вологістю вище 20% рекомендується використовувати в димоході вставку з нержавіючої сталі.

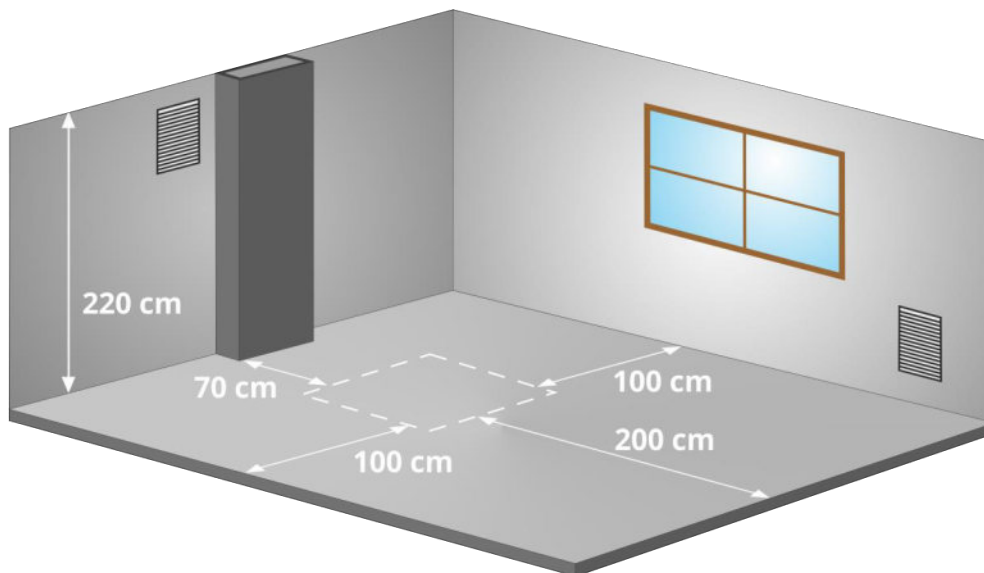
Вимоги до котельні та установки котла **(Користувач | Інстальатор)**

У Польщі котельні на твердому паливі повинні відповідати вимогам PN-87/B-02411 "Котельні на твердому паливі" та Законодавчого журналу 2015.0.1422. Вони поділяються на два типи:

1. Для невеликих котелень 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 горючим 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;
 - установка колеса в приміщенні повинна забезпечувати вільний доступ до котла під час чищення та обслуговування; відстань від задньої частини котла до стіни має бути не менше 70 см, збоку від стіни - не менше 100 см, передньої частини котла від протилежної стіни - не менше 200 см;
 - висота в новобудовах повинна бути не менше 220 см, в існуючих будівлях висота котельні повинна бути не менше 190 см, з належною вентиляцією (припливно - витяжною);
 - вентиляція повинна здійснюватися через отвір, що не закривається, перерізом не менше 200 см² і розташований на висоті не більше 100 см над рівнем підлоги;
 - витяжна вентиляція повинна здійснюватися через витяжну трубу з негорючого матеріалу перерізом не менше 14 x 14 см з припливним отвором під стелею котельні; витяжний канал повинен бути виведений над дахом і розміщений біля димоходу; на витяжному каналі не повинно бути пристроїв для його закриття;
 - 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 і шлак необхідно збирати у відповідні ємності, які можна спорожнити щодня.
2. Котельні з тепловою потужністю 25 кВт і вище повинні додатково відповідати таким вимогам:
 - віддаленість від димоходу котла з гравітаційною тягою не може перевищувати 50 см висоти димоходу;
 - склад палива і шлакобази повинні розташовуватися в котельні на висоті зберігання до 220 см з вільним простором над паливом не менше 50 см;
 - слід враховувати пристрої та обладнання, що дозволяють здійснювати вертикальне і горизонтальне транспортування палива і шлаку ;
 - приміщення паливного складу вентилювати природним, непримусовим способом, забезпечуючи один повний повітрообмін на годину в паливному складі і три повний повітрообмін у шлаковому;

- двері в котельню повинні бути негорючими (клас вогнестійкості 0,5), шириною не менше 80 см, відкритими назовні; вони повинні мати систему замикання без ручки, яка дозволяє їм відкриватися назовні під тиском, всередину за допомогою ручки;
- вимоги до вентиляції такі ж, як і для котелень меншої потужності; додатково в котельнях, потужність яких перевищує 400 кВт, крім припливно-витяжної вентиляції, періодично застосовувати механічну вентиляцію при завантаженні палива та видаленні шлаку з котлів із забезпеченням не менше 10 повних повітрообмінів на годину;
- в котельні слід враховувати природне освітлення, висвітлюючи котел з його фасаду, а площа вікон повинна бути не менше 1/15 площі підлоги котельні; половина встановлених повинна відкриватися; в приміщенні також повинно бути електроосвітлення та електрична розетка напругою не вище 24 В;
- в підлозі повинна бути каналізаційна камера для охолодження води, об'єм якої повинен дорівнювати водосму найбільшого котла, але не більше 2 м³;
- в котельні слід 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 достатньої кількості свіжого повітря в котельні забезпечить ефективне спалювання палива.



УВАГА!

Необхідно уникати надмірної кількості вуглекислого газу в приміщенні.



УВАГА!

Більш детально з вимогами до будівництва котелень можна ознайомитися в розпорядженні Міністра інфраструктури від 12 березня 2009 року.



ПОРАДА!

Вищезазначені положення є вказівками, які слід перевірити, оскільки в регламент можуть бути внесені зміни.

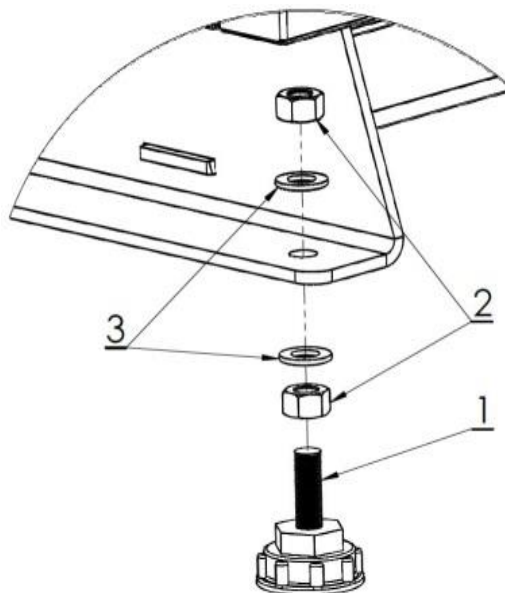
Монтаж котла
(Користувач | Інсталятор)

Важливим елементом монтажу є правильне розташування та вирівнювання котла MF5, ці котли не вимагають спеціальних фундаментів. Котел повинен стояти вертикально.

