

sturm![®]

POWER • GAS • HAND • TOOLS

**Modell/Model/Модель: FH2230RS/ FH2220RC/
FH2230RC**

DE Gebrauchsanweisung

Heizlüfter

GB Operating/Safety Instructions

Fan heater

**UA Інструкція з експлуатації та технічного
обслуговування**

Тепловентилятор



 060    **IP24**

UK-2020-07-31

Зміст

Опис.....	3
Технічні характеристики моделей	5
Правила з техніки безпеки.....	5
Підготовка до роботи.....	7
Правила з експлуатації обладнання	8
Технічне обслуговування обладнання	10
Гарантійне зобов'язання.....	12



Відсутність серійного номера на інструменті виключає можливість його гарантійного ремонту!

Опис

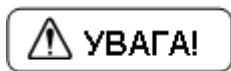
Тепловентилятор призначений для обігріву і просушування (повітря, поверхонь) у виробничих, громадських і допоміжних приміщеннях. Виконання тепловентилятора - переносне, робоче положення - установка на підлозі, умови експлуатації - робота під наглядом, режим роботи - повторно-короткочасний.

Несуча конструкція тепловентилятора складається з кожухів зовнішнього і внутрішнього, виготовлених з листової сталі, що мають циліндричну форму. У внутрішньому кожусі розміщені вентилятор і нагрівальні елементи (ТЕНи). Зовні кожуха розташований корпус блоку управління. Кожух, закритий забірною і видувною металевими решітками, гвинтами встановлюється на ручці-підставці і має можливість повороту у вертикальній площині. Кут повороту фіксується гайками. Вентилятор затягує повітря через отвори повітрязабірних решіток. Повітряний потік, втягнутий вентилятором в корпус, проходячи між петлями трубчастих електронагрівальних елементів, нагрівається і подається в приміщення через вихідну решітку.

Шановний покупець!

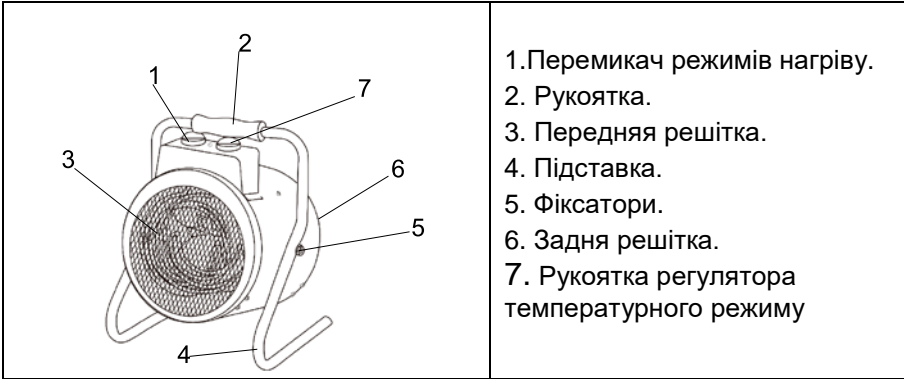
Торгівельна марка ● **Sturm!** висловлює Вам свою вдячність за придбання тепловентилятора пристрою нашої марки.

Вироби торгівельної марки ● **Sturm!** постійно вдосконалюються та поліпшуються, тому технічні характеристики та дизайн можуть змінюватись без попереднього повідомлення. Приносимо Вам наші вибачення за можливі спричинені цим незручності.

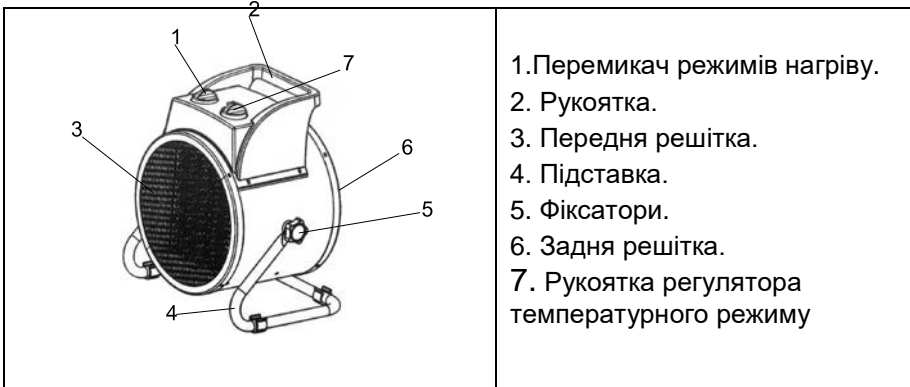


Уважно вивчіть дану інструкцію з експлуатації та технічного обслуговування перед використанням приладу. Зберігайте інструкцію в захищеному місці.

