

---

# KONDENSTROCKNER K3 HP

BEDIENUNGSANLEITUNG



**Corroventa**<sup>®</sup>

# Inhalt

Verwendungszweck.....	2
Lieferkontrolle .....	2
Herstellungsrichtlinie .....	3
Sicherheit.....	4
Die relative Luftfeuchtigkeit und ihre Wirkung auf Baustoffe .....	5
Auswahl des richtigen Trockners.....	6
Das Funktionsprinzip des Entfeuchters.....	7
Übersicht, Bedienelemente und Anschlüsse.....	8
Alarm-/Anzeigeleuchte.....	9
Elektrischer Anschluss .....	10
Start und Betrieb .....	10
Beachten Sie Folgendes, wenn Sie das Gerät auf einer empfindlichen Unterlage verwenden:.....	11
Transport .....	11
Lagerung .....	12
Wartung und Service.....	13
Vor Durchführung von Wartungs- und Servicemaßnahmen muss der Trockner spannungslos gemacht werden.....	13
Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose. ....	13
Jegliche Wartung an der elektrischen Anlage ist von einem zugelassenen Elektriker vorzunehmen.....	13
Jegliche Wartung am Kühlsystem ist von einem zugelassenen Kühlmonteur vorzunehmen.....	13
Verwenden Sie zur Beschleunigung der Enteisung oder zur Reinigung nur die vom Hersteller empfohlenen Mittel/Methoden. ....	13
Untersuchung und Reinigung von Prozessluftfilter und Wasserfilter sowie Reinigung des Auffangbehälters .....	14
Vor Durchführung von Wartungs- und Servicemaßnahmen muss der Trockner spannungslos gemacht werden.....	14
Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose. ....	14
Zubehör und Verbrauchsartikel .....	16
Fehlersuche .....	16
Technische Daten .....	17

## Bedienungsanleitung K3 HP

### Verwendungszweck

Kondenstrockner K3 HP ist in erster Linie für professionelle Verwendung vorgesehen. Insbesondere wurde er für die Verwendung in bewohnten Räumen entwickelt, bei Notfallschäden oder wo die feuchte Luft eines Kondenstrockners nur schwierig abgeleitet werden kann. K3 HP hat eine eingebaute Pumpe, um Dauerbetrieb zu ermöglichen. Der Schlauch für das Kondenswasser wird in einen Bodenabfluss, ein Waschbecken oder einen ähnlichen frostfreien Abfluss geführt.

Leistungsmerkmale:

• Hohe Leistung	• Robuste Bauweise
• Bedarfsgesteuerte Enteisung	• Leicht zu transportieren
• Hochbetrieb und Niedrigbetrieb für das Gebläse, sehr leise laufend	• Stapelbar
• Geringer Wartungsaufwand	• Hygrostatanschluss
• kWh-Zähler	• Geringes Gewicht
• Sehr kompakt	• Energieeffizient
• Ergonomisch	

### Lieferkontrolle

K3 HP wird fertig montiert und verwendungsbereit geliefert.  
In der Verpackung ist Folgendes enthalten:

<b>Bezeichnung</b>
K3 HP Kondenstrockner Corroventa

## Herstellungsrichtlinie

Kondenstrockner K3 HP wurde von Intertek entsprechend geltender Richtlinien und Normen geprüft. Der Trockner trägt das CE-Kennzeichen.

### Haftungsausschluss

- Eine unsachgemäße Installation oder Verwendung kann zu Sach- und Personenschäden führen.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Sach- oder Personenschäden, die entstehen, weil diese Anleitung oder Warnungen missachtet wurden oder das Gerät nicht bestimmungsgemäß verwendet wurde. Derartige Sach- und Personenschäden oder Haftung werden nicht von der Produktgarantie abgedeckt.
- Die Produktgarantie gilt nicht für Verschleißteile und normale Abnutzung.
- Der Käufer hat das Produkt bei Lieferung zu prüfen und muss sich vor der Verwendung vergewissern, dass es in ordnungsgemäßem Zustand ist. Die Produktgarantie gilt nicht für Schäden, die infolge der Verwendung eines defekten Produkts auftreten.
- Änderungen oder Modifikationen am Produkt dürfen nicht ohne die schriftliche Einwilligung der Corroventa Avfuktning AB durchgeführt werden.
- Das Produkt, die technischen Daten und die Installations- und Betriebsanleitungen können ohne Vorankündigung geändert werden.
- Diese Bedienungsanleitung enthält urheberrechtlich geschützte Informationen. Kein Teil dieser Bedienungsanleitung darf in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Corroventa Avfuktning AB vervielfältigt, in einem Datensystem gespeichert oder an Dritte weitergegeben werden.