1. Перевірте, чи є в наборі чотири ніжки.
2. Вирівняйте котел відносно землі за допомогою рівня. Якщо котел знаходиться в горизонтальному положенні, установка ніжок не потрібна.
3. Закрутіть чотири ніжки в призначені отвори.
4. Щоб вирівняти положення котла, використовуйте рівень

Спосіб встановлення вирівнюючих ніжок котла

1. Регульовальна ніжка, 4 шт
2. Гайка M10 8 шт
3. Шайба Ø10 8 шт



**УВАГА!**

Неправильно вирівняний котел може бути пошкоджений.

**УВАГА!**

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

Котел повинен бути встановлений на теплоізоляційну негорючу підкладку, яка з кожного боку котла повинна бути на 2 см більше ніж основа котла. Якщо котел розташований у підвалі, його рекомендується розміщувати на фундаменті не менше 5 см. Міцність основи, а також вогнезахисні умови є ключовими вказівками щодо розміщення котла в правильному місці, до них належать:

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

Ступінь горючості будівельних мас і виробів	Будівельні маси та вироби
A - Негорючий	Пісковик, бетон, цегла, вогнетривка штукатурка, розчин, керамічна плитка, граніт
B - Важко горить	Цементні плити, скловолокно, мінеральні утеплювачі
C1 - Важко горючий	Бук, дуб, фанера
C2 - Середнє горіння	Коркова деревина сосни, модрина та ялини, пиломатеріали, гумові покриття для підлоги
C3 - легкозаймистий	Асфальтова фанера, целулоїдна маса, поліуретан, полістирол, поліетилен, пластик, ПВХ

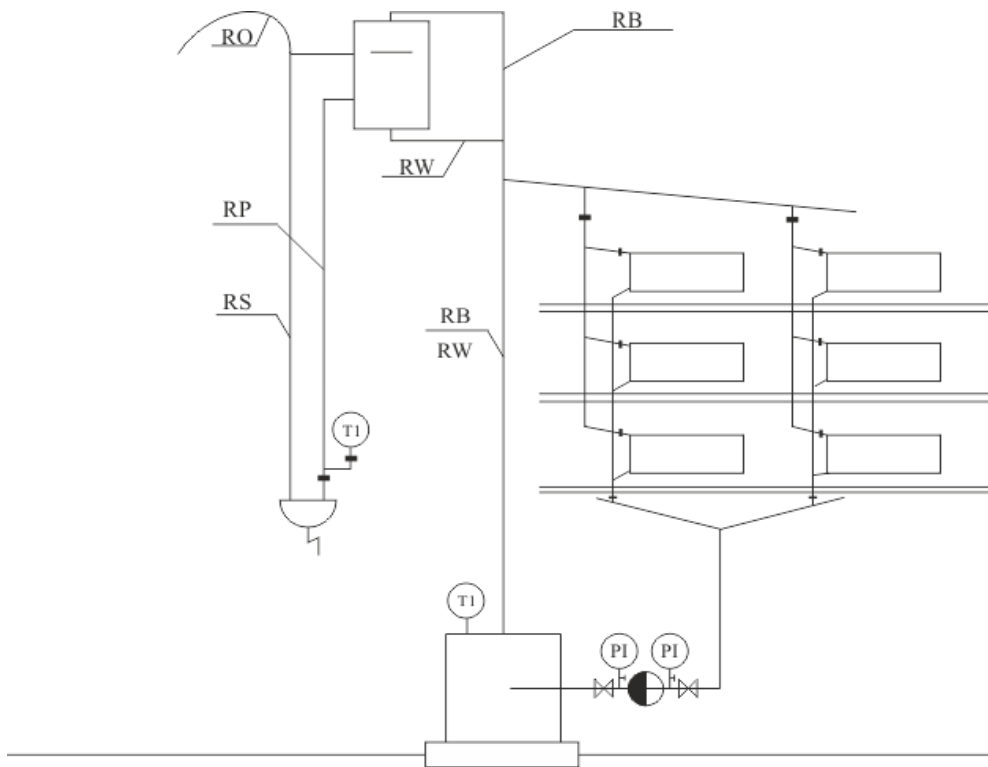
Підключення котла до системи опалення (Інсталлятор)

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

**УВАГА!**

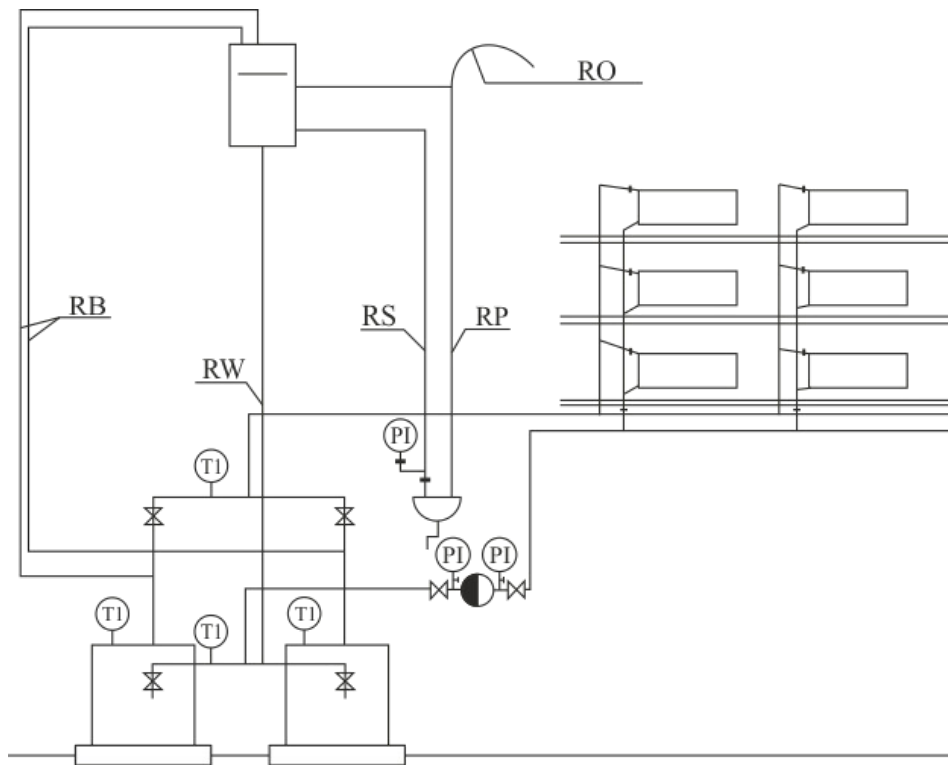
Рекомендується, щоб перший запуск котла проводився відповідно до вказівок, що містяться в Документації з експлуатації та технічного обслуговування, особою з дійсною кваліфікацією (інформацію про осіб, уповноважених на запуск котла, можна отримати у виробника - тел. +48 85 711 94 54 дод. 17).