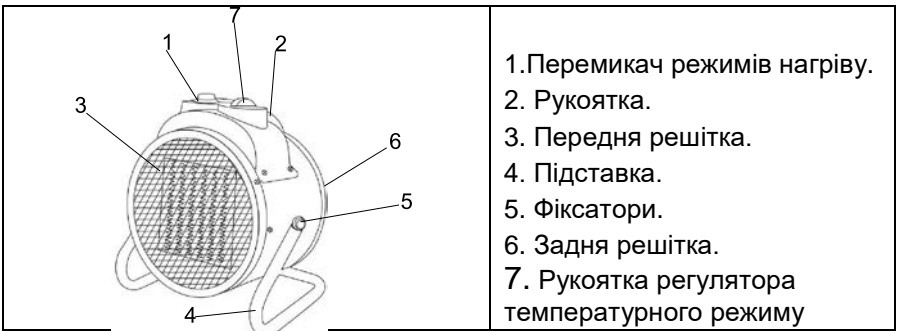
Модель FH2230RS



Модель FH2220RC



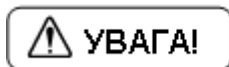
Модель FH2230RC



Технічні характеристики моделей

Модель	FH2230RS	FH2220RC	FH2230RC
Напруга/Частота	220В/50Гц	220В/50Гц	220В/50Гц
Теплова потужність	3000 Вт	1000/2000 Вт	1500/3000 Вт
Продуктивність вентилятора	320м ³ /год	120м ³ /год	200м ³ /год
Площа обігріву	40м ²	25м ²	30м ²
Термостат	+	+	+
Тен	Нержавіюча сталь	Кераміка	Кераміка
Вага	4,2 Кг	1,55 Кг	2,63 Кг

Правила з техніки безпеки



Перед використанням обладнання необхідно вжити всіх належних заходів безпеки для того, щоб зменшити ступінь ризику займання, ураження електричним струмом, знизити ймовірність пошкодження корпусу та деталей інструменту, що використовуються.

Ці заходи безпеки містять у собі нижчеперелічені пункти. Перш ніж Ви спробуєте використати інструмент, уважно прочитайте всі вказівки, вказані в даному посібнику. При експлуатації тепловентилятора дотримуйтесь загальних правил безпеки при користуванні електроприладами.

- Електрообігрівач є електричним приладом і, як будь-який прилад, його необхідно оберегти від ударів, попадання пилу і вологи.
- Перед експлуатацією електрообігрівача переконайтеся, що електрична мережа відповідає необхідним параметрам по силі струму і має канал заземлення.
- Забороняється експлуатація обігрівачів в приміщеннях: з відносною вологістю більше 93%, з вибухонебезпечним середовищем; з біоактивним середовищем; в сильно запиленому середовищі; з хімічно активним середовищем, що викликає корозії матеріалів.

