

timberk

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
INSTRUCTION MANUAL
ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ

RU	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТЕПЛОВАЯ ПУШКА	2
ENG	ELECTRIC FAN HEATER	11
KZ	ЭЛЕКТРЛІК ЖЫЛУЛЫҚ ЗЕҢБІРЕК	19

Модели/Models:

T-HG2-Q15M
T-HG3-Q15M



Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за удачный выбор и приобретение электрической тепловой пушки. Она прослужит Вам долго.

1. ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Просим внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации перед использованием прибора. В данном руководстве по эксплуатации содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и уходу за ним. Сохраните руководство по эксплуатации вместе с гарантийным талоном, кассовым чеком, по возможности, картонной коробкой и упаковочным материалом. В данном руководстве по эксплуатации описываются разные виды данного типа устройства. Приобретенный Вами прибор может несколько отличаться от описанного в руководстве, что не влияет на способы использования и эксплуатации. Производитель оставляет за собой право без дополнительного уведомления вносить незначительные изменения в конструкцию изделия, кардинально не влияющие на его безопасность, работоспособность и функциональность. В тексте и цифровых обозначениях данной инструкции могут быть допущены опечатки.

ВНИМАНИЕ!

Важные меры предосторожности и инструкции, содержащиеся в данном руководстве, не включают всех возможных режимов и ситуаций, которые могут встречаться. Изготовитель не несет ответственности в случае повреждения прибора или его отдельных частей во время транспортировки, в результате неправильной установки, в результате колебаний напряжения, а также в случае, если какая-либо часть прибора была изменена или модифицирована.

ПРИМЕЧАНИЕ

На изделии присутствует этикетка, на которой указаны все необходимые технические данные и другая полезная информация о приборе. Используйте прибор только по назначению, указанному в данном руководстве.

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При использовании электрической тепловой пушки, необходимо соблюдать ряд мер предосторожности. Неправильная эксплуатация в силу игнорирования мер предосторожности может привести к причинению вреда здоровью пользователя и других людей, а также нанесению ущерба их имуществу.

1. Внимательно прочитайте данную инструкцию перед эксплуатацией прибора во избежание поломок при использовании.
2. Перед первоначальным включением проверьте, соответствуют ли технические характеристики, указанные на изделии параметрам электросети.
3. Данный прибор при работе нагревается до очень высокой температуры. Чтобы избежать ожогов, не прикасайтесь руками и другими частями тела к горячим поверхностям прибора. Во избежание порчи имущества от перегрева, огня или взрыва:
 - располагайте прибор на расстоянии не менее 1 м от мебели, занавесов, подушек, постельных принадлежностей, бумаги, одежды, штор и других легко воспламеняющихся предметов и материалов;
 - не сушите одежду, полотенца и какие либо другие материалы с помощью обогревателя;
 - дайте прибору остыть, прежде чем перемещать его. Для перемещения прибора используйте встроенную ручку.
4. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.

5. Если изделие некоторое время находилось при температуре ниже 0° C, перед включением его следует выдержать в комнатных условиях не менее 2 часов.
6. Не использовать вне помещений или в условиях повышенной влажности.
7. Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.
8. Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать прибор или заменять какие-либо детали. При обнаружении неполадок обращайтесь в ближайший Сервисный центр.
9. Не используйте принадлежности, не входящие в комплект поставки.
10. Для предотвращения риска получения удара электрическим током:
 - всегда отключайте устройство от электросети перед сборкой, разборкой и очисткой, или если Вы его не используете. Существует малая вероятность электрического удара от статического напряжения, даже когда прибор выключен.
 - никогда не используйте прибор в ситуации, когда он может соприкоснуться с водой.
 - не подключайте прибор к электрической сети, если его поверхность влажная (мокрая).
 - при повреждении шнура питания его замену, во избежание опасности, должны производить изготовитель, сервисная служба или подобный квалифицированный персонал.
 - не вставляйте и не вынимайте вилку сетевого шнура из розетки мокрыми руками.
11. Любой электроприбор должен находиться под наблюдением, особенно если неподалеку от него находятся дети.
12. Отсоедините сетевой провод от сети, перед тем как произвести профилактическую чистку прибора, в том числе при влажной уборке пыли с его поверхности.
13. При отключении прибора от электросети не тяните за шнур питания, беритесь за вилку. Не перекручивайте и ни на что не наматывайте его.
14. Храните прибор в прохладном или теплом месте.
15. Вилка прибора должна подходить к стандартной розетке и входить в нее без усилия. Если вилка не входит в розетку или входит туго, переверните вилку по вертикали на 180 градусов и повторите попытку. Если вилка по-прежнему не вставляется, вызовите электрика для замены розетки. Никогда не используйте прибор, в случае если вилка вставлена в розетку не до конца.
16. Не рекомендуется использование удлинителей. Если это всё же необходимо, старайтесь использовать максимально короткий удлинитель, с сечением жилы провода удлинителя не менее сечения жилы провода прибора.
17. Не используйте прибор вблизи от взрывчатых и легковоспламеняющихся веществ.
18. **ВНИМАНИЕ! НЕ НАКРЫВАЙТЕ ПРИБОР**, когда он работает. Не сушите на нём одежду и любые другие ткани и материалы. Это может привести к его перегреву, выходу из строя или причинить значительный ущерб Вам и/или Вашему имуществу.

ВНИМАНИЕ!

Производитель рассматривает данный вид поломки, как не гарантийный случай.

19. Не оставляйте работающим прибор на долгое время без присмотра.
20. Устанавливайте прибор только вертикально на ровных и сухих поверхностях.
21. Плохой контакт между вилкой сетевого провода обогревателя и электрической розеткой может привести к перегреву вилки.
22. Сетевой кабель прибора не должен быть прижат мебелью или пролежать в местах, где на него могут наступить. Следите, чтобы шнур питания не касался острых кромок и горячих поверхностей.
23. Запрещено эксплуатировать обогреватель в помещениях с относительной влажностью более 93%, с взрывоопасной средой; сильно запыленной средой; химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.
24. Не используйте прибор в помещениях с повышенной влажностью, около ванн, душей, бассейнов, водоёмов и в местах, где есть вероятность его опрокидывания в воду или попадания на него воды или капель воды.

25. Не располагайте прибор на неровных и неустойчивых поверхностях. В том числе, запрещено устанавливать прибор рядом или под электрической розеткой питания или под проведенным электрическим кабелем. Это может привести к их перегреву, что создаст аварийную ситуацию.
26. При выключении прибора необходимо сначала отключить нагревательный элемент, оставив включенным работающий вентилятор минимум на 30–60 секунд, и только после этого полностью отключить прибор и вынуть эл. шнур из розетки.
27. Используйте данный прибор только так, как описано в данном руководстве. Любое другое использование, не рекомендуемое изготовителем, может привести к пожару, поражению электрическим током или травмированию людей.
28. **ВНИМАНИЕ!** Некоторые части этого прибора могут сильно нагреваться и вызывать ожоги. Особое внимание следует уделять детям и уязвимым группам населения.
29. Запрещено устанавливать прибор непосредственно рядом или под электрической розеткой
30. Этот прибор может использоваться детьми в возрасте от 8 лет и старше, а также лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, если они прошли контроль или инструктаж по безопасному использованию прибора и, если они понимают связанные с этим опасности.
31. Чистка и техническое обслуживание прибора не должны производиться детьми без присмотра.
32. Детей в возрасте до 3 лет следует держать подальше от прибора, если они не находятся под постоянным наблюдением.
33. Дети в возрасте от 3 до 8 лет могут включать / выключать прибор только при условии, что он был размещен или установлен в нормальном рабочем положении, и дети находятся под наблюдением или проинструктированы относительно безопасного использования прибора и понимают связанные с ним опасности. Детям в возрасте от 3 до 8 лет запрещается включать в сеть, регулировать и чистить прибор или выполнять техническое обслуживание прибора
34. **Предупреждение!** Данный обогреватель не оборудован устройством управления температурой в комнате. Не используйте обогреватель в малых помещениях, когда в них находятся лица, не способные покинуть помещение собственными силами, если не обеспечено постоянное наблюдение за ними.
35. Расшифровка пиктограмм:



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не накрывать

3. НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Электрическая тепловая пушка предназначена в первую очередь для обогрева и вентилирования потоком воздуха пространства помещений, просушки воздуха, стен и поверхностей в помещениях.

