

## Heizlüfter WDH-E20 (2 kW)



Sehr geehrter Kunde,

Sie haben sich für ein qualitativ hochwertiges Produkt entschieden. Damit Sie viel Freude an diesem Produkt haben, hier noch ein paar Hinweise:

### **Energieverbrauchsrelevante Information:**

Dieses Produkt ist nur für gut isolierte Räume oder für den gelegentlichen Gebrauch geeignet.

### **Bei eventuellen Problemen:**

Wir hoffen, das Gerät entspricht Ihren Vorstellungen ! Sollte es trotz größtmöglicher Sorgfalt einmal Anlass zur Reklamation geben, so bitten wir Sie, kurz mit uns in Kontakt zu treten, da uns sehr an Ihrer Zufriedenheit gelegen ist und wir jedmögliches Missverständnis gerne ausräumen möchten.

## **Beim ersten Betrieb:**

Da die Heizelemente aus Schutzgründen ab Werk mit einem leichten Ölfilm bedeckt sind, nehmen Sie beim ersten Betrieb einen leichten Verbrennungsgeruch sowie eventuell auch etwas Rauch wahr. Dies ist anfänglich ganz normal und entsteht dadurch, dass der Ölfilm nun im Betrieb durch die Heizelemente verbrannt wird.

## **Wichtige Sicherheitshinweise:**

- Der Heizer ist nicht für den Einsatz im Freien geeignet !
- Bitte beachten Sie, dass der Heizer während des Betriebes sehr heiß werden kann, halten Sie deshalb zu jeder Zeit genügend Abstand zu brennbaren oder leicht entzündlichen Gegenständen !
- Platzieren Sie den Heizer nicht direkt neben einer Steckdose !
- Verwenden Sie keine Zeitschaltuhr oder automatische An-/Ausschalter in Verbindung mit diesem Heizer !
- Benutzen Sie den Heizer niemals auf sich bewegenden Untergründen, Objekten oder Fahrzeugen ! Es besteht die Gefahr, dass der Heizer umkippen kann.
- Es wird empfohlen eine eigene Stromquelle (Steckdose) nur für die Versorgung des Heizers zu benutzen. (Bitte benutzen Sie keine Mehrfachsteckdosen für den Betrieb des Heizers.) Ferner achten Sie bitte darauf, dass das Stromkabel immer mit ausreichendem Abstand zur Wärmequelle verlegt wird.
- Beaufsichtigen Sie den Heizer, wenn sich Kinder in der Nähe des Gerätes befinden !
- Achten Sie auf die Elektrizität, niemals mit Gegenständen in das Gerät gehen oder diese hineinstecken !
- Platzieren Sie keine Gegenstände auf dem Heizer !
- Blockieren Sie nicht die Zu- und/oder Abluft des Gerätes und bitte sorgen Sie für genügend Platz/Freiraum um das Gerät !
- Achten Sie auf ausreichende Luftzufuhr am Gerät, ansonsten kann es zur Minderung der Leistung und im schlimmsten Fall zu Überhitzung und/oder Feuer führen !
- Ausschließlich Fachpersonal oder Elektrikern ist es gestattet, das Gerät zu öffnen !
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser in oder auf das Gerät gelangt !
- Achten Sie auf einen Mindestabstand von 60 cm zu Badewannen, Duschen oder Schwimmbecken !
- Benutzen Sie nur die empfohlene Spannung für den Betrieb des Gerätes !
- Achten Sie darauf, dass das Stromkabel entfaltet (losgebunden) ist, bevor Sie es mit der Steckdose verbinden !
- Achten Sie darauf, dass vor der Inbetriebnahme des Gerätes der Stecker sauber und ordentlich mit der Steckdose verbunden ist !

- Niemals mit feuchten Händen in die Nähe des Steckers oder der Steckdose greifen !
- Reparieren Sie nicht selbst defekte oder beschädigte Kabel am Gerät, Sie könnten einen schweren Stromschlag bekommen !
- Sorgen Sie dafür, dass sich niemals leicht entflammbare Stoffe (z.B. Gase/Öle etc.) in der Nähe des Gerätes befinden !
- Wenn die Anschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht nutzen, schalten Sie es aus und ziehen Sie den Netzstecker !

Bitte schalten Sie das Gerät umgehend aus und nehmen Sie es vom Strom/Netz wenn etwas nicht in Ordnung scheint !! Kontaktieren Sie in diesem Fall bitte einen Fachmann und versuchen Sie nicht das Gerät selbst zu reparieren !!