- Щоб уникнути ураження електричним струмом, не використовуйте тепловентилятор при появі іскріння, наявності видимих пошкоджень кабелю живлення, неодноразовому спрацьовуванні термозапобіжника. Заміну пошкодженого кабелю електроживлення повинні проводити тільки кваліфіковані спеціалісти сервісного центру.
- Щоб уникнути ураження електричним струмом забороняється експлуатація електрообігрівача в безпосередній близькості від ванни, душу, або плавального басейну.
- Забороняється тривала експлуатація тепловентилятора без нагляду.
- Перед початком чищення, або технічного обслуговування, а також при тривалій перерві в роботі вимкніть прилад, вийнявши вилку з розетки.
- При переміщенні приладу дотримуйтесь особливої обережності, не допускайте його ударів та падіння.
- Перед підключенням тепловентилятора до електричної мережі перевірте наявність розривів ізоляції кабелю живлення, ізоляція кабеля живлення не повинна бути пошкоджена.
- Не встановлюйте тепловентилятор на відстані менше 2 м від легкозаймистих предметів (синтетичні матеріали, меблі, штори і т.п.), не направляйте тепловий потік на кабель та розетку живлення.
- Не кладіть на тепловентилятор сторонні предмети, не обмежуйте рух повітряного потоку на вході і виході повітря.
- Щоб уникнути опіків, під час роботи тепловентилятора в режимі нагріву, не торкайтеся зовнішньої поверхні в місці виходу повітряного потоку.
- Щоб уникнути травм не знімайте кожух з корпусу приладу.
- Не використовуйте прилад не за його прямим призначенням (сушка одягу тощо).
- Не намагайтеся самостійно відремонтувати прилад. Зверніться до кваліфікованого фахівця.
- Після транспортування при від'ємних температурах необхідно витримати тепловентилятор в приміщенні, де передбачається його експлуатація, без підключення до мережі не менше 2-х годин.
- Після тривалого зберігання або перерви в роботі запуск тепловентилятора не виконуйте в режимі повного нагріву.
- Тепловентилятор призначений для експлуатації в районах з помірним і холодним кліматом в приміщеннях з температурою від мінус 20 до + 40 ° С і відносній вологості до 93% (при температурі + 25 ° С) в умовах, що виключають потрапляння на нього крапель бризок, а також атмосферних опадів.



Слідкуйте за справністю виробу. У разі відмови в роботі, появи запаху, характерного для горілої ізоляції, сильного стуку, шуму, іскор, необхідно негайно припинити роботу і звернутися до сервісного центру.

Дане керівництво не може врахувати всі випадки, які можуть виникнути у реальних умовах експлуатації. Тому, під час роботи виробом необхідно керуватися здоровим глуздом, дотримуватися граничної уваги та акуратності.

Підготовка до роботи

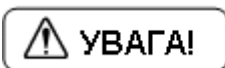
Перш ніж почати виростання виробу, дістаньте тепловентилятор з пакувальної коробки, огляньте виріб на предмет відсутності та справності корпусу, частин, деталей, мережевого кабелю, силової вилки (штепсельного роз'єму), а також легкості ходу всіх рухомих частин.

Встановіть виріб на рівній горизонтальній поверхні.



Роботи з підключення повинен проводити фахівець, який має допуск на проведення робіт з електрообладнанням напругою до 1000Вт.

Для підключення до стаціонарної електромережі, тепловентилятор комплектується трифазною мережевою розеткою. З тепловентилятора виходить електрокабель з установленою трифазною вилкою.



Площа перерізу кабелю лінії живлення, має бути не менше 1,5 мм² для мідного дроту і не менше 2,5 мм² для алюмінієвого дроту. Лінія живлення повинна бути захищена плавкими запобіжниками, або автоматичним вимикачем на струм не менше 16А, для захисту від перевантажень та коротких замикань.

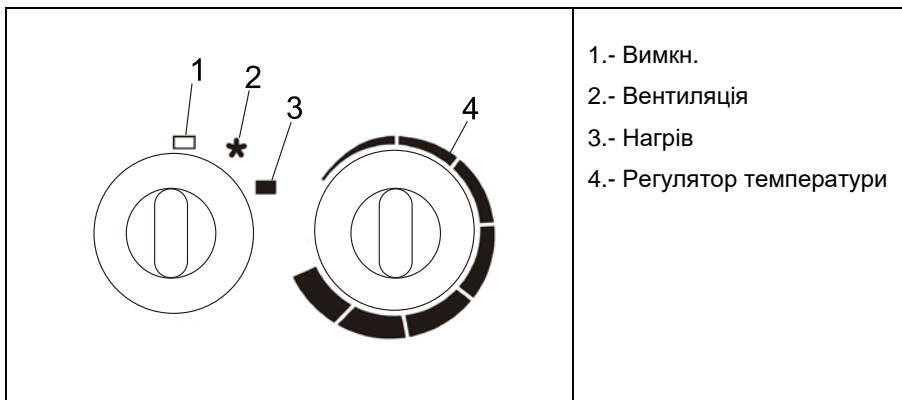
Не турбуйтеся, якщо нагрівальний елемент почне диміти при першому включенні: це нормально, так як він зроблений з неіржавіючої сталі і її поверхня покрита захисним маслом.