Электрические тепловые пушки являются оптимальным решением при проведении строительных работ, для обогрева складов и ангаров, цехов и сервисов. А также для обогрева помещений и создания комфортной температуры в холодное время года.

Прибор удобен и прост в установке, экономичен в использовании в связи с минимальными потерями электроэнергии, повышенной теплоотдачей и эффективным распределением воздушного потока.

В зависимости от мощности прибор можно применять в бытовых, служебных, производственных и складских помещениях.

Основное преимущество электрической тепловой пушки в том, что она способна создавать направленный поток теплого воздуха большого объема, тем самым обеспечивая быстрый и эффективный обогрев помещений большой площади.

Электрическая тепловая пушка имеет прочный внешний металлический корпус, защищенный от коррозии. Нагрев воздуха происходит во внутреннем кожухе, при прохождении через нагревательные элементы, с помощью маломощного электродвигателя с металлической крыльчаткой, который забирает воздух через

отверстия в воздухозаборной решётке и выдувает его через отверстия в воздуховыпускной решётке. Дополнительно прибор оснащён ограничителем температуры, который отключает нагревательные элементы при перегреве. Прибор имеет удобную ручку для перемещения.

4. РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики

Технические характеристики тепловой пушки приведены в таблицах 1.

Таблица 1

Наименование	Ед. изм	T-HG2-Q15M	T-HG3-Q15M
Номинальная потребляемая мощность	Вт	2000	3000
Деление по мощностям	Вт	0/1000/2000	0/1000/2000/3000
Номинальная сила тока	А	8.7	13
Параметры электропитания	В/Гц	220-240~/50	220-240~/50
Степень защиты	-	IP20	IP20
Класс электрозащиты	-	Class I	Class I
Расход воздуха	м ³ /час	100	180
Продолжительность работы/пауза	ч	22/2	22/2
Размер прибора	мм	165*215*260	250*205*300
Вес нетто	кг	1.8	2.6

5. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА



Рисунок 1*

*Изображение приведено в качестве справочной информации и может отличаться от реального прибора

1. Ручка термостата

2. Ручка переключателя режимов работы
3. Корпус
4. Лицевая защитная решетка
5. Задняя защитная решетка
6. Металлокерамический нагревательный элемент
7. Устойчивое основание прибора

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Электрическая тепловая пушка – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Гарантийный талон – 1 шт.
4. Упаковка – 1 шт.

7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

1. Перед подключением прибора к электрической сети, убедитесь, что параметры электросети в месте подключения соответствуют параметрам, указанным на маркировочной табличке с техническими данными прибора.
2. Работы по подключению прибора к электрической сети должны производить только квалифицированные специалисты в соответствии с установленными «Правилами устройства электроустановок» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок работающих при напряжении до 1000 В».
3. Перед подключением прибора, убедитесь в том, что в Вашей электрической сети есть контур заземления. Правильное заземление важно для минимизации ударов током и опасности возгорания.

Устройство защитного отключения (УЗО)

В целях защиты от поражения электрическим током приборы с электронагревом могут быть оборудованы УЗО с током утечки 100-300 мА.

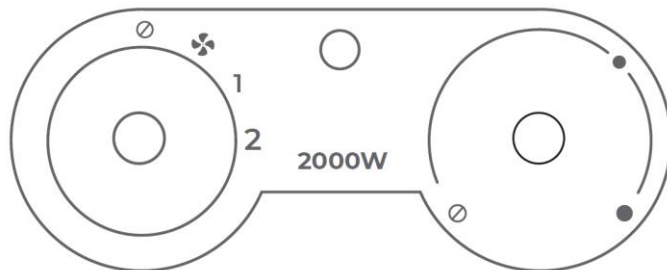
В том случае, если прибор подключен к сети через устройство защитного отключения (УЗО), работающего по току утечки и при включении происходит его срабатывание, это может происходить вследствие влажности изоляции нагревательных элементов. Это, как правило результат длительного хранения во влажных условиях. Это не может рассматриваться как неисправность и устраняется временным включением прибора без УЗО. Просушка может занять от нескольких часов до нескольких дней. Во избежание накопления влаги при длительных перерывах в работе рекомендуем периодически включать прибор на непродолжительное время.

ВНИМАНИЕ!

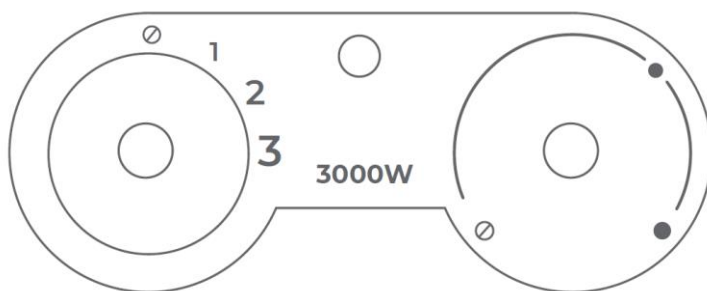
Электрическая розетка должна быть рассчитана на номинальный ток не менее 10А для моделей с максимальной мощностью до 2000 Вт и не менее 16А для моделей с максимальной мощностью более 3000 Вт.

8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА

Панель управления 2000 Вт




Панель управления 3000 Вт



Ручка переключения режимов работы

Модель 2000 Вт

Используется для выбора следующих режимов работы: режим вентиляции , режим низкой мощности нагрева («1»), режим высокой мощности нагрева («2»).

Установите ручку переключателя режимов работы в положение «1», чтобы выбрать режим нагрева 1000 Вт.

Установите ручку переключателя режимов работы в положение «2», чтобы выбрать режим нагрева 2000 Вт.

Модель 3000 Вт

Используется для выбора следующих режимов работы: режим низкой мощности нагрева («I»), режим средней мощности нагрева («II»), режим высокой мощности нагрева («III»).

Установите ручку переключателя режимов работы в положение «1», чтобы выбрать режим нагрева 1000 Вт.

Установите ручку переключателя режимов работы в положение «2», чтобы выбрать режим нагрева 2000 Вт.

Установите ручку переключателя режимов работы в положение «3», чтобы выбрать режим нагрева 3000 Вт.

Ручка термостата

Используется для установки желаемой температуры в помещении.

Требуемую температуру воздуха в помещении можно установить в диапазоне от 0 до +40 °С. В режиме нагрева прибора поверните ручку термостата по часовой стрелке до упора, при этом, если температура в помещении, ниже установленной должны включиться нагревательные элементы. Когда температура в помещении достигнет желаемого уровня, поверните ручку термостата против часовой стрелки до отключения нагревательных элементов. Теперь термостат будет поддерживать установленную температуру автоматически, путём включения и отключения нагревательных элементов, при этом электродвигатель вентилятора будет работать. В особенно холодную погоду прибор может не полностью справляться с обогревом помещения. В этом случае установите термостат на уровень несколько выше желаемого.

Защита от перегрева

Прибор снабжен устройством отключения нагревательных элементов в случае перегрева корпуса. Перегрев корпуса может наступить от следующих причин:

- входная и выходная защитные решетки закрыты посторонними предметами или сильно загрязнены;
- тепловая мощность прибора превышает теплотери помещения, в котором он работает;
- неисправен электродвигатель вентилятора.

Прибор после срабатывания устройства аварийного отключения автоматически включается через 5–10 минут.

ВНИМАНИЕ!

Частое срабатывание устройства аварийного отключения не является нормальным режимом работы тепловой пушки. В этом случае обратитесь в авторизованный сервисный центр, предварительно убедившись, что прибор действительно неисправен.

Выключение

Поверните ручку термостата против часовой стрелки в крайнее положение и 3 минуты дайте поработать прибору в режиме вентиляции, для охлаждения нагревательных элементов, после чего установите ручку переключателя режимов работы в положение «0» и отключите прибор от источника питания.

ВНИМАНИЕ!

При первом включении тепловой пушки возможно появление характерного запаха и дыма (происходит сгорание масла с поверхности нагревательных элементов). Поэтому рекомендуется перед установкой включить прибор в режиме нагрева на 10–20 минут в хорошо проветриваемом помещении.

9. ОБСЛУЖИВАНИЕ

В процессе использования прибора на воздухозаборной, воздуховыпускной решётках или на корпусе прибора может появляться пыль или другие загрязнения. Для сохранения работоспособности прибора и внешнего вида его необходимо регулярно очищать от пыли и загрязнений. Перед очисткой внешних поверхностей прибора отключите его от электрической сети и дайте ему возможность полностью остыть. Очистите внешнюю поверхность корпуса прибора с помощью слегка влажной, мягкой тряпочки, а затем протрите насухо и дайте прибору полностью высохнуть. Не используйте для чистки абразивные чистящие средства. Не допускайте повреждения прибора острыми предметами, т.к. царапины на окрашенной поверхности могут привести к появлению ржавчины.

10. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Возможные неисправности и методы их устранения приведены в таблице 2.

Если неисправность не удастся устранить в соответствии с рекомендациями или при возникновении других неисправностей, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Таблица 2

Неисправность	Возможные причины	Устранение
Прибор подключён к электрической сети, но не работает.	Отсутствует электропитание	Проверьте, не отключено ли электропитание от прибора и при необходимости подайте электропитание на прибор
	Неисправен переключатель режимов работы	Обратиться в авторизованный сервисный центр
	Неисправен электродвигатель	
	Термостат установлен в положение низкой температуры нагрева помещения	Установите термостат в положение более высокой температуры нагрева помещения, повернув ручку термостата по часовой стрелке
	Нарушены контакты в схеме подключения к электрической цепи	Обратиться в авторизованный сервисный центр или восстановить надёжное соединение контактов
	Ограничитель температуры разомкнул электрическую цепь и отключил нагревательные элементы	Убедитесь, что воздухозаборная или воздуховыпускная решётка не перекрыты посторонними предметами и дождитесь включения ограничителя температуры, после того как корпус прибора остынет
	Неисправен автоматический выключатель электрической сети	Проверить работоспособность автоматического выключателя электрической сети и при необходимости неисправный выключатель заменить
	Обрыв электрического кабеля	Проверить целостность электрического кабеля и при необходимости его замены обратиться в авторизованный сервисный центр
	Температура воздуха в помещении выше температуры, заданной термостатом	Повернуть ручку термостата по часовой стрелке до включения электронагревателей
Прибор подключён к электрической сети, установлен режим нагрева, электродвигатель работает, но нагрев не происходит.	Термостат установлен в положение низкой температуры нагрева помещения.	Установите термостат в положение более высокой температуры нагрева помещения, повернув ручку термостата по часовой стрелке.
	Ограничитель температуры разомкнул электрическую цепь и отключил нагрева-	Убедитесь, что воздухозаборная или воздуховыпускная

	тельные элементы	решётка не перекрыты посторонними предметами и дождитесь включения ограничителя температуры, после того как корпус прибора остынет
	Неисправен переключатель режимов работы	Обратиться в авторизованный сервисный центр
	Неисправен термостат	
	Неисправен нагревательный элемент	
	Температура воздуха в помещении выше температуры, заданной термостатом	Повернуть ручку термостата до включения электронагревателей
Нехарактерный шум в работе вентилятора, вибрация	Ослабло крепление деталей вентилятора	Закрепить детали вентилятора или обратиться в авторизованный сервисный центр

11. УТИЛИЗАЦИЯ, СРОК СЛУЖБЫ, ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК



По окончании срока службы прибора следует провести его утилизацию в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации. Подробную информацию по утилизации прибора Вы можете получить у представителя местного органа власти, предоставив ему полную информацию о приборе.

Изготовитель и уполномоченное им лицо не несут ответственности за исполнение Покупателем требований законодательства по утилизации и способы утилизации прибора, выбранные Покупателем. Срок службы прибора указан в гарантийном талоне. Гарантийный срок на прибор, условия гарантии и гарантийного срока указаны в гарантийном талоне. Гарантийный талон является неотъемлемой частью товаросопроводительной документации, входящей в комплект поставки данного прибора. При отсутствии гарантийного талона в комплекте поставки, требуйте его у Продавца. Гарантийный талон, предоставляемый Продавцом должен соответствовать установленной Изготовителем форме. Изготовитель и уполномоченное лицо изготовителя снимают с себя любую ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный данным прибором людям, животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, установки прибора, умышленных или неосторожных действий потребителя и/или третьих лиц, а также в случае ситуаций, вызванных природными и/или антропогенными форс-мажорными явлениями.

12. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

1. При транспортировке должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки внутри транспортного средства.
2. При транспортировке и хранении должны строго соблюдаться требования манипуляционных знаков на упаковке прибора.

Температурные требования	Транспортировка и хранение	От -30°C до +50°C
Требования к влажности		От 15% до 85% (нет конденсата)

Продукция должна храниться в сухих, проветриваемых складских помещениях при температуре не ниже +5°C. Мы изучаем новые технологии и постоянно улучшаем качество нашей продукции. Технические характеристики, конструкция и комплектация могут быть изменены без предварительного уведомления.

Dear customer!

We thank you for your wise choice and for a purchase of an electric fan heater. It will serve you for a long time.

1. IMPORTANT INFORMATION

Please, read this manual before using the device. This manual contains important information regarding your safety, as well as recommendations concerning the correct use and maintenance of this appliance. Keep this manual together with a warranty card, cash register receipt and, if possible, carton and packaging material. This instruction manual describes different types of this device. The device you purchased may differ slightly from the description in the manual, which does not affect the methods of use and operation. The manufacturer reserves the right to make minor changes to the device without additional notice which is not fundamentally affect its safety, performance and functionality. There may be some misprints in text and digital notations in the present manual.

IMPORTANT!

Important safeguards and descriptions contained in this manual do not include all possible situations that you may experience using the device. The manufacturer is not responsible for damage of the appliance or its parts during transportation, as a result of incorrect installation or voltage fluctuations, as well as when any part of the appliance has been changed or modified.

NOTE

There is a label on the device which has all the necessary technical data and other useful information about the device. Use the appliance only for the purpose specified in this manual.

2. SAFEGUARDS

When using the device, a number of safety precautions must be observed. Improper operation by ignoring safety precautions can result in damage to the health of the user and other people, as well as damage to their property.

1. Read these instructions carefully before using the appliance to avoid damage during use.
2. Before starting up for the first time, check that the specifications on the product comply with the power supply specifications.
3. This appliance heats up to a very high temperature during operation. To avoid burns, do not touch the hot surfaces of the appliance with your hands and other parts of the body.
To prevent property damage from overheating, fire, or explosion:
 - Place the device at least 1 m from furniture, curtains, pillows, bedding, paper, clothes, and other flammable objects and materials;
 - Do not dry clothes, towels, or any other materials with the heater;
 - Allow the appliance to cool down before moving it. To move the device, use the built-in handle.
4. Children must be supervised to prevent playing with the appliance.
5. If the device was at a temperature below 0°C for some time, it must be kept at room temperature for at least 2 hours before turning it on.
6. Do not use the device outdoors or in high humidity areas.
7. The device is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental abilities or in the absence of their life experience or knowledge, unless they are supervised or instructed on the use of the device by the person responsible for their safety.
8. Do not attempt to repair the device or change its parts by yourself. To repair the product, contact an authorized service center.
9. Do not use accessories that are not supplied.

10. To prevent risk of electric shock:
 - Always disconnect the device from the power supply before assembling, disassembling and cleaning, or if you are not using it. There is little chance of electric shock from static voltage, even when the device is turned off.
 - Never use the device in a situation where it may come into contact with water;
 - Do not connect the appliance to the mains if its surface is wet;
 - If the power cord or plug is damaged, to avoid danger, it must be replaced by the manufacturer, authorized service center, or similar qualified personnel.
 - Do not plug or unplug the power cord from the outlet with wet hands.
11. Any electrical appliance should be monitored, especially if there are children nearby.
12. Disconnect the power cord from the outlet before performing cleaning of the device, including wet dust cleaning from its surface.
13. When disconnecting the appliance from the mains, do not pull on the power cord, grasp the plug. Do not twist and do not wind it on anything.
14. Store the device in a cool or warm place.
15. The plug should fit into a standard Euro outlet and plug into it without much effort. If it is impossible to insert euro plug into an outlet or it is hard to do so, flip the plug vertically 180 degrees and try again. If even after that you cannot easily insert the plug into the outlet, call an electrician to replace the outlet. Never use the appliance if the plug is not fully inserted into the outlet.
16. The use of extension cords is not recommended. If this is necessary, try to use the shortest extension cord possible, with a conductor cross-section of the extension cord not less than the cross-section of the core of the device cord.
17. Do not use the device near explosive and flammable substances.
18. **ATTENTION! DO NOT COVER THE DEVICE** while it is operating. Do not dry clothes or any other fabrics and materials on it. This can lead to overheating, failure, or significant damage to you and / or your property.