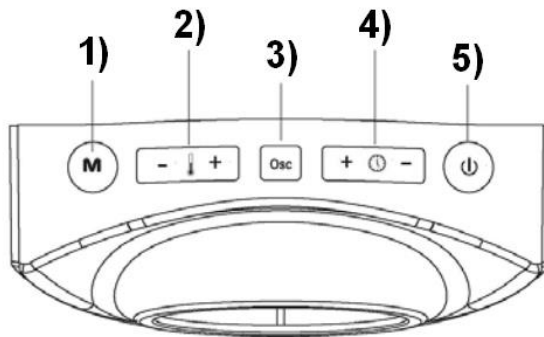
**Beispiel:** Ventilator läuft während des Betriebes nicht oder Sicherung ist herausgesprungen.

## Gerätebeschreibung:



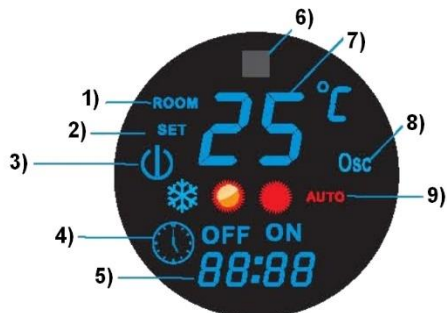
- 1.) Bedienfeld / Einstellknöpfe
- 2.) Display / Anzeigefeld
- 3.) Luftauslass (Austritt der warmen Luft)
- 4.) Standfuß / Rotationsplatte
- 5.) Fernbedienung (im Lieferumfang enthalten)

## Beschreibung des Bedienfeldes (der Einstellknöpfe):



- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1.) „Mode“-Taste                                    | 4.) Tasten zur Einstellung des Timer |
| 2.) Tasten zur Einstellung der Zieltemperatur       | 5.) Ein / Aus Taste                  |
| 3.) Oszillations-Taste zur Aktivierung der Rotation |                                      |

## Beschreibung des Displays / Anzeigefeldes:



- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 1.) Anzeige: Gemessene Raumtemperatur    | 6.) Empfänger der Fernbedienung |
| 2.) Anzeige: Eingestellte Zieltemperatur | 7.) Temperaturanzeige           |
| 3.) Anzeige: Standby-Modus               | 8.) Anzeige: Oszillation aktiv  |
| 4.) Anzeige: Timer aktiv / inaktiv       | 9.) Anzeige: Ausgewählter Modus |
| 5.) Anzeige: Eingestellte Timer-Zeit     | (Einer der 4 Modi)              |

## Gebrauchsanweisung:

### 1. Inbetriebnahme

1.1. Stecken Sie den Netzstecker ordnungsgemäß in die Steckdose.

1.2. Schalten Sie das Gerät mit der Ein / Aus Taste ein. Das Gerät startet seinen Betrieb in Stufe 1.

Hinweise: Dieses Gerät ist mit einer Kippsicherung ausgestattet, die das Gerät stoppt, wenn es umfällt oder auf keiner stabilen Fläche steht.

Sofern Sie gerade nichts am Display einstellen, zeigt Ihnen das Gerät die aktuell gemessene Raumtemperatur und die aktuell ausgewählte Geräteeinstellung im Display an.

Die Temperaturanzeige zeigt die genaue Raumtemperatur erst nach ca. 20 Minuten Betrieb an, da dann genug Luft umgewälzt wurde, um eine verlässliche Aussage zu treffen.

Sollte es sich um einen größeren Raum handeln, kann es durchaus sein, dass sich die Temperatur, welche das Gerät in seiner unmittelbaren Umgebung misst, von der Raumtemperatur am anderen Ende des Raumes unterscheidet.

1.3. Wählen Sie mit der „Mode“-Taste (linker Knopf) die gewünschte Geräteeinstellung aus.



= Stufe 1 (niedrige Betriebsstärke mit 1.000 W Heizleistung)



= Stufe 2 (höchste Betriebsstärke mit 2.000 W Heizleistung)

**AUTO**

= Automatik-Modus (Das Gerät heizt selbstständig auf 21°C. Bei Temperaturen unter 17°C arbeitet der Heizer in Stufe 2 und bei Temperaturen zwischen 17°C ~ 21°C in Stufe 1. Wenn sich die Raumtemperatur (bereits) über 21°C befindet, schaltet sich der Heizer selbstständig komplett ab.)



= Frostwächter-Modus (Das Gerät heizt selbstständig auf 7°C. Ist die Temperatur erreicht, schaltet sich der Heizer automatisch ab. Das Gerät schaltet sich wieder selbstständig ein, sobald die Temperatur unter 7°C absinkt. Somit wird Temperaturen von unter 7°C vorgebeugt.)