Розташуйте тепловентилятор у вертикальному положенні на рівній поверхні, встановивши її на безпечну відстань від джерел відкритого полум'я.

- Підключіть вентилятор до джерела електроживлення.
- Включення теплової гармати відбудеться після того, як перемикач режимів нагріву буде встановлений в одному з доступних режимів нагріву.
- Встановіть рукоятку регулятора температурного режиму в положення «MAX» і дайте приладу попрацювати на максимальній потужності.
- Після того як температура в приміщенні досягне необхідного значення відбудеться автоматичне вимикання нагрівального елемента, при цьому вентилятор продовжить свою роботу. У разі зниження температури, робота нагрівального елемента буде відновлено. Тепловий вентилятор працює в автоматичному режимі, що дозволяє постійно підтримувати необхідний температурний режим.
- Перед вимиканням теплової гармати поверніть рукоятку регулятора температурного режиму в крайнє положення проти годинникової стрілки і встановіть вимикач в положення «Вентиляція». Через дві хвилини вимкніть теплову гармату і витягніть вилку з розетки.

Правила з експлуатації обладнання

Модель FH2230RS



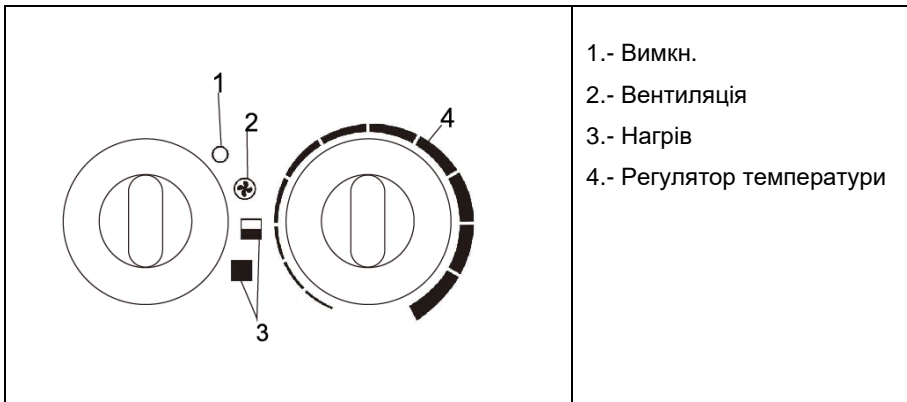
1. Вимкніть всі елементи управління тепловентилятором, встановіть вимикач в положення ВИМКН. , перш ніж підключити вилку до розетки з хорошим заземленням.

2. Обігрівач повинен бути приєднаний до повністю справної, побутової розетки. Зберігайте одяг, постільну білизну, меблі та інші предмети з горючого матеріалу на відстані від розетки в яку включений тепловентилятор.

3. Поверніть перемикач режимів включення в положення ***** . Після чого почне працювати вентилятор. Поверніть перемикач в положення і тепловентилятор почне працювати на 100% потужності.

4. Щоб повністю відключити тепловентилятор необхідно всі органи управління (термостат, перемикач живлення) встановити в положення ВИМКН, і висмикнути вилку електричного шнура з розетки.

Модель FH2220RC/FH2230RC




1. Вимкніть всі елементи управління тепловентилятором. Встановіть вимикач в положення ВИМКН.(O), потім підключіть вилку до розетки з хорошим заземленням.

2. Обігрівач повинен бути під'єднаний до повністю справної розетки. Зберігайте одяг, постільну білизну, меблі та інші предмети з горючого матеріалу на відстані від розетки, я в яку включений тепловентилятор.

3. Встановіть перемикач режимів включення в положення . Почне працювати вентилятор.

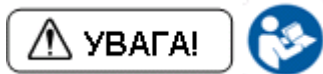
4. Поверніть перемикач в положення , тепловентилятор почне працювати на 50% потужності.

5. Поверніть перемикач в положення  , тепловентилятор почне працювати на 100% потужності.