ATTENTION!

The manufacturer considers this type of breakdown as a non-warranty case.

19. Do not leave the appliance unattended for a long time.
20. Install the device only vertically on flat and dry surfaces.
21. Bad contact between the plug of the heater's power cord and the electrical outlet can cause the plug to overheat.
22. The electrical cable of the device should not be crushed by furniture or be in places where it can be stepped on. Make sure that the power cord does not touch sharp edges or hot surfaces.
23. It is forbidden to operate the heater in rooms with a relative humidity of more than 93%, with explosive environment; high dust environment; chemically active environment that destroys metal and insulation.
24. Do not use the device in rooms with high humidity, near bathtubs, showers, pools, ponds and in places where there is a possibility of falling into water or splashing water or water drops on the device.
25. Do not place the device on unstable surfaces. It is forbidden to install the device near or under the electric socket or under a conducted electric cable. This can lead to overheating of them, which will create an emergency situation.
26. When turning off the heater, you must first turn off the heating element, leaving the working fan on for at least 30-60 seconds, and only after that completely turn off the device and unplug the power cord.
27. Use this heater only as described in this manual. Any other use not recommended by the manufacturer may result in fire, electric shock, or personal injury.
28. **CAUTION!** Some parts of this product can become very hot and cause burns. Particular attention has to be given where children and vulnerable people are present.
29. Statement: heater is not located immediately below a socket-outlet.
30. This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved

31. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
32. Children of less than 3 years should be kept away unless continuously supervised.
33. Children aged from 3 years and less than 8 years shall only switch on/off the appliance provided that it has been placed or installed in its intended normal operating position and they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children aged from 3 years and less than 8 years shall not plug in, regulate and clean the appliance or perform user maintenance.
34. Warning! This heater is not equipped with a room temperature control device. Do not use the heater in small rooms where there are people who are not able to leave the room on their own, unless they are constantly monitored.
35. Explanation of warning signs:



Attention! Do not cover

3. APPOINTMENT OF THE DEVICE

An electric fan heater is intended for heating and ventilating spaces of the room, for drying the air, walls and surfaces in the room.

Electric fan heaters are the best solution when carrying out construction work, for heating warehouses and hangars, workshops and services, and also for heating rooms and creating comfortable temperature during cold seasons.

The device is convenient to use and easy to install, economical to use due to minimal energy losses, increased heat dissipation and efficient distribution of air flow.

Depending on the power, the device can be used in domestic, industrial, warehouse and service premises.

The main advantage of the electric fan heater is that it is able to create a directed large warm airflow, providing fast and efficient heating of large areas.

The electric fan heater has a sturdy external metal housing protected against corrosion. Air is heated in the inner casing, when passing through the heating elements, using a low-noise electric motor with a metal impeller, which takes air through the holes in the air intake grille and blows it through the holes in the air outlet. Additionally, the device is equipped with a temperature limiter, which turns off the heating elements in case of overheating. The device has a convenient handle for moving.

4. SPECIFICATIONS

Technical parameters

Technical parameters are indicated in table 1

Table 1

Parameter	Unit	T-HG2-Q15M	T-HG3-Q15M
Rated power consumption	W	2000	3000
Power modes	W	0/1000/2000	0/1000/2000/3000
Rated current	A	8.7	13
Power supply	V/Hz	220-240~/50	220-240~/50
Moisture protection class	-	IP20	IP20
Electrical protection class	-	Class I	Class I
Air consumption	m ³ /h	100	180

Duration of operation/pause	h	22/2	22/2
Device dimensions	mm	165*215*260	250*205*300
Net weight	kg	1.8	2.6

5. DEVICE DESCRIPTION



Fig. 1*

**The appearance of the device may differ from the images in the manual*

1. Thermostat knob
2. Power mode knob
3. Body
4. Front protection grille
5. Rear protection grille
6. Metal-ceramic heating element
7. Base of the device

6. DELIVERY SET

1. Electric fan heater – 1 pc.
2. Instruction manual – 1 pc.
3. Warranty card – 1 pc.
4. Packaging – 1 pc.

7. ELECTRICAL CONNECTION

1. Before connecting the device to the mains, make sure that the parameters of the power supply at the connection point correspond to the parameters indicated on the rating label with the technical data of the device.
2. Connection the device to the electrical network should be carried out only by qualified specialists in accordance with "Rules for the installation of electrical devices" and "Safety Rules for the operation of electrical devices operating at voltages up to 1000V ~."
3. Before connecting the device, make sure that it is properly grounded. Proper grounding is important to minimize electric shock and fire danger.

Residual current device

WARNING!

In order to protect against electric shock, devices with electric heating can be equipped with an RCD with a leakage current of 100-300 mA.

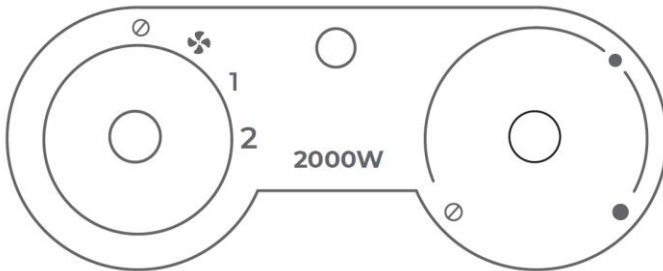
If the device is connected to the network through a residual current device (RCD), operating according to the leakage current, and when it is turned on, it trips, this may occur due to moisture in the insulation of the heating elements. This is usually the result of long storage in wet conditions. This cannot be considered as a malfunction and is eliminated by temporarily turning on the device without an RCD. Drying can take from several hours to several days. In order to avoid moisture accumulation during long breaks in operation, it is recommended to periodically turn on the device for a short period time.

ATTENTION!

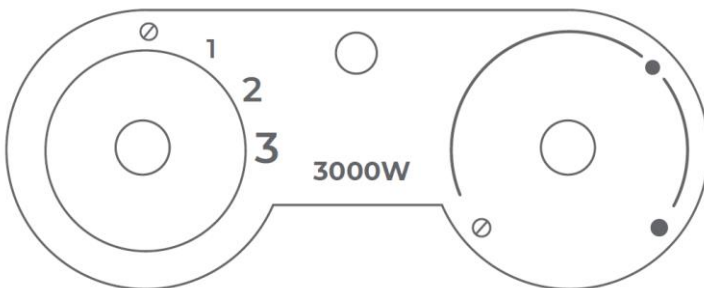
The electrical outlet must be enough for rated current of at least 10A (for models up to 2000W), and at least 16A (for models with power higher than 3000 W).

8. OPERATION OF THE DEVICE

Control panel 2000 W




Control panel 3000 W



Power mode knob

2000 W

Used to select the following power modes: ventilation , low heating power (1), high heating power (2).

Set the knob to "1" position to select 1000 W power mode

Set the knob to "2" position to select 2000 W power mode

3000 W

Used to select the following power modes: low heating power (1), medium heating power (2), high heating power (3).

Set the knob to “1” position to select 1000W heating power mode

Set the knob to “2” position to select 2000W heating power mode

Set the knob to “3” position to select 3000W heating power mode

Thermostat knob

Used to set the room temperature.

The required air temperature in the room can be set in the range from 0 to +40 °C. In the heating mode of the device, turn the thermostat knob clockwise to the stop, while if the room temperature is below the set temperature, the heating elements should turn on. When the room temperature reaches the desired level, turn the thermostat knob counterclockwise until the heating elements turn off. The thermostat will now maintain the set temperature automatically by turning the heating elements on and off while the fan motor is running. In particularly cold weather, the appliance may not be able to fully heat the room. In this case, set the thermostat to a level slightly higher than desired.

Overheating protection

The appliance is equipped with a device for switching off the heating elements in case of overheating of the case. Overheating of the case can occur from the following reasons:

- the inlet and outlet protective grilles are closed by foreign objects or became very dirty;
- the thermal power of the device exceeds the heat loss of the room in which it works;
- Faulty fan motor.

After the emergency shutdown device is activated, the device automatically turns on after 5-10 minutes.

ATTENTION!

Frequent triggering of the emergency shutdown device is not normal mode of operation of the curtain. In case of constant triggering of the thermal limiter, contact an authorized service center.

Turning Off

Turn the thermostat knob counterclockwise to the stop, let the device work for 3 minutes in ventilation mode, to cool down the heating elements, then set the power mode knob to “0” position and unplug the device.

