



www.widmertools.ch

BEDIENUNGSANLEITUNG

ST-300CTKE20

Industrieller Luftentfeuchter



Version 2010.1110.RC

Inhaltsverzeichnis

| | Seite |
|---------------------------------------|-------|
| 1. Produktvorstellung | 3 |
| 2. Wichtige Sicherheitshinweise | 3 |
| 3. Geräteausstattung | 4 |
| 4. Bedienung | 4 |
| 5. Hinweise zur Bedienung | 5 |
| 6. Wartung und Sicherheit..... | 6 |
| 7. Troubleshooting | 8 |
| 8. Fehlfunktionen | 9 |
| 9. Technische Daten | 9 |

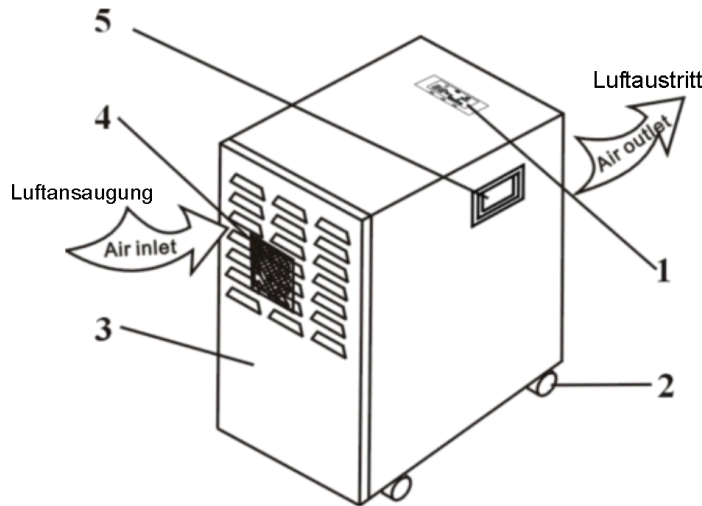
1. Produktvorstellung

Luftentfeuchter dienen zur Steuerung der Luftfeuchtigkeit in Innenräumen, schaffen ein angenehmes Raumklima und das passende Umfeld zur Lagerung. Unsere Luftentfeuchter sind nicht nur optisch ansprechend und haben eine kompakte Konfiguration sondern sind auch ein qualitativ hochwertiges Produkt, das leicht zu bedienen ist. Ihr Einsatzgebiet ist vielfältig, in der Forschung, Industrie, Transportgewerbe, medizinischen Behandlung, bei Geräten und Messgeräten, in Lagerräumen, in unterirdischen Konstruktionen, Computerräumen, Archiven, Lagerhäusern usw. Sie halten Apparate, Messgeräte, Computer Kommunikationsausrüstungen, Medikamente und Unterlagen trocken und verhindern ihre Beschädigungen durch Feuchtigkeit oder die Bildung von Moder.

2. Wichtige Sicherheitshinweise

- 2.1. Lesen Sie diese Anweisungen vor Inbetriebnahme bitte sorgfältig durch.
- 2.2. Überprüfen Sie vor Inbetriebnahme, dass die Stromversorgung 220~240V/50Hz ist.
- 2.3. Please do not cut off the power by pulling the wire.
- 2.4. Schalten Sie das Gerät nie durch Ziehen oder Einstecken des Steckers ab bzw. ein.
- 2.5. Achten Sie bei einem Standortwechsel des Geräts darauf, dass das Stromkabel nicht beschädigt wird.
- 2.6. Stecken Sie keine Gegenstände oder Finger in das Ventilatorgitter.
- 2.7. Erlauben Sie Kindern nicht, auf das Gerät zu klettern, darauf zu stehen oder zu sitzen.
- 2.8. Ziehen Sie vor dem Reinigen oder der Wartung des Geräts den Stecker aus der Steckdose.
- 2.9. Reparaturen und Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- 2.10. Achten Sie darauf, dass das Gerät geerdet ist.
- 2.11. Verwenden Sie das Gerät nicht in luftdicht geschlossenen Räumen.
- 2.12. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung sicher und griffbereit auf.