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



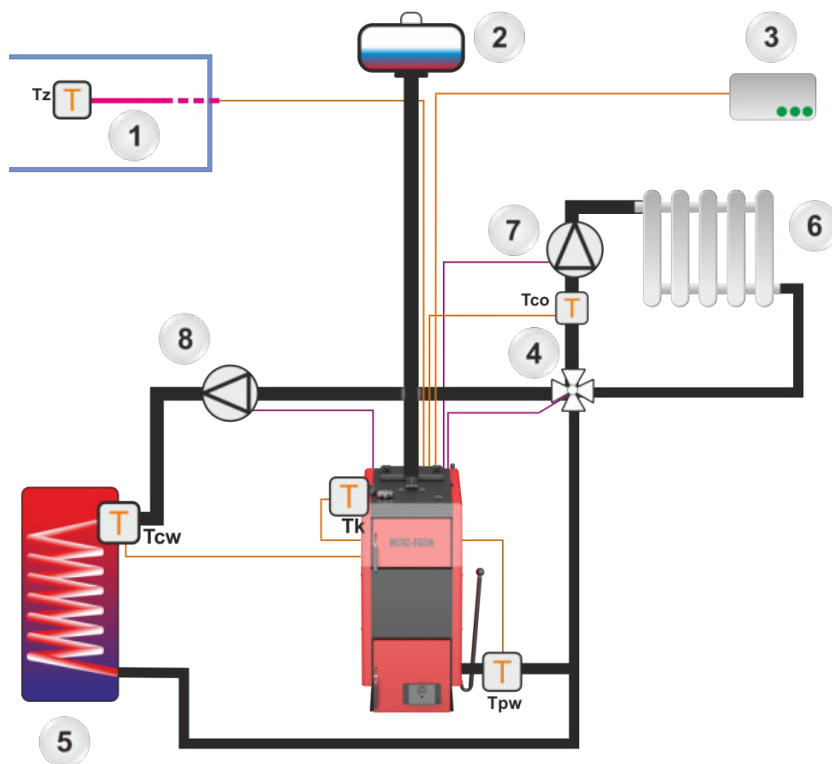
Позначення	Опис
RO	Вентиляційна труба
RW	Розширювальна труба
RS	Сигнальна труба
RP	Переливна труба
RB	Запобіжна труба
T1	Температура
P1	Тиск

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



Позначення	Опис
RO	Вентиляційна труба
RW	Розширювальна труба
RS	Сигнальна труба
RP	Переливна труба
RB	Запобіжна труба
T1	Температура
P1	Тиск

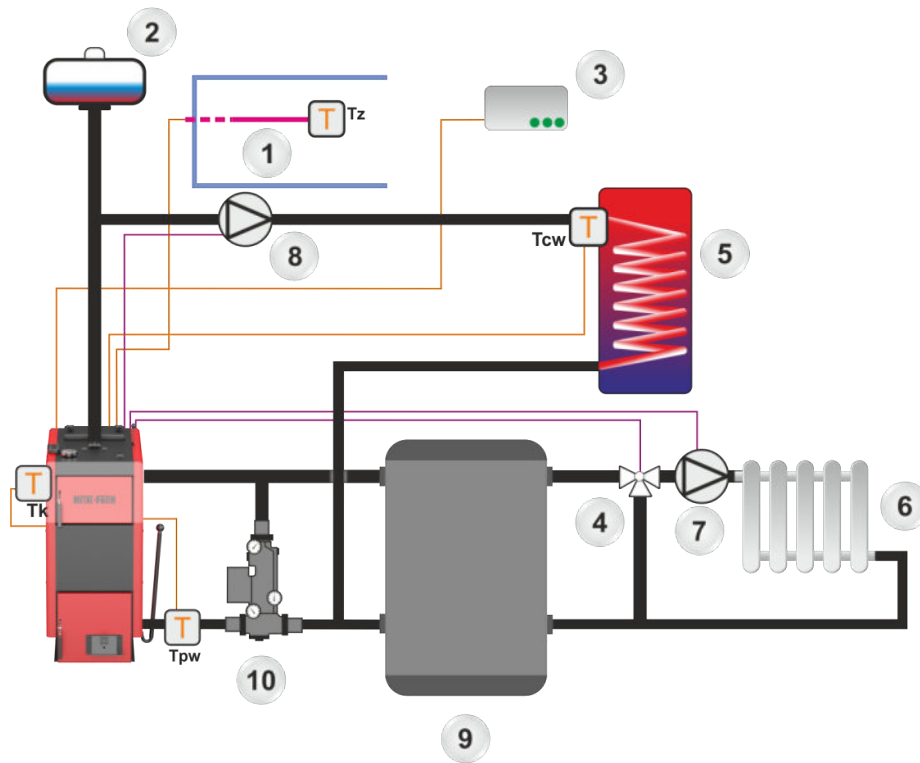
Підключення котла до системи опалення



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Зовні будівлі 2. Збірна посудина 3. Кімнатний регулятор 4. Міксер 5. Обігрівач | <ul style="list-style-type: none"> 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 зворотної температури в котел
Tprod	Датчик температури годівниці