Kontaktangaben für eventuelle Stellungnahmen bezüglich des Inhalts dieses Dokuments:

Corroventa Avfuktning AB  
Mekanikervägen 3  
SE-564 35 Bankeryd, Schweden

Tel. +46 (0)36-37 12 00  
Fax +46 (0)36-37 18 30  
E-Mail [mail@corroventa.se](mailto:mail@corroventa.se)

## Sicherheit

Das Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen (einschließlich Kindern) mit einer körperlichen, sensorischen oder geistigen Behinderung oder einem Mangel an Erfahrung und Kenntnissen verwendet werden, sofern diese Personen beaufsichtigt oder über den sicheren Gebrauch des Geräts unterrichtet wurden und die damit verbundenen Gefahren verstanden haben. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Instandhaltung dürfen von Kindern nicht ohne Anweisung vorgenommen werden. Für die Installation erforderliche Elektroinstallationen müssen von einem zugelassenen Elektriker in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen Vorschriften durchgeführt werden.

1. Der Trockner ist nur für die Verwendung in Gebäuden vorgesehen.
2. Der Trockner darf während des Betriebs nicht abgedeckt werden, da dies zu Überhitzung und Brandgefahr führen kann.
3. Der Trockner darf nicht ohne Schutzgehäuse und Abdeckbleche betrieben werden.
4. Der Trockner darf nicht als Arbeitstisch, Bock oder Hocker verwendet werden.
5. Der Trockner darf nicht als Steighilfe oder Podest verwendet werden.
6. Verwenden Sie den Trockner niemals ohne Filter, da dies das Gerät beschädigen kann. Stellen Sie sicher, dass der Filter sauber ist. Bei zugesetztem Filter kann es zur Überhitzung des Geräts kommen.
7. Vermeiden Sie, dass Öl, Fett oder Ähnliches in den Trockner eingesaugt werden.
8. Verwenden Sie den Trockner nicht in Bereichen, in denen sich explosive Gase bilden können.
9. Stecken Sie keine Gegenstände in Ansaug- oder Ausblasgitter, da dies zu Geräteschäden oder Verletzungen führen kann.
10. Das Gerät muss stehend verwendet und transportiert werden.
11. Der Trockner darf nur stehend betrieben werden. Stellen Sie den Trockner auf eine stabile und ebene Unterlage, damit er nicht umkippen kann.
12. Achten Sie darauf, dass das elektrische Kabel nicht beschädigt wird. Verlängerungskabel dürfen nicht beschädigt sein und müssen den erforderlichen Querschnitt und die erforderliche Qualität aufweisen. Kabel dürfen niemals durch Wasser oder über scharfe Kanten geführt werden.
13. Tragen oder ziehen Sie den Trockner niemals am Kabel oder Entwässerungsschlauch.
14. Die Verwendung von elektrischen Geräten in sehr feuchten oder nassen Umgebungen kann gefährlich sein. Schalten Sie den Trockner niemals an, wenn er im Wasser steht.
15. Verwenden Sie stets einen Fehlerstromschutzschalter, um die Gefahr von Stromschlägen zu minimieren.
16. Die elektrischen Bauteile des Trockners dürfen nicht mit Wasser in Kontakt kommen. Geschieht dies dennoch, müssen die Teile gründlich trocknen, bevor der Trockner wiederverwendet werden darf.
17. Öffnen Sie den Trockner niemals zu Reinigungs- oder Instandhaltungszwecken, ohne zunächst sicherzustellen, dass die Stromversorgung zum Gerät unterbrochen ist.
18. Reparaturen und Instandhaltung am Kühlsystem des Trockners sind von einem zugelassenen Kühlmonteur vorzunehmen.
19. Reparaturen und Instandhaltung an der elektrischen Anlage des Trockners sind von einem zugelassenen Elektriker vorzunehmen.
20. Der Trockner darf nur mit Zubehörteilen verwendet werden, die in dieser Anleitung aufgeführt sind oder ausdrücklich durch Corroventa Avfuktning AB genehmigt wurden.
21. Der Trockner ist mit einem Mindestabstand von einem halben (0,5) Meter zu Wänden oder Decke aufzustellen, damit die Luft ausreichend zirkulieren kann.
22. Die Entsorgung von Altgeräten muss gemäß den lokalen Bestimmungen erfolgen.

Kontaktieren Sie den Anbieter des Entfeuchters für weitere Hinweise zur Sicherheit und Verwendung des Produkts.