6. Щоб повністю відключити тепловентилятор необхідно всі органи управління (термостат, перемикач живлення) встановити в положення ВИМКН, О і висмикнути вилку електричного шнура з розетки.

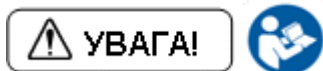


СУВОРО ЗАБОРОНЕНО НАКРИВАТИ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР ПІД ЧАС РОБОТИ!



Часте спрацювання пристрою аварійного відключення не є нормальним режимом роботи тепловентилятора. При появі ознак ненормальної роботи необхідно вимкнути прилад від мережі живлення.

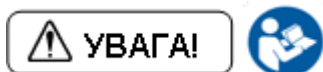
З'ясуйте причини проблеми і усуньте їх в спеціалізованому сервісному центрі. Не намагайтеся здійснити ремонт самостійно, це може бути небезпечно для вашого життя.



У разі перегріву відключіть тепловентилятор. При постійному використанні протягом 24 годин необхідно вимкати і не використовувати обігрівач протягом 2 годин. Якщо Ви виявили, що нагрівальні елементи червоні від нагрівання, необхідно перевірити роботу вентилятора. Якщо вентилятор не обертається, або хід обертання сповільнився, необхідно вимкнути обігрівач і зробити ремонт.

Обслуговування обладнання повинно бути проведено лише на фірмових сервісних центрах ● **Sturm!** Обслуговування, виконане некваліфікованим персоналом, може стати причиною поломки.

Технічне обслуговування обладнання



Перед початком будь-яких робіт з обслуговування інструменту витягніть вилку з розетки.

Уникайте контакту інструменту від ударів і підвищеної вібрації, а також потрапляння на корпусні деталі масла і мастил.

Періодично перевіряйте кріплення. Якщо болти ослабли - затягніть їх негайно, щоб уникнути серйозного пошкодження інструменту та отримання травм.

Періодично перевіряйте шнур електроживлення. Якщо кабель пошкоджений - відремонтуйте в найближчому авторизованому сервісному центрі.

Тримайте вентиляційні отвори чистими. Очищайте періодично всі частини інструменту від пилу і бруду. Використання деяких засобів для чищення як бензин, аміак, і т.д. призводять до пошкодження пластмасові частини.

Ремонт Вашого електроінструменту доручайте лише кваліфікованим фахівцям і тільки із застосуванням оригінальних запасних частин. При зносі вугільних щіток інструмент автоматично відключається. Виконайте заміну вугільних щіток.

Обслуговування електроінструменту має бути виконано тільки кваліфікованим персоналом уповноважених сервісних центрів. Обслуговування, виконане некваліфікованим персоналом може стати причиною поломки інструменту і травм.

НЕСПРАВНІСТЬ	ПРИЧИНА	ДІЇ
Двигун не вмикається	Відсутня напруга в мережі.	Перевірте напругу в мережі.
	Несправність вимикача	Зверніться до спеціалізованого сервісного центру.
	Несправність кабеля живлення .	
Надмірне іскріння щіток на колекторі.	Знос щіток	Зверніться до спеціалізованого сервісного центру.
	Забруднений колектор	
	Пошкоджена обмотка ротору.	
Надмірна вібрація/шум.	Робочий інструмент погано зафіксований.	Зафіксуйте робочий інструмент.
Поява диму та запаху горілої ізоляції.	Несправні підшипники.	Зверніться до спеціалізованого сервісного центру.
	Знос якоря, чи шестерень.	
	Пошкоджена обмотка ротору, статора.	
Двигун перегрівається.	Забруднені вікна вентиляції двигуна.	Прочистіть вікна вентиляції двигуна.
	Електродвигун працює при надмірних навантаженнях.	Зняти навантаження на двигун.
	Несправний ротор, статор.	Зверніться до спеціалізованого сервісного центру.

Гарантійне зобов'язання

На електроінструмент розповсюджується гарантія згідно терміну, що вказаний в гарантійному талоні.

Ви можете ознайомитись з правилами гарантійного обслуговування в гарантійному талоні, що додається до виробу.

Виготовлене в КНР.

Дата виготовлення вказана на упаковці.