Підключення котла до системи опалення



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Зовні будівлі 2. Збірна посудина 3. Кімнатний регулятор 4. Міксер 5. Обігрівач | <ul style="list-style-type: none"> 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 зворотної температури в котел
Trod	Датчик температури годівниці

Вимоги до розширювального бака (Інстальатор)

Кожна опалювальна установка відкритого типу повинна бути обладнана розширювальним баком, завданням якого є сприйняття збільшення об'єму води, що наповнює установку, і видалення її. Ця ємність повинна бути встановлена в найвищій точці системи, бажано вертикально над котлом(ами). Обсяг розширювального бака можна оцінити, прийнявши одиничну потужність по відношенню до одного кВт теплової потужності 1-2 дм³. Розширювальний бак оснащений патрубком для підключення висхідної запобіжної труби, запобіжної водостічної труби та переливної труби та підключеного до неї вентиляційного отвору. Діаметр вентиляційної та переливної труби не менше:

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

\dot{Q} - потужність котла [кВт]

Найбільш важливими вимогами до пристроїв безпеки є:

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

Якщо встановлено кілька котлів, кожен з них повинен бути обладнаний запобіжною трубою згідно з правилами PN-91/B02413 - захист відкритих водяних опалювальних установок. На запобіжних і переливних трубах не можна встановлювати запірну арматуру, а труби і ємність повинні бути захищені від замерзання.

Підключення котла до електроустановки (Інстальатор)

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 дійсним сертифікатом авторизованого техника з обслуговування, дистриб'ютора METAL-FACH Technika Grzewcza Sp. z o. o. або Особа з кваліфікацією SEP до 1,5 кВт.

Підключення котла до димоходу (Інстальатор)

Димові труби

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

- різниця температур між гарячим вихлопним газом і холодним повітрям,
- ефективна висота димоходу,
- перетин димоходу не менше 20 x 20 см,
- виконання димоходу (внутрішні поверхні максимально рівні) 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 на твердому і рідкому паливі - не менше 5 м. Різниця у висоті двох топко не повинна перевищувати 6,5 м. У разі похилих дахів димоходи повинні закінчуватися в межах коника (найвищого краю даху), в зоні вільного вітрового потоку. Це запобігає збоєм у лінії. 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 димових газів на виході при номінальній потужності котла може призвести до виділення вологих димових газів, відкладення сажі та недостатньої тяги в димоході. Це може призвести до вологи та корозії цегляних димоходів. Рекомендується використовувати димохідний футляр:

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

Пух

Котел і димохід з'єднані димоходом і димоходом. Димохідна труба складається з труб і фасонних частин, які прокладаються всередині приміщення. Димові канали відповідають вимогам протипожежного захисту димоходів і часто виготовляються з того ж матеріалу, що і основний димохід. Димові канали повинні бути виготовлені з негорючих матеріалів. Канали або корпуси димових каналів повинні відповідати вимогам, викладеним у польському стандарті для випробувань на вогонь невеликих димоходів. Дозволяється робити обшивку з повної цегли товщиною 12 см на цементно-вапняному розчині з зовнішньою штукатуркою або розшивкою. З'єднувачі повинні бути якомога коротшими і прокладені з підйомом до димоходу, щоб уникнути втрат тепла і додаткового опору. Їх не можна проводити на інші поверхи. Витяжні труби не можна прокладати в приміщеннях, де не можна встановити вогнища, а також розміщувати їх у стінах і стелі. З огляду на низьку температуру димових газів, для захисту димоходу від вологи та зменшення тяги слід використовувати кислотостійкі або керамічні футеровки димоходу, а конденсат відводити на дренажну решітку. Між димоходом і найближчим краєм крони дерева повинна бути відстань не менше 6 м.

У переміщення котла (Користувач | Інсталлятор)

Перед тим, як запалити вогонь у котлі, перевірте, чи правильно зроблена система центрального опалення і чи правильно вона заповнена водою - до переливної труби з збірної ємності. Для заповнення всієї системи або заповнення втрат найкраще підійде пом'якшена вода/хімічно оброблена вода, дистильована вода або дощова вода. Крім того, перевірте, чи очищена решітка від залишків незгорілого палива, золи та шлаку попереднього спалювання, чи видалена зола із зольника.

Рекомендоване розпалювання (правильно - зверху) - заповнити підготовлену колосникову колосникову паливом, (при спалюванні дровами - повна заправка - до нижнього краю бункера, поліна кладуть поперек котла), розкласти розпалювальний шар . на поверхні (папір, стружка) і підпалить. Котел вводиться в експлуатацію з прочиненою заслінкою подавача первинного повітря, розташованої в нижніх дверцятах (дверцята колосника і зольника), і відкритою заслінкою вторинного повітря в дверцятах завантаження. Робота котла в системі верхнього горіння здійснюється в системі з циклічною заправкою палива, тобто після повного згорання частини палива, що подається в камеру згорання, і видалення з неї золи, камера знову заповнюється і відбувається нова порція палива запалюється за допомогою стартового палива . Не рекомендуємо розпалювати паливо «знизу» в котлах верхнього топлення. Перед розпалюванням розжарювального шару переконайтеся, що димохід забезпечує достатню тягу . Явище недостатньої тяги найчастіше виникає при першому запуску котла або після тривалої перерви в роботі, коли котел і димохід охололи. Щоб перевірити тягу димоходу, необхідно піднести запалену деревину ближче до воздухозаборного каналу з відкритою заслінкою. Якщо ми виявимо, що полум'я не інтенсивно втягується в котел, це свідчить про недостатню тягу в димоході.

У цьому випадку перед розпалюванням шару димохід необхідно «розігріти», виконавши такі дії:

- в димохідну трубу кілька дерев'яних шматків і підпалити;
- підтримувати вогонь до тих пір, поки не збільшиться тяга димоходу (полум'я втягується в димохід);
- після того , як дрова прогорять, залишки, що не згоріли, потрібно зачерпнути і викинути в зольник.

При досягненні потрібної температури води в котлі необхідно відрегулювати інтенсивність горіння. Інтенсивність горіння регулюється установкою регулювального гвинта заслінки подавача первинного повітря та відповідним регулюванням заслінки вторинного повітря. Під час нормальної роботи котла необхідно періодично перевіряти та заправляти паливо, як описано вище. у випадку з кам'яним вугіллям від удару гака паливо сповзає вниз.