- Der Trockner enthält Propan (R290), ein natürliches Kältemittel mit niedriger Umweltbeeinträchtigung.
- Das Gas des Kältemittels ist entflammbar.
- Achten Sie darauf, dass die Leitungen des Kühlkreislaufs nicht beschädigt werden. Bei Schäden am Kühlkreislauf bringen Sie das Gerät ins Freie oder lüften Sie den Raum. Vermeiden Sie offenes Feuer oder andere funkenbildende Quellen.
- Vergewissern Sie sich, dass das Gas des Kältemittels keine Luft enthält.
- Das Gerät muss immer stehend, frostfrei und in einem gelüfteten Raum ohne funkenbildende Quellen und nicht in der Nähe von brennbaren Stoffen gelagert werden.
- Verwenden Sie zur Beschleunigung der Enteisung oder zur Reinigung nur die vom Hersteller empfohlenen Mittel/Methoden.
- Der Kühlkreislauf darf nicht beschädigt werden.

## Die relative Luftfeuchtigkeit und ihre Wirkung auf Baustoffe

Luft enthält immer mehr oder weniger Feuchtigkeit. Diese Feuchtigkeit erkennt das menschliche Auge erst dann, wenn sie sich in Tröpfchenform z. B. auf Glas oder Metallflächen niederschlägt. Doch schon bevor Feuchtigkeit sichtbar wird, kann sie Materialien schädigen, Herstellungsprozesse beeinträchtigen, Korrosion verursachen und die Bildung von Mikroorganismen fördern.

Die geläufigste Einheit zur Messung der Luftfeuchtigkeit ist die relative Luftfeuchte, angegeben in Prozent (% rF). Sie beschreibt das Verhältnis der tatsächlich in der Luft enthaltenen zur maximal möglichen Menge Wasserdampf bei einer bestimmten Temperatur und einem bestimmten Luftdruck. Je höher die Temperatur, desto mehr Wasser kann die Luft enthalten – gemessen wird aber immer die relative Luftfeuchte, wenn man Korrosion oder Schimmelbildung vermeiden will.

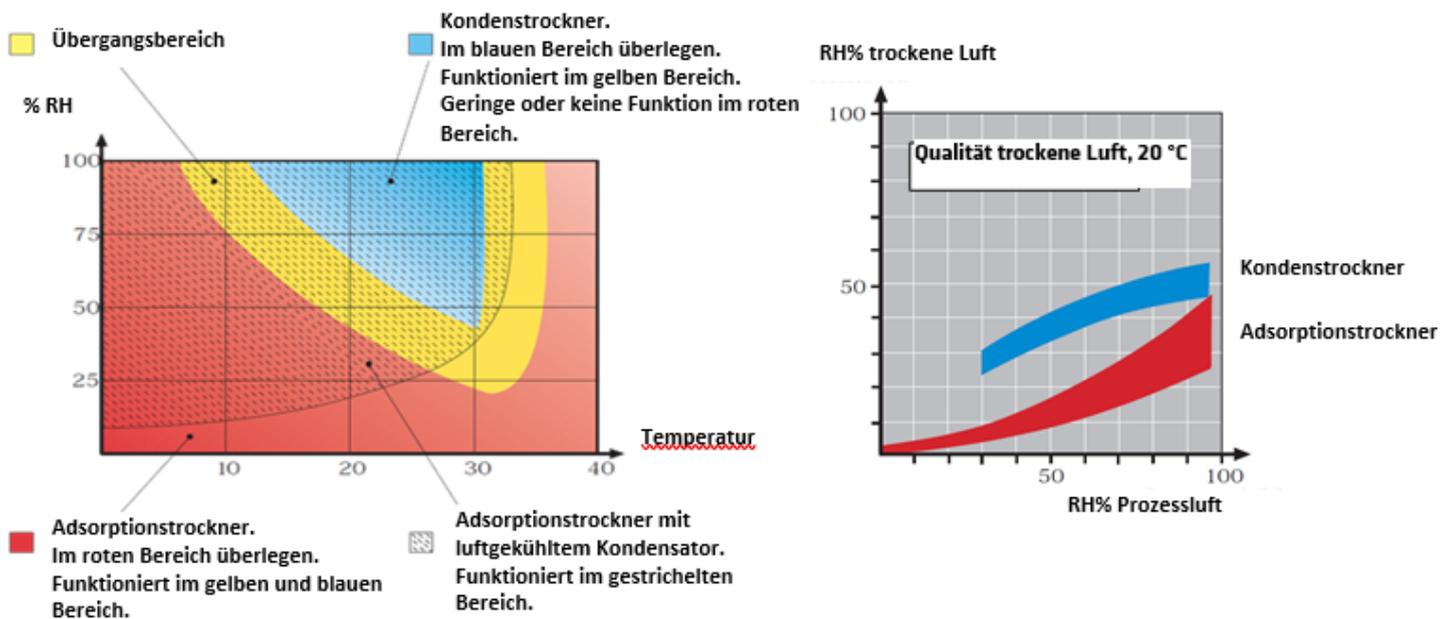
Bei 100 % relativer Luftfeuchte ist die Luft gesättigt. Ist dieser Wert erreicht, schlägt sich die überschüssige Feuchtigkeit als Nebel oder kleine Wassertröpfchen nieder. Schon bei 60 % korrodiert Stahl und bei 70 % besteht die Gefahr von Schimmelbildung. Für die meisten Baustoffe ist eine relative Feuchte von 50 % ideal.