ATTENTION!

The first time the device is turned on, a specific odor and smoke may appear (oil is burned from the surface of the heating elements). It is recommended to turn on the device in heating mode for 10-20 minutes in a well-ventilated area before installation.

9. MAINTANANCE**Before starting a cleaning, make sure that:**

- Power mode switch is set to «0» («OFF») position and the unit is unplugged.

Recommendations for regular cleaning:

- Disconnect the unit from the mains by unplugging the power cord from the electrical outlet, allow the device to cool, then wipe it with a soft, slightly damp cloth.
- It is not recommended to use detergents, including abrasive compounds for cleaning
- Do not damage the surface of the device with sharp objects.

10. TROUBLESHOOTING

If it is impossible to fix these malfunctions with these methods, contact the authorized service center.

Malfunction	Possible cause	Solution
The device is connected to the network but doesn't work	No power	Check whether the power supply is disconnected from the device and, if necessary, connect device to power supply
	Defective operation mode switch	Contact an authorized service center
	Defective motor	
	Low heating temperature is set on thermostat	Set the temperature higher on thermostat by rotating the handle clockwise
	Faulty contact connection in wiring scheme of electrical circuit	Contact an authorized service center or restore reliable contact connection
	Temperature limiter parted electrical circuit and shut off the heating elements	Ensure that the air inlet or outlet grille is not blocked by foreign objects and wait for turning on of the temperature limiter, after the body of the device cools down
	Malfunction in circuit breaker	Change the circuit breaker
	Power cord is broken	Contact an authorized service center to fix it
The device is connected to electric network, heating mode is set, the electric motor works, but there is no heating	The room temperature is higher than the temperature set by the thermostat	Turn the thermostat handle clockwise until the heaters turn on
	Low heating temperature is set on thermostat	Set the temperature higher on thermostat by rotating the handle clockwise
	Temperature limiter parted electrical circuit and shut off the heating elements	Ensure that the air inlet or outlet grille is not blocked by foreign objects and wait for turning on of the temperature limiter, after the body of the device cools down
	Defective operation mode switch	Contact an authorized service center
	Defective thermostat	
Defective heating element	Turn the thermostat handle clockwise until the heaters turn on	
Unnatural sound during operation of the fan, vibration	The fastening of the fan parts has loosened	Fasten fan parts or contact an authorized service center

11. UTILIZATION RULES



After the lifetime of the device expires, it should be recycled in compliance with the laws, rules and methods in region of recycling. Detailed information about the recycling of the device, you can receive from a representative of the local authorities, after providing full information about the device. The manufacturer and authorized organization of the manufacturer do not carry responsibility for the fulfillment by the Buyer of the requirements of legislation on utilization and methods of utilization of the device selected by the Buyer. The lifetime of the device is indicated in the warranty card. Warranty period for the device and warranty terms are specified in the warranty card. The warranty card is an integral part of the documentation supplied with this unit. If there is no warranty card in the delivery set, ask for it from the Seller. The warranty card provided by the Seller must conform to the manufacturer's form.

The manufacturer and the authorized organization of the manufacturer remove responsibility for any possible harm which can be caused to people, animals or property directly or indirectly, if this harm occurred as a result of noncompliance with the rules and operating conditions, installation of the device, intentional or reckless actions of the user- and / or third parties, as well as in situations caused by natural and / or anthropogenic accidents.

12. TRANSPORTATION AND STORAGE

1. During transportation, any possible impacts and movements of the package inside the vehicle should be excluded.
2. Transporting and storage should be provided in strict accordance to the manipulation marks.

Temperature Requirements*	Transportation and storage	From -30°C up to +50°C
Humidity Requirements*		From 15% up to 85% (without condensate)

We are exploring new technologies and we constantly improving the quality of our products. That's why specifications, design and accessories are subject to change without any specific notice.

** This product must have storage in dry, well-ventilated space of warehouse at the temperature not lower than +5°C*

Құрметті сатып алушы!

Сәтті таңдау жасап, осы аспапты сатып алғаныңыз үшін алғыс айтамыз. Ол Сізге ұзақ қызмет етеді.

1. МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ

Аспапты пайдалану алдында пайдалану жөніндегі нұсқаулықпен мұқият танысуыңызды сұраймыз. Бұл пайдалану нұсқаулығында сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпарат, сондай-ақ аспапты дұрыс пайдалану және оны күтіп ұстау жөнінде ұсыныстар бар. Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты кепілдік талонмен, кассалық чекпен, мүмкіндігінше картон қорабымен және орау материалымен бірге сақтаңыз. Осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта осы үлгідегі құрылғы түрлері сипатталады. Сіз сатып алған аспап нұсқаулықта сипатталғаннан өзгеше болуы мүмкін, бұл оны қолдану мен пайдалану тәсілдеріне әсер етпейді. Өндіруші қосымша ескертусіз бұйымның конструкциясына оның қауіпсіздігіне, жұмыс қабілеті мен функционалына түбегейлі әсер етпейтін елеусіз өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады. Осы Нұсқаулықтың мәтінінде және цифрлық белгілерінде елеусіз қателер жіберілуі мүмкін.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Маңызды сақтық шаралары және осы нұсқаулықтағы нұсқаулар кез-келген болуы мүмкін режимдер мен жағдайларды қамтымайды. Дайындаушы аспап немесе оның жекелеген бөліктері оны тасымалдау кезінде, дұрыс орнатылмауы нәтижесінде, кернеу ауытқуы нәтижесінде бүлінген жағдайда, сондай-ақ аспаптың қандай да бір бөлігі өзгертілген немесе модификацияланған жағдайда жауапты болмайды.

ЕСКЕРТПЕ

Бұйымда аспап туралы барлық қажетті техникалық деректер мен басқа да пайдалы ақпарат көрсетілген заттаңба бар. Аспапты осы Нұсқаулықта көрсетілген мақсаттарда ғана пайдаланыңыз.

2. САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

Электрлік жылу зеңбірегін пайдалану кезінде, бірқатар сақтық шараларын сақтау қажет. Сақтық шараларын елемей, дұрыс пайдаланбау пайдаланушының және басқа адамдардың денсаулығына зиян тигізуі, сондай-ақ олардың мүлкіне залал келтіруі мүмкін.

1. Пайдалану кезінде аспаптың сынуын болдырмау үшін оны пайдалану алдында осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз.
2. Алғашқы рет қосар алдында бұйымда көрсетілген техникалық сипаттамалардың электр желісі параметрлеріне сәйкес келетінін тексеріңіз.
3. Бұл аспап жұмыс кезінде өте жоғары температураға дейін қызады. Күйіп қалмау үшін, қолыңызды және денеңіздің басқа бөліктерін аспаптың ыстық бетіне тигізбеңіз. Мүлктің қызып кетуінен, оттан немесе жарылыстан бүлінуін болдырмау үшін:
 - аспапты жиіаз, шымылдық, жастық, төсек жабдықтары, қағаз, киім, перде және басқа да тез тұтанатын заттар мен материалдардан кемінде 1 м қашықтықта орналастырыңыз;
 - киімді, сүлгілерді және әлдебір басқа материалдарды жылытқышпен құрғатпаңыз;
 - аспаптың орнын ауыстыру үшін, алдымен оны суытып алыңыз. Аспапты жылжыту үшін кіріктірілген тұтқаны пайдаланыңыз.
4. Балаларды олардың аспаппен ойнауына жол бермеу үшін бақылауда ұстау керек.
5. Егер бұйым біраз уақыт 0°C төмен температурада болса, қосар алдында оны бөлме жағдайында кемінде 2 сағат ұстау керек.
6. Үй-жайдан тыс жерде немесе жоғары ылғалдылық жағдайында пайдалануға болмайды.