Відчиняючи дверцята зарядки, будьте особливо обережні, тому що при раптовому відкритті може статися вибухове займання газів (продуктів дегазації). Відкриваючи дверцята для завантаження, встаньте збоку від котла, злегка відчиніть дверцята, трохи зачекайте, доки димові гази вийдуть з паливного контейнера в димохід, а потім повільно відкрийте їх повністю. Навіть тоді не стійте перед дверним отвором. Подібні правила поведінки слід дотримуватися і при відкритті інших дверей під час роботи котла.



УВАГА!

При нестачі води в системі котельної мережі забороняється доливати холодну воду. Котел слід якнайшвидше охолодити до 30°C і лише після того, як котел охолоне, наповнювати його водою і запускати знову.



УВАГА!

Надходження холодної води до стінок котла, коли вони гарячі (гарячі), може призвести до вибуху котла і, як наслідок, до пошкодження нагрівальних приладів. У крайніх випадках це може завдати шкоди будівлям і людям.

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

Для збільшення терміну служби котла рекомендується підтримувати температуру димових газів на 180°C вище температури навколишнього середовища, а температура води в котлі повинна бути не нижче 60°C.

У цій ситуації підтримувати досить низьку температуру в радіаторах восени або навесні можна, серед іншого, за допомогою:

- Правильний підбір котла до розмірів опалювальних приміщень;
- Використання трьох- або чотириходових змішувальних клапанів з ручним або автоматичним керуванням між подачею та поверненням води.

Неправильна теплоізоляція (ізоляція) розширювального (переливного) бака 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 неконтрольовано зростає тиск у системі, що в свою чергу може призвести до вибуху котла. котел.



УВАГА!

Відкриваючи дверцята, не стійте перед котлом, можете отримати опік.

Під час використання котла пам'ятайте (Користувач)

- котел можуть тільки дорослі особи, які прочитали інструкцію з експлуатації;
- забороняється перебування дітей біля котла без присутності дорослих;
- при попаданні в котельню горючих газів чи парів або під час роботи, під час якої підвищується небезпека пожежі чи вибуху (склеювання, лакування тощо), перед початком цих робіт котел необхідно вимкнути;
- при очищенні нагару в реторті, жолобі котел повинен бути вимкнений (положення «ВИМК.»);
- при додаванні палива в бак котел повинен бути вимкнений (положення «ВИМК.»);
- для розпалювання котла не можна використовувати легкозаймисті рідини, котел повинен розпалюватися автоматично (за допомогою запальника);
- при чищенні котла вимкнути прилад (положення «ВИМК.»);
- під час роботи ні в якому разі не можна перегрівати котел;
- на котел і поблизу нього не можна розміщувати легкозаймисті предмети;
- при видаленні золи горючі матеріали не повинні знаходитися на відстані менше 150 см від котла;
- попіл слід помістити в жароміцний посуд з кришкою;
- коли котел працює при температурі нижче 60°C, сталевий теплообмінник може конденсуватися і таким чином викликати корозію в результаті низької температури, що скорочує термін служби теплообмінника; тому температура під час роботи котла повинна бути не менше 60°C;
- після закінчення опалювального сезону котел і димохід необхідно ретельно очистити;
- котельню слід утримувати в чистоті і сухості.



УВАГА!

Продукт не призначений для використання особами з обмеженими фізичними/розумовими здібностями або з браком досвіду та знань, якщо ці особи не перебувають під наглядом або не проінструктовані особою, відповідальною за їх безпеку.



УВАГА!

Будь-яке самостійне втручання в електроніку або конструкцію котла заборонено.

Чистка та обслуговування котлів (Користувач)



УВАГА!

Чистити котел можна тільки тоді, коли пристрій відключено від мережі.

З метою економії палива утримуйте в чистоті камеру топки і конвекційні канали котла. У камері згоряння стінки і полиці слід очищати через очисні та оглядові дверцята. Також регулярному очищенню підлягає теплообмінник котла і зольник.

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

Інструкція щодо виведення котла з експлуатації після закінчення терміну експлуатації (Користувач)

Від'єднайте всі електронні компоненти від котла, перш ніж здати його на металобрухт. Вони підлягають утилізації 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, з яких виготовлений котел, необхідно здати на металобрухт у відведених для цього місцях (на звалищі).



УВАГА!

Відпрацьований котел, призначений для утилізації, і його компоненти не можна викидати разом зі звичайним сміттям.

Приклади несправності пристрою
(Користувач)

Перед тим, як зателефонувати в службу, ознайомтеся з найбільш поширеними питаннями.



Онлайн заявка: [www. metalfachtg . com . pl / report-problem-online](http://www.metalfachtg.com.pl/report-problem-online)



Гаряча лінія: +48 85 711 94 54 дод. 17



Навчальні відео: [www. YouTube . com /c/METALFACHTechnikaGrzewcza](http://www.YouTube.com/c/METALFACHTechnikaGrzewcza)



FAQ: [www. metalfachtg . com . pl /service-contact/#faq](http://www.metalfachtg.com.pl/service-contact/#faq)

Умови гарантії (Користувач)

Заява користувача:

Цим я заявляю, що котел (надалі також «прилад») був доставлений мені згідно із замовленням, новий і укомплектований. Продавець ознайомив мене з роботою пристрою та надав повний комплект документації (включаючи, зокрема, Технічну та Експлуатаційну документацію, яка містить, серед іншого, інструкцію з монтажу та експлуатації пристрою, умови гарантії). Я приймаю до відома рекомендацію виробника про проходження пристрою регулярними щорічними техоглядами, які повинні бути підтверджені в гарантійному талоні.

Дата та розбірливий підпис Користувача

Обсяг гарантії:

1. Відповідальність за гарантією поширюється лише на дефекти, що виникли з причин, властивих пристрою на момент його доставки Користувачеві.
2. Гарантію на пристрій надає виробник (також званий «Гарант»): Яцек Кухаревич , який веде бізнес під назвою METAL-FACH Technika Grzewcza Sp. z o . , 16-100 Соколка, вул. Sikorskiego 66, NIP: 545-182-60-12, REGON 050073833, номер телефону +48 85 711 94 54 дод. 17.
3. За гарантією Користувач отримує право безкоштовно відремонтувати пристрій, якщо протягом гарантійного терміну будуть виявлені дефекти пристрою. Якщо Гарант визначить, що пристрій або його частина не підлягає ремонту, 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:

- a) обмінник - на який діє гарантія 5 років з моменту продажу;
- b) пересувні, чавунні, механічні елементи, гвинт - на які надається гарантія 1 рік з моменту продажу;
- c) робочі елементи (наприклад, ущільнювальний шнур, ущільнювачі, вернікуліт , шамот), електричні елементи, гвинт, що кріпить гвинтову муфту, шплінти - на які не поширюється гарантія.