1.4. Sollten Sie das Gerät im normalen Heizmodus betreiben (Stufe 1 oder Stufe 2), so können Sie Ihre Zieltemperatur frei einstellen. Stellen Sie mit den Tasten zur Einstellung der Zieltemperatur den gewünschten Temperatur-Ausschaltpunkt ein (7 ~ 35°C). Immer wenn es im Raum kälter wird, springt das Gerät automatisch zum Heizen an und wenn dann die ausjustierte Temperatur wieder erreicht wird, geht das Gerät automatisch wieder aus.

Hinweis: Es kann bei hohen Temperaturen zu einem kurzen Lüfter-Nachlauf kommen. Wenn das interne Thermostat bzw. die Heizspirale ausreichend abgekühlt sind, schaltet sich der Lüfter auch umgehend ab.

1.5. Falls Sie die Timer-Funktion (Funktion zur Bestimmung der Restlaufzeit bzw. Funktion zur Angabe eines Startzeitpunktes) aktivieren/benutzen möchten, drücken Sie die TIMER-Tasten.

Bestimmung der Restlaufzeit: Drücken Sie während des Betriebes die „Minus“ TIMER-Taste, um die gewünschte Restlaufzeit des Entfeuchters einzustellen. (Es kann in 30min Schritten ein Wert zwischen 0,5 - 24 Stunden ausgewählt werden). Nach Ablauf dieser ausgewählten Betriebsdauer schaltet das Gerät komplett ab.

Bestimmung eines Startzeitpunktes: Drücken Sie während des Betriebes die „Plus“ TIMER-Taste, um den gewünschten Startzeitpunkt auszuwählen. (Es kann in 30min Schritten ein Wert zwischen 0,5 - 24 Stunden ausgewählt werden). Das Gerät schaltet nach der Einstellung die Heizfunktion ab und nach Ablauf der ausgewählten Dauer schaltet das Gerät die Heizfunktion automatisch ein (mit den zuletzt genutzten Einstellungen).

1.6. Mit der Oszillationstaste können Sie optional auch eine Rotation Ihres Heizers aktivieren. Drücken Sie die Oszillationstaste erneut, um die Rotation wieder zu stoppen.

Hinweis: Der Heizer kehrt automatisch in die Ausgangsposition zurück, wenn Sie die Oszillatorfunktion ausschalten oder das Gerät ausschalten.

1.7. Mit der im Lieferumfang enthaltenen Fernbedienung können Sie ebenfalls alle Einstellungen und Funktionen Ihres Heizgebläses steuern. Die Fernbedienung benötigt eine (CR2025) Knopfzellen-Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten) !

## 2. Abschalten

Drücken Sie zum Ausschalten die Ein / Aus Taste. Das Gerät läuft zum Abkühlen noch wenige Sekunden (ohne Heizfunktion) nach, bevor es sich komplett abschaltet.

## 3. Reinigung & Aufbewahrung

Ziehen Sie bitte immer erst den Netzstecker und lassen Sie den Heizer komplett abkühlen bevor Sie Reinigungstätigkeiten an Ihrem Heizgerät vornehmen !

### 3.1. Reinigung des Gehäuses:

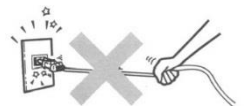
- Benutzen Sie ein weiches und feuchtes Tuch, um das Gehäuse von außen zu reinigen.
- Nutzen Sie zur Reinigung Ihres Heizers nur milde Reinigungsmittel.
- Auch ist darauf zu achten, dass keine aggressiven Reinigungsmittel benutzt werden, diese können Ihr Gerät beschädigen !
- Achten Sie bitte darauf, dass zu keiner Zeit Wasser ins Innere Ihres Heizers gelangt !

### 3.2. Aufbewahrung:

- Wir empfehlen, das Gerät zur Aufbewahrung wieder in seinen Originalkarton zu packen.
- Lagern Sie den Heizer an einem trockenen und ausreichend belüfteten Ort/Platz.

## 4. Sonstige Betriebshinweise

- 4.1. Den Netzstecker nicht durch Ziehen am Stromkabel lösen !
- 4.2. Kein Insekten-, Öl- oder Farbspray etc. in der Nähe des Heizers benutzen. Dies kann zu Beschädigung am Gerät oder gar zu Feuer führen !
- 4.3. Das Gerät nicht auf schrägen oder unebenen Untergrund stellen !
- 4.4. Bitte immer ausreichend Abstand zur Wand halten um eine mögliche Überhitzung des Gerätes zu vermeiden.
- 4.5. Für einen effektiven und ökonomischen Heizbetrieb, bitte im Raum des Heizers alle Türen und Fenster schließen !
- 4.6. Achten Sie auf einen Mindestabstand von 60 cm zu Badewannen, Duschen oder Schwimmbecken.