7. Физикалық, сенсорлық қабілеті немесе ақыл-ой қабілеті төмен адамдардың (балаларды қоса алғанда) аспапты пайдалануына немесе олардың өмірлік тәжірибесі немесе білімі болмаған жағдайда, егер оларды біреу бақылап отырмаса, немесе олардың қауіпсіздігіне жауапты адам оларға аспапты пайдалану туралы нұсқау бермесе, олардың аспапты пайдалануына жол бермеу керек.
8. Аспапты өз бетіңіше жөндеуге немесе оның қандай да бір бөлшектерін ауыстыруға тырыспаңыз. Ақаулықтар анықталған жағдайда жақын жердегі қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
9. Жеткізу жиынтығына кірмейтін құралдарды пайдаланбаңыз.
10. Электр тогынан соққы алу қаупін болдырмау үшін:
 - аспапты құрастыру, бөлшектеу және тазалау алдында немесе оны пайдаланудан бұрын, әрқашан электр желісінен ажыратыңыз. Аспап өшірулі болса да, статикалық кернеуден электрлік соққы берілуінің ықтималдылығы аз.
 - ешқашан аспапты су тиетін жағдайда пайдаланбаңыз.
 - егер оның беті дымқыл (су) болса, аспапты электр желісіне қоспаңыз.
 - қорек бауы зақымданған жағдайда, қауіпті болдырмау үшін қорек бауын ауыстыруды дайындаушы, сервистік қызмет немесе осыған ұқсас білікті персонал жүргізуі тиіс.
 - желілік баудың айырын розеткаға дымқыл қолмен кіргізбеңіз немесе суырмаңыз
11. Кез келген электр аспап оны пайдалану кезінде, әсіресе жақын жерде балалар болса, бақылауда болуы тиіс.
12. Аспапты алдын-ала тазалар алдында, оның ішінде бетінен шаңды дымқыл тазалау кезінде, желілік сымды желіден ажыратыңыз.
13. Аспапты электр желісінен ажыратқан кезде қуат сымынан тартпаңыз, айырғыштан ұстап тартыңыз. Сымды қатты айналдырып бұрамаңыз және еш нәрсеге бұрап орамаңыз.
14. Аспапты салқын немесе жылы жерде сақтаңыз.
15. Аспаптың айыры стандартты розеткаға сәйкес келуі және оған күш жұмсамай кіруі керек. Егер айыр розеткаға кірмесе немесе әрең кірсе, айырды 180 градусқа тігінен аударып, әрекетті қайталаңыз. Егер айыр бәрібір кірмесе, розетканы ауыстыру үшін электрдік шақырыңыз. Егер айыр розеткаға толық кірмеген болса, ешқашан аспапты пайдаланбаңыз.
16. Ұзартқыштарды пайдалану ұсынылмайды. Егер бұл әлі де болса қажет болған жағдайда, ұзартқыш сым өзегінің қимасы аспап сымының өзегінен кем емес қысқа ұзартқышты пайдалануға тырысыңыз.
17. Аспапты жарылғыш және тез тұтанатын заттарға жақын жерде пайдаланбаңыз.
18. **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! ҚҰРЫЛҒЫ** жұмыс істеп тұрған кезде, оның бетін ештеңенем **ЖАППАҢЫЗ**. Оған киім мен басқа да маталар мен материалдарды іліп, кептірмеңіз. Бұл оның қызып кетуіне, істен шығуына немесе Сізге және/немесе Сіздің мүлкіңізге айтарлықтай зиян келтіруі мүмкін. Өндіруші бұзылудың бұл түрін кепілдік жағдайы ретінде қарастырмайды.
19. Жұмыс істеп тұрған аспапты ұзақ уақыт қараусыз қалдырмаңыз.
20. Аспапты тек тегіс және құрғақ беттерге тігінен орнатыңыз.
21. Жылытықштың желілік сымының айыры мен электр розеткасы арасындағы нашар байланыс айырдың қызып кетуіне әкелуі мүмкін.
22. Аспаптың желілік кабелін жиһазбен жаншуына немесе оны басып кететін орындарда жатуға тиіс емес. Қуат сымы қиып кетуі мүмкін өткір жиектерге жанаспауын және күйдіретін ыстық беттерге тимеуін қадағалаңыз.
23. Салыстырмалы ылғалдылығы 93%-дан асатын, жарылысқа қауіпті ортасы бар; қатты тозаңданған ортасы бар; металдар мен оқшаулауды бұзатын химиялық белсенді ортасы бар үй-жайларда жылытықшты пайдалануға тыйым салынады.
24. Аспапты ылғалдылығы жоғары үй-жайларда, ванналардың, себегілердің, бассейндердің, су қоймаларының жанында және оның суға құлап кету немесе оған су немесе тамшы түсу мүмкіндігі бар жерлерде пайдаланбаңыз.
25. Аспапты тегіс емес және тұрақсыз беттерге қоймаңыз. Сонымен қатар аспапты электр розеткасының жанында немесе астында немесе электр кабелінің астында орнатуға тыйым салынады. Бұл олардың қызып кетуіне әкелуі мүмкін, мұның өзі төтенше жағдай туғызады.

26. Аспапты өшірген кезде, алдымен жылыту элементін өшіру керек, жұмыс істейтін желдеткішті кемінде 30-60 секундқа қалдырыңыз, содан кейін ғана құрылғыны толық өшіріп, розеткадан электр бауын суырып алыңыз.
27. Осы жылытқышты тек осы нұсқаулықта сипатталғандай ғана пайдаланыңыз. Кез келген басқа пайдалануға дайындаушымен кеңес берілмейді, бұл өртке, электр тобымен зақымдалуға немесе адамдарды жарақаттауға әкеп соқтыруы мүмкін.
28. УВАГА! Деякі частини цього продукту можуть сильно нагріватися й викликати опіки. Особливу увагу слід приділяти дітям і вразливим людям.
29. Аспапты тікелей жақын немесе электр розеткасының астында немесе өткізілген электр кабелінің астында орнатуға тыйым салынған. Бұл қызып кетуге әкеп соқтыруы мүмкін, ал бұл авариялық жағдайларға себепші болады.
30. Бұл құрылғыны 8 жастан асқан балалар, сондай-ақ физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеттері шектеулі немесе тәжірибе мен білімі жоқ адамдар, егер олар құрылғыны қауіпсіз пайдалану туралы нұсқау алса және онымен байланысты қауіптерді түсінсе, қолдана алады.
31. Балалар құрылғыны тазалау мен қызмет көрсетуді қараусыз жүргізбеуі тиіс.
32. 3 жасқа дейінгі балаларды, егер олар үнемі бақылауда болмаса, алыста ұстау керек.
33. 3-тен 8 жасқа дейінгі балаларға құрылғыны қалыпты жұмыс жағдайында орналастырылған немесе орнатылған және құрылғыны қауіпсіз пайдалану және ықтимал қауіптерді түсіну туралы бақылауда болған немесе нұсқау алған жағдайда ғана қосуға / өшіруге болады. 3 жастан 8 жасқа дейінгі балаларға желіге қосуға, аспапты реттеуге және тазалауға немесе пайдаланушының техникалық қызмет көрсетуін орындауға тыйым салынады.
34. Ескерту! Бұл жылытқыш үй-жайдағы температураны басқару құрылғысымен жабдықталмаған. Жылытқышты шағын үй-жайларда үй ішінен өз күшімен шыға алмайтын адамдар болған кезде, егер оларды тұрақты бақылау қамтамасыз етілмесе, пайдалануға болмайды.
35. Пиктограммаларды декодтау:



Назар аударыңыз! Жаппаңыз

3. АСПАПТЫҢ ТАҒАЙЫНДАЛУЫ

Электрлік жылу зеңбірегі, ең алдымен, үй-жайлардың кеңістігін ауа ағынымен жылытуға және желдетуге, үй-жайдағы ауаны, қабырғалар мен беткейлерді кептіруге арналған.

Электрлік жылу зеңбіректері құрылыс жұмыстары кезінде, қоймалар мен ангарларды, шеберханалар мен сервистерді жылыту үшін ең жақсы шешім болып табылады. Сондай-ақ үй-жайларды жылыту және суық мезгілде жайлы температура жасау үшін пайдаланылады. Аспап орнатуға ыңғайлы және оңай, электр энергиясының барынша аз шығындалуына, жылу берудің жоғарылауына және ауа ағынының тиімді бөлінуіне байланысты үнемді болып келеді.

Қуатына байланысты аспапты тұрмыстық, қызметтік, өндірістік және қоймалық үй-жайларда пайдалануға болады.

Электрлік жылу зеңбірегінің басты артықшылығы - ол үлкен көлемдегі жылы ауаның бағытталған ағынын жасай алады, сөйтіп, үлкен алаңның үй-жайларын тез және тиімді жылытуды қамтамасыз етеді.