Умови гарантії:

1. Встановлення пристрою відповідно до документації з експлуатації та технічного обслуговування (зокрема, підключення котла до правильно виконаної установки, виконання першого пуску відповідно до інструкцій виробника пристрою, використання пристроїв, що захищають котел від повернення холодної води). (чотириходовий клапан з приводом, лоддомат та ін.)
2. Надсилання на адресу Виробника копії правильно заповненого гарантійного талона, підписаного та скріпленого печаткою продавця, протягом 30 днів з дати продажу пристрою.
3. Надання під час подання реклаमाції правильно заповненого гарантійного талона (підписаного та скріпленого продавцем) 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 Інструкції з експлуатації та обслуговування пристрою.
5. Виконання першого пуску котла протягом 6 місяців з дати монтажу пристрою монтажником відповідно до вказівок, що містяться в Документації з експлуатації та технічного обслуговування, особою з дійсною кваліфікацією (Інформація про осіб, уповноважених на запуск котел доступний у Гаранта +48 85 711 94

54 дод. 17) 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. Виконання щорічних перевірок пристрою відповідно до вказівок, що містяться в Документації з експлуатації та технічного обслуговування, спеціалізованими компаніями з відповідними повноваженнями (приклад списку спеціалізованих компаній доступний у Виробника - за номером +48 85 711 94 54 дод. 17 і запис їхньої роботи в гарантійному талоні платне обслуговування).
7. Обслуговування пристрою (наприклад, налаштування пристрою, очищення, вимірювання, аналіз вихлопних газів) спеціалізованими компаніями з відповідними повноваженнями (приклад списку спеціалізованих компаній можна отримати у виробника - за телефоном +48 85 711 94 54 дод. 17), відповідно до інструкцій. міститься в технічній та Ruchowa та зазначає технічне обслуговування в гарантійному талоні. Користувач може повідомити про необхідність сервісного втручання Гаранта (телефон довідки +48 85 711 94 54 дод. 17 , www.metalfachtg.pl/zglos-problem-online) . Послуга платна.
8. Виконання гарантійного ремонту тільки спеціалізованими компаніями, які мають відповідні повноваження (список спеціалізованих компаній можна отримати у Гаранта - тел. +48 85 711 94 54 дод. 17), і запис їх в гарантійний талон.
9. Використання запасних частин і витратних матеріалів, що відповідають параметрам, зазначеним виробником. Рекомендовано використовувати оригінальні запчастини.
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 Експлуатаційній Документації та містяться в ній, напр. інструкція з транспортування, монтажу, експлуатації, експлуатації та обслуговування приладу;
2. Неналежне зберігання та транспортування Користувачем;
3. Пошкодження компонентів пристрою внаслідок використання Користувачем неправильної електричної напруги. Якщо пристрій живиться прямо чи опосередковано від генераторів електроенергії, систем ДБЖ або пристроїв, Користувач повинен узгодити параметри пристроїв живлення з виробником;
4. Дефекти пристрою, викликані несправною системою опалення, підключеною до пристрою;
5. Перегрів котла Користувачем;
6. Користувач підключає котел до закритої системи без використання відповідного охолоджувального пристрою;
7. Використання Користувачем неправильного, неякісного палива;
8. Несанкціоновані модифікації пристрою Користувачем.

Процедура розгляду скарг:

1. У разі некоректної роботи приладу перед подачею рекламації переконайтеся, що все виконано згідно з Технічною та Експлуатаційною документацією.
2. Користувач повинен повідомити про необхідність ремонту пристрою за гарантією негайно, бажано протягом 7 днів з моменту виявлення дефекту. Звіти можна надсилати безпосередньо Продавцю або Гаранту (www.metalfachtg.pl/zglos-problem-online або гаряча лінія +48 85 711 94 54 дод. 17).
3. Рекомендується утриматися від використання несправного пристрою.
4. Користувач зобов'язаний забезпечити вільний доступ до приладу (зокрема, можливість зняття корпусу пристрою, доступ до вентилів).
5. Гарантійний ремонт буде виконуватися Гарантом або спеціалізованою компанією, вказаною Гарантом.
6. Виконання зобов'язань, що впливають з гарантії, відбувається протягом 14 робочих днів, рахуючи з дати видачі пристрою (на місці його встановлення) Користувачем.
7. Дата надання пристрою Користувачеві узгоджується з Гарантом.
8. Залежно від обсягу ремонту, він може бути виконаний у Користувача, за місцем встановлення пристрою, або на заводі Гаранта чи спеціалізованій компанії, що виконує діяльність від імені Гаранта.
9. Гарантійний ремонт 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 згідно з положеннями про гарантію на дефекти проданого товару.

Підтвердження техогляду, гарантійний ремонт, сервісне обслуговування

Немає.	Дата виконання	Опис виконаних дій	Підпис та печатка виконавця
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

Немає.	Дата виконання	Опис виконаних дій	Підпис та печатка виконавця
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			

Декларація відповідності ЄС/ЄС

Виробник:

METAL-FACH Technika Grzewcza Sp. z o. o .
вул. Sikorskiego 66
16-100 Соколка
НІП 545-182-60-12

Найменування та призначення продукту:

Сталевий твердопаливний котел центрального опалення з автоматичною заправкою палива.

Тип:	MF5
------	-----

Серійний номер.:	
------------------	--

Рік виробництва:	
------------------	--

Довідкові документи:

1. Екодизайну для продуктів, пов'язаних з енергією – Регламент Комісії (ЄС) № 2015/1189
2. Директива 2006/42/ЄС щодо машин.
3. Директива 2010/30/ЄС щодо маркування продуктів, пов'язаних з використанням енергії – Регламент Комісії (ЄС) № 2015/1187

Технічна документація:

1. Стандарт PN-EN 303-5:2012 Опалювальні котли на твердому паливі 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 Постійний огляд зварників зі зварювання.
5. PN EN 60335-1:2012 Побутові та аналогічні електричні прилади. Безпека при використанні. Частина 1. Загальні вимоги.
6. PN EN 60335-2-102:2006/A 1:2010 Побутові та подібні електроприлади Безпека використання Частина 2-102 Додаткові вимоги до приладів, що працюють на газі, маслі 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/A 1:2012 Електромагнітна сумісність (EMC). Частина 6-3. Загальні стандарти. Стандарт випромінювання для житлових, комерційних і малопромислових середовищ.