## Auswahl des richtigen Trockners

Die Luftkühlung hat gegenüber dem Adsorptionsprinzip den Vorteil, dass keine Feuchtluft aus dem Raum abgeleitet werden muss.

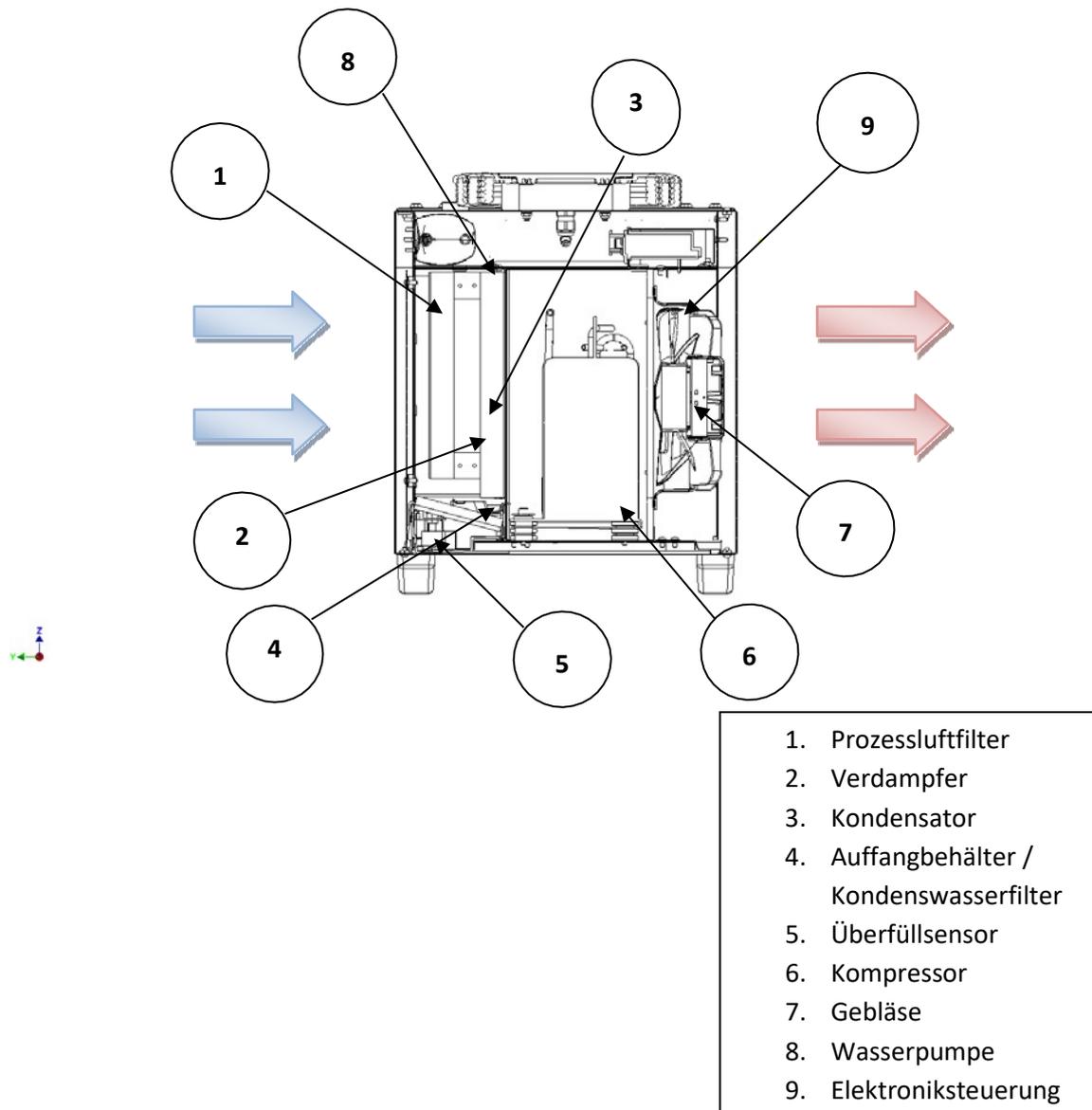
Generell lässt sich sagen, dass die Luftkühlung vorzuziehen ist, wenn warme und feuchte Räumlichkeiten getrocknet werden sollen und die Trocknung energiesparend erfolgen soll und Feuchtluft schwierig abzuleiten ist. Ein Vorteil gegenüber der Adsorptionstechnik ist, dass die Wärme nicht mit der Feuchtluft aus dem Raum abgeleitet wird.