Электрлік жылу зеңбірегі тот басудан қорғалған сыртқы металл корпусқа ие. Ауаны жылыту ішкі корпуста, жылыту элементтері арқылы өтетін кезде, ауа кіретін тордағы тесіктер арқылы ауа кіргізетін және ауа шығаратын тордағы тесіктер арқылы үрлейтін металл дөңгелегі бар төмен шу шығаратын электр қозғалтқышының көмегімен жүреді. Сонымен қатар аспап қызып кеткенде, жылыту элементтерін өшіретін температура шектеуішімен жабдықталған. Аспап орын ауыстыруға ыңғайлы тұтқаға ие.

4. ЖҰМЫС СИПАТТАМАЛАРЫ

Техникалық сипаттамалары

Инфрақызыл жылытқыштың техникалық сипаттамалары 1-кестеде келтірілген.

1-кесте

Атауы	Өлш. бірл.	T-HG2-Q15M	T-HG3-Q15M
Номиналды тұтынатын қуаттылығы	Вт	2000	3000
Қуаттылықтар бойынша бөлу	Вт	0/1000/2000	0/1000/2000/3000
Номиналды тоқ күші	А	8.7	13
Қоректендірудің номиналды кернеуі	В/Гц	220-240~/50	220-240~/50
Қорғаныш дәрежесі	-	IP20	IP20
Электр қорғанышының класы	-	Class I	Class I
Ауа шығыны	м³/сағ	100	180
Жұмыс ұзақтығы/үзіліс	сағ	22/2	22/2
Аспаптың өлшемдері	мм	165*215*260	250*205*300
Таза салмағы	кг	1.8	2.6

5. АСПАПТЫҢ СИПАТЫ



1-сурет*

*Сурет анықтамалық ақпарат ретінде берілген және шынайы аспаптан ерекшеленуі мүмкін

1. Термостат тұтқасы
2. Жұмыс режимдерін ауыстырып-қосу тұтқасы
3. Корпус
4. Беттік қорғаныш торы
5. Артқы қорғаныш торы
6. Металл-керамикалық жылыту элементі

7. Аспаптың тұрақты негізі

6. ЖЕТКІЗУ ЖИНАҒЫ

1. Электрлік үрлемелі жылытқыш – 1 дана.
2. Пайдалану жөніндегі нұсқаулық – 1 дана.
3. Кепілдік талоны – 1 дана.
4. Қаптама – 1 дана.

7. ЭЛЕКТР ЖЕЛІСІНЕ ҚОСУ

1. Іске қосар алдында жұмыс істейтін орнындағы электр желісі параметрлерінің аспаптың техникалық деректері бар таңбалау тақташасында көрсетілген параметрлерге сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
2. Аспапты электр желісіне қосу жұмыстарын "Электр қондырғыларын орнату қағидаларына" және "1000 В дейінгі кернеу кезінде жұмыс істейтін электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына" сәйкес білікті мамандар ғана жүргізуі тиіс.
3. Құрылғыны қосар алдында, Сіздің электр желіңізде жерге қосу сұлбасының бар екеніне көз жеткізіңіз. Дұрыс жерге қосу электр тогының соғуы мен өрт қаупін азайтуда зор маңызға ие.

Қорғаныштық ажырату құрылғысы (ҚАҚ)

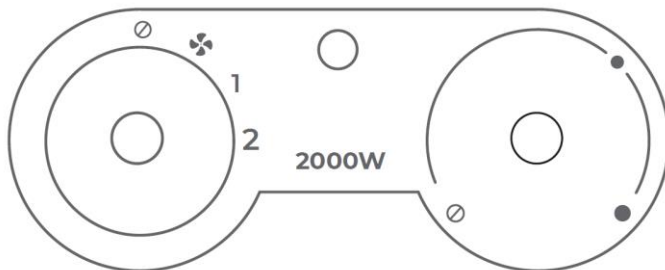
Электр тогының соғуынан қорғау мақсатында, электрмен жылыту аспаптары 100-300 мА ағу тогы бар ҚАҚ-пен жабдықталуы мүмкін. Егер аспап желіге ағу тогымен жұмыс істейтін қорғаныштық ажырату құрылғысы (ҚАҚ) арқылы қосылған болса және қосылған кезде ол іске қосылса, бұл жылыту элементтерінің оқшаулау ылғалдылығына байланысты болуы мүмкін. Бұл, әдетте, ылғалды жағдайда ұзақ уақыт сақтаудың нәтижесі. Мұны ақаулық ретінде қарастыруға болмайды және аспапты ҚАҚ-сыз уақытша қосу арқылы жойылады. Кептіру бірнеше сағаттан бірнеше күнге дейін созылуы мүмкін. Ұзақ жұмыс істеу кезінде ылғалдың жиналуын болдырмау үшін, аспапты мезгіл-мезгіл қысқа уақытқа қосып отыруды ұсынамыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

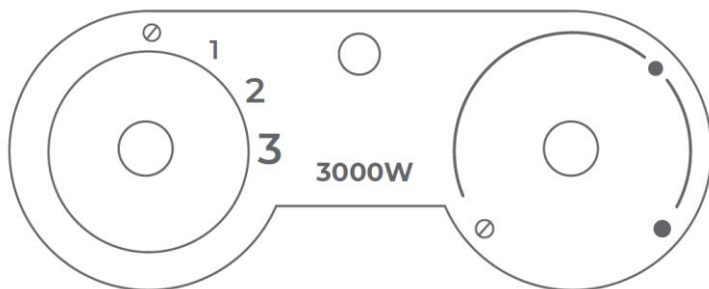
Электр розеткасы ең жоғары қуаты 2000 Вт-қа дейінгі модельдер үшін кемінде 10 А номиналды токқа және ең жоғары қуаты 3000 Вт-тан асатын модельдер үшін кемінде 16А номиналды токқа есептелуі тиіс.

8. АСПАПТЫ ПАЙДАЛАНУ

Басқару панелі 2000 Вт




Басқару панелі 3000 Вт



Жұмыс режимдерін ауыстырып-қосу тұтқасы

Құрылғы үлгісі 2000 Вт

Келесі жұмыс режимдерін таңдау үшін пайдаланылады: желдету режимі , төмен қуатты жылыту режимі ("1"), жоғары қуатты жылыту режимі ("2").

1000 Вт жылыту режимін таңдау үшін, жұмыс режимін ауыстыру тұтқасын "1" күйіне орнатыңыз.

2000 Вт жылыту режимін таңдау үшін, жұмыс режимін ауыстыру тұтқасын "2" күйіне орнатыңыз.

Құрылғы үлгісі 3000 Вт

Мынадай жұмыс режимдерін таңдау үшін пайдаланылады: төмен қуатты жылыту режимі ("I"), орташа қуатты жылыту режимі ("II"), жоғары қуатты жылыту режимі ("III").

1000 Вт жылыту режимін таңдау үшін, жұмыс режимін ауыстыру тұтқасын "1" күйіне орнатыңыз.

2000 Вт жылыту режимін таңдау үшін, жұмыс режимін ауыстыру тұтқасын "2" күйіне орнатыңыз.

3000 Вт жылыту режимін таңдау үшін, жұмыс режимін ауыстыру тұтқасын "3" күйіне орнатыңыз.

Термостат тұтқасы

Үй-жайда тиісті температураны орнату үшін пайдаланылады.

Үй-жайдағы қажетті ауа температурасын 0-ден +40°C-ге дейінгі диапазонда орнатуға болады. Жылыту режимінде аспапты термостаттың тұтқасын сағат тілімен тоқтағанға дейін бұраңыз, ал егер үй-жай температурасы орнатылған температурадан төмен болса, жылыту элементтері қосылуы тиіс. Үй-жай температурасы қажетті деңгейге жеткенде, термостаттың тұтқасын жылыту элементтері өшірілгенге дейін сағат тіліне қарсы бұраңыз. Енді термостат жылыту элементтерін қосу және өшіру арқылы автоматты түрде орнатылған температураны ұстап тұрады, бұл ретте желдеткіштің электр қозғалтқышы жұмыс істейді. Әсіресе, суық ауа райында аспап үй-жайды жылытуға толықтай төтеп бере алмауы мүмкін. Бұл жағдайда термостатты қалаған деңгейден біршама жоғары етіп орнатыңыз.

Қатты қызып кетуден қорғау

Аспап корпус қызып кеткен жағдайда жылыту элементтерін өшіру құрылғысымен жабдықталған. Корпустың қызып кетуі келесі себептерден туындауы мүмкін:

- кіретін және шығатын қорғаныш торлары бөгде заттармен жабылған немесе қатты ластанған;
- құрылғының жылу қуаты ол жұмыс істейтін үй-жайдың жылу шығынынан асып түседі;
- желдеткіштің электр қозғалтқышы ақаулы.