Товар маркується такими знаками:

Затверджувачі:

Місце: Соколка, Дата: 11.2022 р.



**DYREKTOR
PRODUKCJI**
Julian Żukowski
Julian Żukowski

Jacek Kucharewicz
PREZES ZARZADU
Jacek Kucharewicz

Директор з виробництва

Правлінням

Гарантійний талон

Котел центрального опалення потужність [кВт]:

Тип:

Номер:

Виготовлення котла центрального опалення :

Дата продажу котла:

Прізвище та ім'я покупця:

Адреса покупця

Дата купівлі та печатка

Підпис замовника

Я приймаю умови гарантії

√

Персональні дані, надані в цій формі, обробляються Яцеком Кухаревичем , який веде бізнес під назвою METAL-FACH Technika Grzewcza Sp. z o. o ., 16-100 Соколка, вул. Sikorskiego 66, NIP: 545-182-60-12, телефон +48 85 711 94 54 дод. 17 з метою реалізації положень, що містяться в умовах гарантії - відповідно до Закону від 29 серпня 1997 року про захист персональних даних (консолідований текст: Законник 2014, п . 1182). Користувач має право отримати доступ до своїх персональних даних, виправити їх, подати запит на припинення обробки даних і заперечити проти обробки у випадках, передбачених законом. Усю кореспонденцію щодо обробки персональних даних слід надсилати на адресу: METAL-FACH Technika Grzewcza Sp. z o. o ., 16-100 Соколка, вул. Sikorskiego 66. Надання персональних даних є добровільним. Відповідно до Закону від 29 серпня 1997 року про захист персональних даних (зведений текст: Законодавчий вісник 2014 р., п. 1182), повідомляємо, що персональні дані, надані в цій формі, будуть захищені від доступу сторонніх осіб.

Скарга

Дані клієнта		Дані котла центрального опалення	
Ім'я та прізвище		Назва продукту:	
Адреса		Модель:	
Телефон		Немає. Фабрика	
Немає. Документ про закупівлю:		Гарантійний термін	Включає Не включає
Немає. Платіжний розрахунковий документ:		Детальний опис несправності:	
Підпис продавця			

Умови початку процедури рекламацийного ремонту:

1. Підтвердження торговельною точкою оплати рекламованого товару є підставою для початку розгляду рекламачії.
2. Гарантійний талон є єдиною підставою для безкоштовного ремонту.
3. Особа, яка подає скаргу, зобов'язується відшкодувати витрати, понесені METAL-FACH Technika Grzewcza Sp. Z o. O . У разі невинновданого виклику сервісної бригади або невиконання пунктів 1 або 2 (кожна розпочата година роботи сервісного техніка 70 злотих нетто, проїзд 1 злотий нетто/км в обидві сторони).
4. Розбірливий підпис заявника підтверджує, що він ознайомився з основними умовами процедури розгляду скарг.

Розбірливий підпис скаржника		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 розгляду скарги відповідно до Закону від 29 серпня 1997 року про Захист персональних даних (Зак. Д. № 133, ст. 833) .

Розбірливий підпис скаржника	
------------------------------	--

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 Technika Grzewcza Sp. z o. o ., 16-100 Соколка, вул. Sikorskiego 66, NIP: 545-182-60-12, телефон +48 85 711 94 54 дод. 17 з метою реалізації положень, що містяться в умовах гарантії - відповідно до Закону від 29 серпня 1997 року про захист персональних даних (консолідований текст: Законник 2014, п . 1182). Користувач має право отримати доступ до своїх персональних даних, виправити їх, подати запит на припинення обробки даних і заперечити проти обробки у випадках, передбачених законом. Усю кореспонденцію щодо обробки персональних даних слід надсилати на адресу: METAL-FACH Technika Grzewcza Sp. z o. o ., 16-100 Соколка, вул. Sikorskiego 66. Надання персональних даних є добровільним. Відповідно до Закону від 29 серпня 1997 року про захист персональних даних (зведений текст: Законодавчий вісник 2014 р., п. 1182), повідомляємо, що персональні дані, надані в цій формі, будуть захищені від доступу сторонніх осіб.

Звіт про перший пуск котла (Копія власника котла центрального опалення)

Щоб підтвердити покупку та підтвердити гарантію, необхідно надіслати звіт протягом 30 днів з дати першого введення в експлуатацію. Це можна зробити:

1. Електронна пошта – на яку буде розміщено скан або фото звіту.
2. Лист - в якому копія звіту для METAL-FACH Technika Grzewcza Sp. z o. o ., адреса компанії вказана в кінці Технічно -експлуатаційної документації.

Котел	Виконує	Не відповідає	Коментар
Виконуються умови Інструкції з експлуатації та технічного обслуговування в розділі «Вимоги до котельні та котлоагрегату».			
Умови інструкції з експлуатації та обслуговування в розділі «Підключення котла до димоходу» дотримані.			
Система центрального опалення.	Виконує	Не відповідає	Коментар
Виконуються умови інструкції з експлуатації та обслуговування в розділі «Підключення котла до системи опалення».			
Умови, викладені в інструкції з експлуатації та технічного обслуговування в розділі «Вимоги до розширювального бака », дотримуються.			
Іншого джерела опалення немає. Якщо є, чи впливає це на роботу котла і як?			
Система захисту від замерзання.			
З'єднувальні елементи з електроустановкою	Виконує	Не відповідає	Коментар
Умови, які містяться в інструкції з експлуатації та технічного обслуговування в розділі «Підключення котла до електромережі», дотримуються.			
Тест обладнання	Виконує	Не відповідає	Коментар
Датчики розміщені в правильному місці.			
Покази датчиків відповідають реальному стану.			
Напрямок обертання вентилятора правильний.			
Відкриття заслінки вентилятора за допомогою сили обдування.			
Пуск котла	Виконує	Не відповідає	Коментар
Зберігається герметичність гідравлічного з'єднання котла з установкою.			
Розпалювання котла відповідно до розділу «Запуск котла».			
Початкове налаштування параметрів роботи котла.			
Остаточне налаштування параметрів роботи котла.			
Підтвердження про проходження користувачем професійної підготовки	Так	Немає	Коментар
Інструкції з безпечної експлуатації котла для користувача містяться в розділі «Пам'ятайте, користуючись котлом».			
Інструкція з використання регулятора котла та регулювання процесу горіння.			
Налаштування швидкості вентилятора.			
Обслуговування котла, розділ «Очищення та обслуговування котла»			