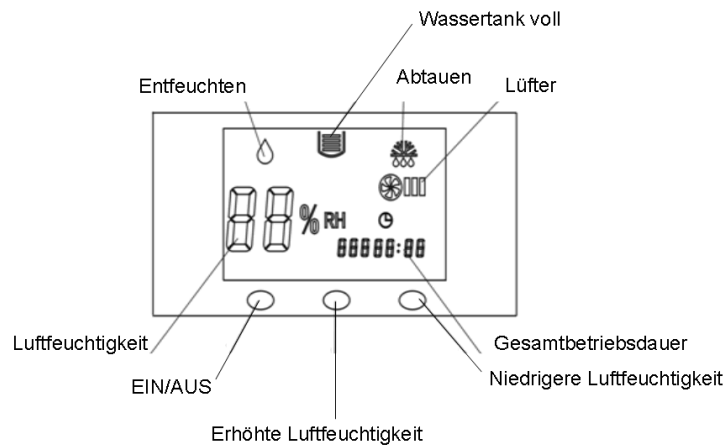
3. Geräteausstattung



1. Bedienfeld
2. Rollen
3. Öffnungsklappe
4. Filtergitter
5. Griff

4. Bedienung

4.1. Tasten und Symbole



4.2. Tastenfunktionen

- 4.2.1. EIN/AUS : zum Ein- bzw. Ausschalten des Geräts.
- 4.2.2. Niedrigere Luftfeuchtigkeit: Mit jedem Drücken der Taste „Höhere Feuchtigkeit“ im Modus Luftentfeuchtung wird die Luftfeuchtigkeit jeweils um 1% gesenkt; wenn Sie die Taste 2 Sekunden lang halten, fällt die Luftfeuchtigkeit um 5% je Sekunde.
- 4.2.3. Höhere Luftfeuchtigkeit: Mit jedem Drücken der Taste „Niedrigere Feuchtigkeit“ im Modus Luftentfeuchtung wird die Luftfeuchtigkeit jeweils um 1% erhöht; wenn Sie die Taste 2 Sekunden lang halten, erhöht sich die Luftfeuchtigkeit um 5% je Sekunde.

4.3. Funktionsmodus

- 4.3.1. Beim Einschalten des Geräts ertönt ein Zischlaut, wechseln Sie durch Drücken auf die Taste in den Entfeuchtungsmodus. Die Lichtanzeige für die Luftentfeuchtung leuchtet. Das Gerät ist für den Feuchtigkeitsbereich 30-90% RH geeignet und die Feuchtigkeits-StandardEinstellung ist 60%RH. Durch Drücken der Tasten „Höhere Luftfeuchtigkeit“ und „Niedrigere Luftfeuchtigkeit“ können Sie die Einstellungen ändern. Die voreingestellte Feuchtigkeit liegt bei 30% RH und durch Halten der Taste „Niedrigere Luftfeuchtigkeit“ wechselt das Gerät in den Dauermodus für die Entfeuchtung; das LCD zeigt „CO“ an. Beim Einstellen der Feuchtigkeit blinkt der Prozentanzeige, nach 5 Sekunden wechselt die Anzeige auf die Raumluftfeuchtigkeit.
- 4.3.2. Bei niedrigen Raumtemperaturen läuft das Gerät in der Funktion „Automatisches Abtauen“, wobei der Kompressor läuft und der Umluftventilator gestoppt wird. In der Abtaufunktion leuchtet das Symbol „Automatisches Abtauen“, während das Symbol „Lüfter“ ausgeschaltet ist. Die Anzeige geht auf die StandardEinstellungen zurück.
- 4.3.3. Die Anzeige „Wassertank voll“ leuchtet auf, wenn der Wassertank voll ist, das Gerät schaltet nach 45 Sekunden ab und ein fünfmaliger Signalton ertönt; auf dem LCD wird E4 angezeigt. Bis zum Leeren des Wassertanks ertönt der Signalton alle 5 Minuten dreimal.
- 4.3.4. „Betriebsdauer“ zeigt die Dauer an, während der das Gerät betrieben wurde. (Dieser Zeitraum wird im Zehnminutentakt angezeigt, wobei die ersten 10 Minuten nach dem letzten Abschalten nicht eingerechnet werden.)
- 4.3.5. Kondenswasserablauf:
- 4.3.6. Heben Sie den Tank an und ziehen Sie den Gummistöpsel am Tankboden heraus, schließen Sie die Leitung ab. Setzen Sie den Tank nach dem Entleeren wieder ein und schließen Sie die Leitung am Boden des Gerätes wieder an.