Авариялық ажырату құрылғысы іске қосылған соң, аспап 5-10 минуттан кейін автоматты түрде қосылады.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Авариялық өшіру құрылғысының жиі іске қосылуы жылу зенбірегінің қалыпты жұмыс режимі болып табылмайды. Бұл жағдайда аспаптың шынымен ақаулы екеніне көз жеткізген соң, авторландырылған сервистік орталыққа хабарласыңыз.

Өшіру

Термостаттың тұтқасын сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз және жылыту элементтерін салқындату үшін, аспапты желдету режимінде 3 минут жұмыс істетіңіз, содан кейін жұмыс режимдерін ауыстырып-қосқыштың тұтқасын "0" күйіне орнатыңыз және құрылғыны қорек көзінен ажыратыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Жылу зенбірегін бірінші рет қосқанда, өзіне тән иіс пен түтін пайда болуы мүмкін (жылыту элементтерінің бетіндегі май жанады). Сондықтан аспапты орнату алдында, жақсы желдетілетін үй-жайда 10-20 минутқа жылыту режимінде қосу ұсынылады.

9. ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Аспапты пайдалану кезінде ауа кіретін, ауа шығаратын торларда немесе құрылғының корпусында шаң немесе басқа да ластың пайда болуы мүмкін. Аспаптың жұмыс қабілеттілігі мен сыртқы түрін сақтау үшін, оны шаң мен ластан үнемі тазалап отыру керек. Аспаптың сыртқы беттерін тазалау алдында, оны электр желісінен ажыратып, толық салқындауына мүмкіндік беріңіз. Аспап корпусының сыртқы бетін сәл дымқыл, жұмсақ шүберекпен тазалаңыз, содан кейін құрғатыңыз және аспапты толық құрғатыңыз. Тазалау үшін абразивті тазартқыштарды пайдаланбаңыз. Аспапты үшкір заттармен зақымдамаңыз, өйткені боялған бетіндегі сызаттар тот басуға әкелуі мүмкін.

10. АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ

Ықтимал ақаулықтар және оларды жою әдістері 2-кестеде келтірілген. Егер ақаулықты ұсыныстарға сәйкес жою мүмкін болмаса немесе басқа ақаулықтар пайда болса, авторландырылған сервистік орталыққа жүгініңіз.

2-кесте

Ақаулық	Ықтимал себептер	Жою
Аспап электр желісіне сенімді етіп қосылған, бірақ жұмыс істемейді.	Электр қорегі жоқ	Электр қорегінің аспаптан ажыратылғанын тексеріңіз, қажет болған жағдайда, аспапқа электр қорегін беріңіз.
	Жұмыс режимдерін ауыстырып-қосқыш ақаулы Электр қозғалтқыш ақаулы	Авторландырылған сервистік орталыққа жүгіну керек.
	Термостат үй-жайды жылытудың төмен температурасы жағдайында орнатылады	Термостат тұтқасын сағат тілімен бұрап, термостатты үй-жайдың жылу температурасынан едәуір

		жоғары температураға орнатыңыз.
	Электр тізбегіне қосу схемасындағы түйіспелер бұзылған	Авторландырылған сервистік орталыққа жүгіну немесе түйіспелердің санімді қосылысын қалпына келтіру керек.
	Температураны шектеуіш электр тізбегін ажыратып, жылыту элементтерін өшірді	Ауа кіретін немесе ауа шығаратын тордың бөгде заттармен жабылмағанына көз жеткізіңіз, аспаптың корпусы суыған соң, температураны шектеуіштің қосылуын күте тұрыңыз.
	Электр желісінің автоматты ажыратқышы бұзылған	Электр желісінің автоматты ажыратқышының жұмыс қабілеттілігін тексеру, қажет болған жағдайда, ақаулы ажыратқышты ауыстыру керек.
	Электр кабелі үзілген	Электр кабелінің тұтастығын тексеру, қажет болған жағдайда, оны ауыстыру үшін, авторландырылған сервистік орталыққа жүгіну керек
	Үй-жайдағы ауа температурасы термостатта көрсетілген температурадан жоғары	Термостат тұтқасын электр жылытқыштар қосылғанша сағат тілімен бұраңыз.
Аспап электр желісіне қосылған, жылыту режимі орнатылған, электр қозғалтқыш жұмыс істейді, бірақ жылытпайды.	Термостат үй-жайды жылытудың төмен температурасына орнатылған.	Термостат тұтқасын сағат тілімен бұрап, термостатты үй-жайдың жылу температурасынан едәуір жоғары температураға орнатыңыз.
	Температураны шектеуіш электр тізбегін ажыратып, жылыту элементтерін өшірді.	Ауа кіретін немесе ауа шығаратын тордың бөгде заттармен жабылмағанына көз жеткізіңіз, аспаптың корпусы суыған соң, температураны шектеуіштің қосылуын күте тұрыңыз.
	Жұмыс режимдерін ауыстырып-қосқыш ақаулы	Авторландырылған сервистік орталыққа жүгіну керек.
	Термостат ақаулы	
	Жылыту элементі бұзылған	
Үй-жайдағы ауа температурасы термостатта көрсетілген температурадан жоғары	Термостат тұтқасын электр жылытқыштар қосылғанға дейін бұрау керек.	
Желдеткіш жұмысына тән емес шу, діріл	Желдеткіш бөлшектерінің бекітілуі босап қалған	Желдеткіш бөлшектерін бекіту немесе авторландырылған сервистік орталыққа жүгіну керек.

11. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ, ҚЫЗМЕТ ЕТУ МЕРЗІМІ, КЕПІЛДІК МЕРЗІМІ

Аспаптың қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны кәдеге жарату орнында қолданылатын нормаларға, ережелерге және әдістерге сәйкес кәдеге жарату керек. Аспапты кәдеге жарату бойынша егжей-тегжейлі ақпаратты жергілікті билік органының өкілінен оған аспап туралы толық ақпаратты ұсына отырып, алуға болады.

Дайындаушы және ол уәкілеттік берген тұлға Сатып алушының Сатып алушы таңдаған аспапты кәдеге жарату және кәдеге жарату тәсілдері жөніндегі заң талаптарын орындауы үшін жауапты болмайды. Аспаптың қызмет ету мерзімі кепілдік талонда көрсетілген. Аспаптың кепілдік мерзімі, кепілдік шарттары және кепілдік мерзімі кепілдік талонында көрсетілген. Кепілдік талоны осы аспапты жеткізу жиынтығына кіретін тауарға ілеспе құжаттаманың ажырамас бөлігі болып табылады. Жеткізу жиынтығында кепілдік талоны болмаған жағдайда, Сатушыдан оны талап етіңіз. Сатушы беретін кепілдік талоны Дайындаушы белгілеген нысанға сәйкес болуы тиіс. Дайындаушы және Дайындаушының уәкілетті тұлғасы осы аспаптың адамдарға, жануарларға, мүлікке тікелей немесе жанама түрде келтірілген ықтимал зиян үшін, егер бұл пайдалану ережелері мен шарттарын сақтамау, аспапты орнату, тұтынушының және/немесе үшінші тұлғалардың қасақана немесе абайсыз іс-әрекеттері нәтижесінде болған жағдайда, сондай-ақ табиғи және/немесе антропогендік форс-мажор құбылыстарынан туындаған жағдайларда, кез келген жауапкершіліктен өзін босатады.

12. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

1. Тасымалдау кезінде көлік құралының ішінде кез келген мүмкін болатын соққыларды болдырмайтын және қаптамалардың орын ауысу мүмкіндігін болдырмайтын шаралар жасалуы тиіс.
2. Тасымалдау және сақтау кезінде аспаптың қаптамасындағы манипуляциялық белгілердің талаптары қатаң сақталуы тиіс.

Температуралық талаптар	Тасымалдау және сақтау	-30°C-тан +50°C-қа дейін
Ылғалдылыққа қойылатын талаптар		15%-тен 85%-ке дейін (конденсат жоқ)

Өнім +5°C-тан төмен емес температурада құрғақ, желдетілетін қоймажайларда сақталуы тиіс. Біз жаңа технологияларды зерттеп, өнімнің сапасын ұдайы жақсартып отырамыз. Өнімнің техникалық сипаттамалары, конструкциясы және жинақталымы алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

EAC

www.timberk.ru