Обов'язкова розділ якості палива "Паливо"
 Порядок дій в надзвичайних ситуаціях розділ
 «Приклади несправності пристрою»

Дата запуску	Назва котла	Потужність котла [кВт]	№ заводу
Прізвище, ім'я та по батькові сервісного техника		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 Technika Grzewcza Sp. z o. o ., 16-100 Соколка, вул. Sikorskiego 66, NIP: 545-182-60-12, телефон +48 85 711 94 54 дод. 17 з метою реалізації положень, що містяться в умовах гарантії - відповідно до Закону від 29 серпня 1997 року про захист персональних даних (консолідований текст: Законник 2014, п . 1182). Користувач має право отримати доступ до своїх персональних даних, виправити їх, подати запит на припинення обробки даних і заперечити проти обробки у випадках, передбачених законом. Усю кореспонденцію щодо обробки персональних даних слід надсилати на адресу: METAL-FACH Technika Grzewcza Sp. z o. o ., 16-100 Соколка, вул. Sikorskiego 66. Надання персональних даних є добровільним. Відповідно до Закону від 29 серпня 1997 року про захист персональних даних (зведений текст: Законодавчий вісник 2014 р., п. 1182), повідомляємо, що персональні дані, надані в цій формі, будуть захищені від доступу сторонніх осіб.

Звіт про перший пуск котла (Копія METAL-FACH Technika Grzewcza)

Щоб підтвердити покупку та підтвердити гарантію, необхідно надіслати звіт протягом 30 днів з дати першого введення в експлуатацію. Це можна зробити:

1. Електронна пошта – на яку буде розміщено скан або фото звіту.
2. Лист - в якому копія звіту для METAL-FACH Technika Grzewcza Sp. z o. o ., адреса компанії вказана в кінці Технічно -експлуатаційної документації.

Котел	Виконує	Не відповідає	Коментар
Виконуються умови Інструкції з експлуатації та технічного обслуговування в розділі «Вимоги до котельні та котлоагрегату».			
Умови інструкції з експлуатації та обслуговування в розділі «Підключення котла до димоходу» дотримані.			
Система центрального опалення.	Виконує	Не відповідає	Коментар
Виконуються умови інструкції з експлуатації та обслуговування в розділі «Підключення котла до системи опалення».			
Умови, викладені в інструкції з експлуатації та технічного обслуговування в розділі «Вимоги до розширювального бака », дотримуються.			
Іншого джерела опалення немає. Якщо є, чи впливає це на роботу котла і як?			
Система захисту від замерзання.			
З'єднувальні елементи з електроустановкою	Виконує	Не відповідає	Коментар
Умови, які містяться в інструкції з експлуатації та технічного обслуговування в розділі «Підключення котла до електромережі», дотримуються.			
Тест обладнання	Виконує	Не відповідає	Коментар
Датчики розміщені в правильному місці.			
Покази датчиків відповідають реальному стану.			
Напрямок обертання вентилятора правильний.			
Відкриття заслінки вентилятора за допомогою сили обдування.			
Пуск котла	Виконує	Не відповідає	Коментар
Зберігається герметичність гідравлічного з'єднання котла з установкою.			
Розпалювання котла відповідно до розділу «Запуск котла».			
Початкове налаштування параметрів роботи котла.			
Остаточне налаштування параметрів роботи котла.			
Підтвердження про проходження користувачем професійної підготовки	Так	Немає	Коментар
Інструкції з безпечної експлуатації котла для користувача містяться в розділі «Пам'ятайте, користуючись котлом».			
Інструкція з використання регулятора котла та регулювання процесу горіння.			
Налаштування швидкості вентилятора.			
Обслуговування котла, розділ «Очищення та обслуговування котла»			

Обов'язкова розділ якості палива "Паливо"
 Порядок дій в надзвичайних ситуаціях розділ
 «Приклади несправності пристрою»

Дата запуску	Назва котла	Потужність котла [кВт]	№ заводу
Прізвище, ім'я та по батькові сервісного техника		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 Technika Grzewcza Sp. z o. o ., 16-100 Соколка, вул. Sikorskiego 66, NIP: 545-182-60-12, телефон +48 85 711 94 54 дод. 17 з метою реалізації положень, що містяться в умовах гарантії - відповідно до Закону від 29 серпня 1997 року про захист персональних даних (консолідований текст: Законник 2014, п . 1182). Користувач має право отримати доступ до своїх персональних даних, виправити їх, подати запит на припинення обробки даних і заперечити проти обробки у випадках, передбачених законом. Усю кореспонденцію щодо обробки персональних даних слід надсилати на адресу: METAL-FACH Technika Grzewcza Sp. z o. o ., 16-100 Соколка, вул. Sikorskiego 66. Надання персональних даних є добровільним. Відповідно до Закону від 29 серпня 1997 року про захист персональних даних (зведений текст: Законодавчий вісник 2014 р., п. 1182), повідомляємо, що персональні дані, надані в цій формі, будуть захищені від доступу сторонніх осіб.



METAL-FACH
ОПАЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА



Телефон:
+48 85 711 94 54 дод. 17



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



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



Відеоінструкції:
www.youtube.com/c/METALFACHTechnikaGrzewcza



Сайт:
www.metalfachtg.com.pl

Контакт служби:
Вул. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka
Телефон +48 85 711 94 54 дод. 17
Електронна адреса: p.czepiel@metalfach.com.pl

Виробник:
METAL-FACH Technika Grzewcza Sp. z o.o.
Вул. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka
NIP: 545-182-60-12, REGON: 523566030
www.metalfachtg.com.pl