5. Hinweise zur Bedienung

- 5.1. Nachdem der Kompressor gestoppt hat, springt er aus Sicherheitsgründen erst nach 3 Minuten Wartezeit wieder an.
- 5.2. Die Betriebstemperatur liegt zwischen 5°C und 32°C.
- 5.3. Das Gerät darf beim Transport nicht um mehr als 45° gekippt werden.
- 5.4. Wenn das Gerät in Abtaufunktion arbeitet, läuft nur der Kompressor, jedoch nicht der Motor.
- 5.5. Wir empfehlen, den Filter einmal pro Monat zu waschen. Waschen Sie den Filter in warmem Wasser mit einer weichen Bürste und lassen Sie ihn an der Luft ganz austrocknen bevor Sie ihn wieder einsetzen.
- 5.6. Achten Sie darauf, dass sowohl der Lufteintritt als auch der Luftaustritt mindestens 10 cm von Wänden entfernt sein müssen.
- 5.7. Zur Vermeidung von Belagbildung sollte der Tank regelmäßig gereinigt werden.
- 5.8. Wenn das Gerät längere Zeit nicht betrieben wird, sollte der Stecker gezogen werden.

6. Wartung und Sicherheit

Schließen Sie das Gerät an kein Relais, keine Verlängerung und keinen Adapter an.

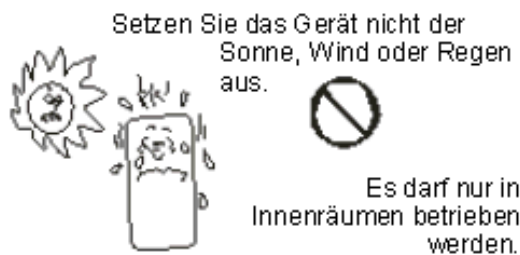


Andernfalls können ein Brand oder Stromschlag verursacht werden.

Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe einer Wärmequelle auf.

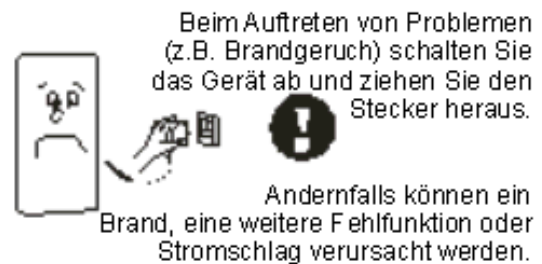


Das Granulat kann schmelzen und sogar Brand verursachen.



Setzen Sie das Gerät nicht der Sonne, Wind oder Regen aus.

Es darf nur in Innenräumen betrieben werden.



Beim Auftreten von Problemen (z.B. Brandgeruch) schalten Sie das Gerät ab und ziehen Sie den Stecker heraus.

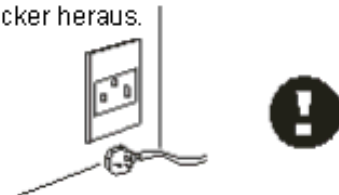
Andernfalls können ein Brand, eine weitere Fehlfunktion oder Stromschlag verursacht werden.

Stellen Sie das Gerät nicht in Räumen auf, in denen Chemikalien gelagert werden.



Die Chemikaliendämpfe können schädlich für das Gerät sein und ein Leck im Wassertank verursachen.

Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht eingeschaltet wird, ziehen Sie bitte den Stecker heraus.



Schalten Sie das Gerät ab und ziehen Sie den Stecker heraus bevor Sie es reinigen.



Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags.



Wenn Sie das Kondenswasser kontinuierlich ausleiten, achten Sie darauf, dass es ungehindert abfließen kann.



Leiten Sie das Wasser bei einer Umgebungstemperatur unter dem Gefrierpunkt nicht kontinuierlich aus.

Nehmen Sie keine Reparaturen am Gerät selbst vor, lassen Sie das Gerät nur von einem Fachmann öffnen.

Andernfalls können ein Brand oder Stromschlag verursacht werden.