Adsorptionstrockner mit luftgekühltem Kondensator, wie beispielsweise der L4, vereinen die Vorteile beider Methoden. Sie decken ein großes Einsatzspektrum ab – auch den Bereich, für den Kondentrockner prädestiniert sind. Sie sind mit anderen Worten die beste Alternative für die Raumtrocknung bei niedrigen Temperaturen und auch ideal für Notfallschäden und die Bautrocknung geeignet.



Wie die Kurve oben zeigt, empfehlen sich Kondentrockner in warmen, feuchten Räumlichkeiten, wenn eine Trocknung des Raums angestrebt wird.

## Das Funktionsprinzip des Entfeuchters



Das eingebaute Gebläse (7) lässt die Raumluft durch den Trockner zirkulieren. Wenn die feuchte Luft den Verdampfer (2) passiert, wird sie bis zum Taupunkt abgekühlt und das Kondenswasser setzt sich ab. Das Wasser läuft durch einen Kondensatfilter (4) in den Auffangbehälter. Das Kondenswasser wird von dort automatisch mithilfe der eingebauten Wasserpumpe (8) abgepumpt, die eine Steighöhe von maximal fünf Metern schafft. Die Pumpe ist ständig in Betrieb, sollte sie das Wasser aufgrund eines verklemmten Schlauchs oder einer anderen Störung jedoch nicht entleeren können, wird der Überfüllsensor (5) aktiviert und die Maschine gestoppt.

Die trockene und kalte Luft strömt dann weiter durch den Kondensator (3), wo sie zum einen durch die Kompressorwärme (6) und zum anderen durch die bei der früheren Umwandlung von Wasserdampf zu Wasser zurückgewonnene Energie erwärmt wird. Die trockene und warme Luft wird dann wieder in den Raum geblasen.

Für eine optimale Funktion ist die Enteisung im Gerät bedarfsgesteuert und wird nur aktiviert, wenn die Temperatur- und Feuchtigkeitsverhältnisse so sind, dass die Kühlspirale anfängt, zu vereisen.

## Übersicht, Bedienelemente und Anschlüsse

Nachfolgend ist Corroventa K3 HP mit seinen äußeren Bauteilen und Bedienelementen abgebildet.



Herunterklappbarer Handgriff sowie Kabel-/Kondenswasser-schlauchfach



kWh-Zähler

Anschlussdose für externen Hygrostaten

Betriebsartschalter:

- Betriebsart MAN für kontinuierlichen Betrieb
- Betriebsart HYG für durch externen Hygrostaten gesteuerten Betrieb

Wahlschalter Gebläse Geschwindigkeit:

- Hochleistungsbetrieb für beste Leistung
- Niederleistungsbetrieb für geringste Lautstärke

Anzeigeleuchte:

- Hohe / niedrige Umgebungstemp.
- Hohe Heißgas-temperatur
- Pumpenstörung

## Alarm-/Anzeigeleuchte

Die Anzeigeleuchte leuchtet bei folgenden Störungen:

	<b>Alarm</b>	<b>Maßnahme/Empfehlung</b>
1	Umgebungstemperatur zu hoch.	Gebläse funktioniert noch. Das Gerät nimmt den Betrieb automatisch wieder auf, sobald die Temperatur sinkt.
2	Umgebungstemperatur zu niedrig.	Gebläse funktioniert noch. Das Gerät nimmt den Betrieb automatisch wieder auf, sobald die Temperatur steigt.
3	Wasserstand hoch	Die Bodenwanne ist mit Kondenswasser gefüllt. Überprüfen Sie, ob der Kondenswasserschlauch verstopft ist. Überprüfen Sie, ob die Pumpe läuft, indem Sie die Schlauchöffnung zuhalten und fühlen, ob etwas Druck aufgebaut wird.
4	Interner Sensorfehler Umgebungstemperatur	Interne Störung. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und schalten Sie es nach ein paar Minuten erneut ein. Kontaktieren Sie einen Servicetechniker, wenn der Alarm bestehen bleibt.
5	Störung am Heißgassensor	Interne Störung. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und schalten Sie es nach ein paar Minuten erneut ein. Kontaktieren Sie einen Servicetechniker, wenn der Alarm bestehen bleibt.
6	Die Stoppenteisung dauert länger als erwartet	Interne Störung. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und schalten Sie es nach ein paar Minuten erneut ein. Kontaktieren Sie einen Servicetechniker, wenn der Alarm bestehen bleibt.
7	Unterbrechung des Kompressorbetriebs	Interne Störung. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und schalten Sie es nach ein paar Minuten erneut ein. Kontaktieren Sie einen Servicetechniker, wenn der Alarm bestehen bleibt.
8	Störung am Temperatursensor des Verdampfers	Interne Störung. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und schalten Sie es nach ein paar Minuten erneut ein. Kontaktieren Sie einen Servicetechniker, wenn der Alarm bestehen bleibt.

9	Unzureichende Kühlkapazität	Interne Störung. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und schalten Sie es nach ein paar Minuten erneut ein. Kontaktieren Sie einen Servicetechniker, wenn der Alarm bestehen bleibt.
---	-----------------------------	---

## Elektrischer Anschluss

Die Maschine wird an eine geerdete 230 V/50 Hz-Steckdose angeschlossen. K3 HP kann an eine 10 A- maximal 16 A-Sicherung angeschlossen werden. Die elektronische Steuerung verzögert den Start um ca. 2 Minuten.

## Start und Betrieb

- Arbeitsbereich Feuchtigkeit: 30–100% RF
- Arbeitsbereich Temperatur: +9 °C bis +38 °C
- Wenn der Trockner kühler gelagert wird, muss er vor Inbetriebnahme die Umgebungstemperatur angenommen haben.



1. Stellen Sie den Trockner auf einen ebenen Untergrund, auf dem er nicht umfallen kann. Die Unterlage sollte nicht wasserempfindlich sein, da mit Sicherheit Wasser verschüttet wird, wenn z. B. am Kondenswasserschlauch gearbeitet wird.
2. Der Trockner ist mit einem Mindestabstand von einem halben (0,5) Meter zu Wänden oder Decke aufzustellen, damit die Luft ausreichend zirkulieren kann.
3. Schließen Sie nach Möglichkeit Fenster und Türen etc., um eher im vorgesehenen Raum die vollständige Entfeuchtungsleistung zu nutzen, als das gesamte Haus/Gebäude zu trocknen. Um den Energieverbrauch zu minimieren, sollten Sie für eine Umgebungstemperatur von ungefähr 20 °C sorgen.
4. Der Kondenswasserschlauch des Entfeuchters wird bei Dauerbetrieb zu einem Bodenabfluss, Waschbecken oder anderen frostfreien Abfluss geführt.
5. Stellen Sie den Betriebsartschalter für Dauerbetrieb in Position I (Man, obere Position). Stellen Sie den Schalter bei Verwendung eines Hygrostaten in Position II (Hyg., untere Position). Schließen Sie den Hygrostaten an und stellen Sie an ihm den gewünschten Sollwert ein.

6. Die Umgebungstemperatur muss +9 °C bis +38 °C betragen.
7. K3 HP ist mit einer bedarfsgesteuerten Enteisungsfunktion versehen. Wenn es am Verdampfer zur Vereisung kommt, wird der Trockner automatisch durch Stoppen der Maschine enteist. Die Maschine startet automatisch wieder, wenn der Verdampfer eisfrei ist.

Wenn der Trockner mit einem Hygrostaten verwendet werden soll, muss der Man/Hyg-Schalter in die untere Position Hyg. (II) geschaltet werden. Überprüfen Sie, dass der Hygrostat funktioniert, indem Sie seinen Sollwert anheben und absenken und dabei überprüfen, ob der Trockner aus- und eingeschaltet wird. Stellen Sie anschließend den gewünschten Sollwert ein.