## Technische Daten

<b>Modellbezeichnung:</b>	WDH-E20 (2 kW)
<b>Spannung:</b>	220 - 240V ~ 50Hz
<b>Max. Leistungsaufnahme:</b>	2.000 W (9,1 A)
<b>Einstellstufen Leistung:</b>	2 ( 1 = 1.000 W, 2 = 2.000 W )
<b>Thermostat:</b>	Digitales Thermostat (7 ~ 35 °C )
<b>Nennwärmeleistung:</b>	2,0 kW
<b>Mindestwärmeleistung:</b>	1,0 kW
<b>Max. kont. Wärmeleistung:</b>	2,0 kW
<b>Hilfsstromverbrauch <math>e_{l_{max}}</math>:</b>	N/A
<b>Hilfsstromverbrauch <math>e_{l_{min}}</math>:</b>	N/A
<b>Hilfsstromverbrauch <math>e_{l_{SB}}</math>:</b>	N/A
<b>Art der Temperaturkontrolle:</b>	Digitales Thermostat
<b>Schutzart:</b>	IP21
<b>Abmessung (H/B/T):</b>	356 x 255 x 145 mm
<b>Gewicht:</b>	1,6 kg

Bei den technischen Daten können Abweichungen vorkommen !!

## Problembehandlung

### Das Heizgerät bringt nur „lauwarme“ Leistung

Die Austrittstemperatur hängt von der Eintrittstemperatur ab. In der Regel liegt diese bei ca.30-40°C über der Eintrittstemperatur und eine Raumerwärmung findet dadurch statt, dass wie bei einem normalen Heizkörper auch, die Raumluft permanent umgewälzt wird und der damit verbundenen wiederholten Erwärmung (Erwärmungsprogression).

Sollten Sie den Elektroheizer bei sich in einem sehr kalten Raum einsetzen, z.B. in einer Garage mit 5°C oder gar kälter, dann wäre es normal, wenn die Austrittstemperatur nur „lauwarm“ ist, denn der E-Heizer kann in der kurzen Zeit, in der die Luft die Heizstangen passiert, diese Luft natürlich nicht auf „heiß“ erhitzen. Dies wäre nur bei einem ausgeschalteten Ventilator erreichbar, aber die Luft würde sich dann erstens nicht gleichmäßig im Raum verteilen und zweitens würde das Gerät stark an der Gesamt-Heizeffektivität verlieren.



## Sonstiges

### **Garantieerklärung:**

Unbeschadet der gesetzlichen Gewährleistungsansprüche gewährt der Hersteller eine Garantie gemäß den Gesetzen Ihres Landes, mindestens jedoch 1 Jahr (in Deutschland 2 Jahre für Privatpersonen). Garantiebeginn ist das Verkaufsdatum des Gerätes an den Endverbraucher.

Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind.

Garantiereparaturen dürfen ausschließlich von einem autorisierten Kundendienst durchgeführt werden. Um Ihren Garantieanspruch geltend zu machen ist der Original-Verkaufsbeleg (mit Verkaufsdatum) beizufügen.

Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- Normaler Verschleiß
- Unsachgemäße Anwendungen, wie z.B. Überlastung des Gerätes oder nicht zugelassene Zubehörteile
- Beschädigung durch Fremdeinwirkungen, Gewaltanwendung oder durch Fremdkörper
- Schäden, die durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung entstehen, z.B. Anschluss an eine falsche Netzspannung oder Nichtbeachtung der Montageanleitung
- Komplett oder teilweise demontierte Geräte

### **Konformität:**

Das Heizgebläse wurde geprüft und selbst und/oder Teile davon unter folgenden (Sicherheits-) Standards hergestellt:

#### **Selbstverständlich mit CE (LVD + EMC) Konformität.**

CE (LVD) Konformität geprüft nach: EN 60335-2-30:2009+A11:2012  
EN 60335-1:2012+A11:2014  
EN 62233:2008

CE (EMC) Konformität geprüft nach: EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011  
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008  
EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-3:2013

## Korrekte Entsorgung dieses Produkts



Innerhalb der EU weist dieses Symbol darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Wiederverwertung zugeführt werden sollten. Zudem sollte die Umwelt bzw. die menschliche Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung belastet werden. Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme oder senden Sie das Gerät zur Entsorgung an die Stelle, bei der Sie es gekauft haben. Diese wird dann das Gerät der stofflichen Verwertung zuführen.

Viel Freude mit diesem Gerät wünscht

*Ihre Aktobis AG*

***Heben Sie diese Gebrauchsanweisung gut auf !***