Stellen Sie das Gerät sicher auf, bei einem Umfallen kann Wasser aus dem Tank fließen und zu Beschädigungen führen.



Zudem können durch Kriechwasser ein Brand oder Stromschlag verursacht werden.

Verlängern Sie die Haltbarkeitsdauer des Filters.



Bewahren Sie das Filter in einer gut verschlossenen Plastiktüte auf, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird.

Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.



Es könnte Wasser in das Gerät eindringen und einen Brand oder Stromschlag verursachen.

Verwenden Sie nur 220 – 240 V / 50Hz Anschlüsse.



Andernfalls können ein Brand oder Stromschlag verursacht werden.

Beschädigen Sie das Kabel nicht und tauschen Sie es nicht aus.



Stellen Sie keine schwerer Gegenstände auf das Kabel, erhitzen es und ziehen Sie nicht daran. Andernfalls können ein Brand oder Stromschlag verursacht werden.

Achten Sie darauf, dass der Stecker sauber und fest eingesteckt ist.



Sollte der Stecker nicht fest eingesteckt sein, kann dies zu einem Stromschlag führen.



Verwenden Sie zum Ein- /Ausschalten den Schalter und nicht den Stecker.

Andernfalls können ein Brand oder Stromschlag verursacht werden.

7. Troubleshooting

| Fehlfunktionen | Analyse | Lösung |
|-----------------------------------|---|--|
| Arbeitet nicht | <ol style="list-style-type: none"> 1. Strom ist abgeschaltet 2. Schalter ist in Aus-Stellung 3. Stecker ausgesteckt 4. Sicherung gefallen 5. Tank ist voll | <ol style="list-style-type: none"> 1. Strom einschalten 2. Schalter einschalten 3. Stecker einstecken 4. Sicherung austauschen 5. Tank lehren und wieder einsetzen |
| Keine effiziente Luftentfeuchtung | <ol style="list-style-type: none"> 1. Filter verschmutzt 2. Luftansaugung oder Auslass versperrt 3. Türe oder Fenster sind geöffnet 4. Kühlmittel ist leck | <ol style="list-style-type: none"> 1. Filter reinigen 2. Verstärkung entfernen 3. Türen und Fenster schließen, gegen Sonne schattieren 4. Kontaktieren Sie den Hersteller oder Händler |
| Wasseraustritt | <ol style="list-style-type: none"> 1. Das Gerät steht in Schiefelage 2. Der Wasserablauf ist versperrt | <ol style="list-style-type: none"> 1. Stellen Sie das Gerät sicher auf 2. Entfernen Sie die Barriere |
| Undefinierbares Geräusch | <ol style="list-style-type: none"> 1. Das Gerät steht nicht fest 2. Filter blockiert | <ol style="list-style-type: none"> 1. Stellen Sie das Gerät sicher auf festem Boden auf 2. Reinigen Sie das Filter |

- 7.1. Sollte eine der obigen Fehlfunktionen auftreten und nicht behoben werden können, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben. Reparaturen und Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- 7.2. Geräusche, die durch die Zirkulation des Kühlmittels beim Starten oder Abschalten des Geräts auftreten, sind keine Fehlfunktion.
- 7.3. Es ist normal, dass die aus dem Luftaustritt strömende Luft warm ist.

8. Fehlfunktionen

Dieses Gerät kann verschiedene Anomalitäten selbst identifizieren. Bei einer Fehlfunktion des Geräts erscheint folgende Anzeige im elektronischen Display.

| Fehlfunktionsanzeige | Problem |
|----------------------|------------------------------------|
| E3 | Feuchtigkeitssfühler defekt |
| E4 | Wassertank ist voll |
| E5 | Anzeige der Kühlleitung ist defekt |

9. Technische Daten

| | |
|-------------------|---------------|
| Modell | ST-300CTKE20 |
| Stromversorgung | 220-240V/50Hz |
| Luftentfeuchtung | 30L/Tag |
| Stromverbrauch | 730W |
| Spannung | 3,5A |
| Schutzklasse | IPX0 |
| Gewicht | 28kg |
| Abmessungen in mm | 410x322x610 |

Beachten Sie bitte, dass die Technischen Daten jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden können.