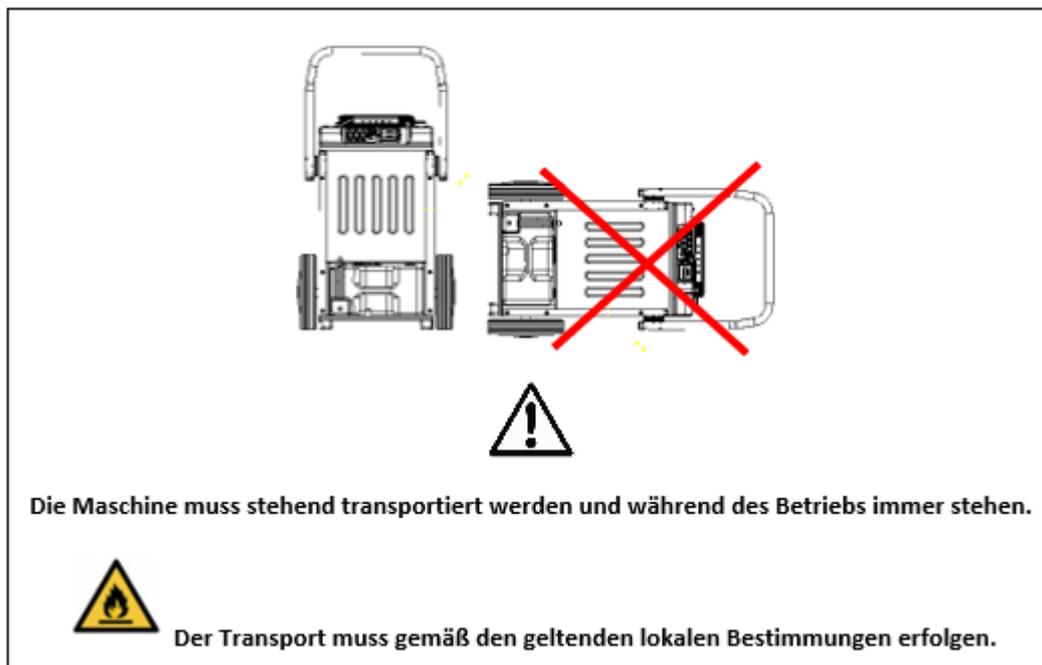
**Beachten Sie Folgendes, wenn Sie das Gerät auf einer empfindlichen Unterlage verwenden:**

Beim Abschalten der Maschine taut das gegebenenfalls am Verdampfer vorhandene Eis ab. Dies kann bei ausreichend großer Eis Menge dazu führen, dass bei abgeschalteter Pumpe Wasser austritt.

## Transport

Der Trockner muss beim Transport gut gesichert sein.

Wenn das Gerät während des Transports umstürzt, muss vor dem Einschalten mindestens 30 Minuten gewartet werden (Gerät in aufrechter Position).



## Lagerung

Um Platz auf dem Boden einzusparen, kann der K3 HP bei der Lagerung wie in der folgenden Abbildung übereinandergestapelt werden. Das Gerät muss immer stehend, frostfrei und in einem gelüfteten Raum ohne funkenbildende Quellen und nicht in der Nähe von brennbaren Stoffen gelagert werden.



## Wartung und Service



**Vor Durchführung von Wartungs- und Servicemaßnahmen muss der Trockner spannungslos gemacht werden.**

**Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.**

**Jegliche Wartung an der elektrischen Anlage ist von einem zugelassenen Elektriker vorzunehmen.**

**Jegliche Wartung am Kühlsystem ist von einem zugelassenen Kühlmonteur vorzunehmen.**

**Verwenden Sie zur Beschleunigung der Enteisung oder zur Reinigung nur die vom Hersteller empfohlenen Mittel/Methoden.**

Wechseln Sie den Prozessluftfilter häufig, idealerweise vor jedem neuen Auftrag, für den das Gerät installiert wird. Reinigen Sie den Trockner regelmäßig, weil Staub und Schmutz die Leistungsfähigkeit herabsetzen und darüber hinaus Überhitzung verursachen und Brandgefahr mit sich führen können.



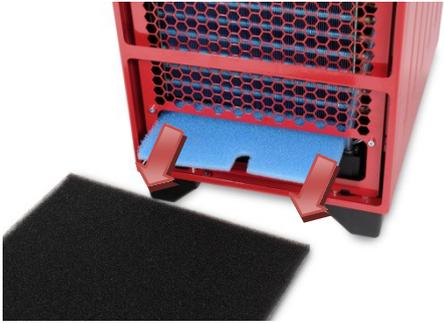
## Untersuchung und Reinigung von Prozessluftfilter und Wasserfilter sowie Reinigung des Auffangbehälters

Jährlich oder häufiger, wenn die Maschine in schmutziger Umgebung verwendet wird. Wasserfilter werden untersucht und gewaschen und bei Bedarf ausgetauscht. Befolgen Sie nachfolgende Anweisungen:



**Vor Durchführung von Wartungs- und Servicemaßnahmen muss der Trockner spannungslos gemacht werden.**

**Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.**

<p>Wechsel/Reinigung Prozessluftfilter</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Entfernen, ziehen Sie den Prozessluftfilter vorsichtig heraus. Reinigen Sie ihn oder wechseln Sie ihn bei Bedarf aus. Setzen Sie den Luftfilter vorsichtig wieder ein und sorgen Sie dafür, dass er innerhalb der Abschlusskante sitzt und dicht abschließt.</li> </ol>	
<p>Wechsel/Reinigung Kondenswasserfilter</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Entfernen, ziehen Sie den Kondenswasserfilter vorsichtig heraus. Reinigen Sie ihn oder wechseln Sie ihn bei Bedarf aus. Setzen Sie den Wasserfilter vorsichtig wieder ein.</li> </ol>	
<p>Reinigung des Auffangbehälters</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Entfernen Sie Prozessluftfilter und Wasserfilter gemäß Punkt 1–2.</li> <li>Lösen Sie die 4 Befestigungsschrauben und entfernen Sie das Filtergitter für den Prozessluftfilter.</li> </ol>	

<p>5. Nehmen Sie den Auffangbehälter vorsichtig heraus. Bei Bedarf kann der Deckel vom Auffangbehälter abgeklipst werden. Dadurch wird die Reinigung erleichtert und der Überfüllsensor leichter zugänglich.</p>	
<p>6. Beginnen Sie anschließend mit dem Wiederausammenbau der Maschine:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klipsen Sie den Deckel wieder auf den Auffangbehälter, wenn Sie ihn abgenommen haben. Stellen Sie sicher, dass der Überfüllsensor frei- und leichtgängig ist.</li> <li>2. Setzen Sie den Auffangbehälter vorsichtig zurück in die Maschine. Achten Sie dabei darauf, dass die Haken an der Rückseite des Deckels wieder an ihren Platz kommen.</li> <li>3. Montieren Sie das Filtergitter, sorgen Sie dafür, dass es in die Haken am Boden des Auffangbehälters gelangt. Montieren Sie die 4 Befestigungsschrauben wieder.</li> <li>4. Setzen Sie den Kondenswasserfilter vorsichtig wieder ein. Achten Sie darauf, dass der Filter unter die Führungshaken im Auffangbehälter gleitet.</li> <li>5. Setzen Sie den Luftfilter vorsichtig wieder ein und sorgen Sie dafür, dass er innerhalb der Abschlusskante sitzt und dicht abschließt.</li> </ol>	

## Zubehör und Verbrauchsartikel

Für den K3 HP sind folgende Ersatzteile und Verbrauchsartikel erhältlich:

Artikelnummer	Bezeichnung
01100	Hygrostat HS1-5 (5 m Kabel)
1002406	Kondenswasserfilter
1002412	Prozessluftfilter

## Fehlersuche

Problem	Wahrscheinliche Ursache	Maßnahme
<b>Kapazität des Trockners wird als niedrig angesehen.</b>	Niedrige Umgebungstemperatur oder geringe relative Luftfeuchtigkeit.	Kontrolle der relativen Luftfeuchtigkeit. Erhöhen Sie die Temperatur im Raum.
	Luftstrom stark eingeschränkt aufgrund eines verschmutzten Filters.	Wechseln Sie das Filter.
	Wenn der Trockner mit einem Hygrostaten verwendet wird, kann dieser fehlerhaft oder bei einer allzu hohen relativen Luftfeuchtigkeit auch fehlerhaft eingestellt sein.	Kontrollieren Sie die Funktion des externen Hygrostaten, indem Sie den Sollwert anheben und absenken und dabei beobachten, ob die Maschine aus- und wieder eingeschaltet wird.
	Die Maschine ist während der Zeit, in der sie installiert war, häufiger stehen geblieben, entweder aufgrund einer zu hohen oder zu niedrigen Umgebungstemperatur. Wenn dies der Fall sein sollte, spiegelt sich dies auch im dokumentierten Energieverbrauch wider. Dieser entspricht dann nicht mehr einem Dauerbetrieb in der Zeit, in der die Maschine installiert war.	Sorgen Sie dafür, dass die Temperatur im Arbeitsbereich der Maschine bleibt (9 ° bis 38 °C), und beobachten Sie, dass die Kapazität mit zunehmender Temperatur.

## Technische Daten

	<b>K3 HP</b>
<b>Betriebsintervall, RF, %</b>	30-100%
<b>Betriebstemperaturintervall, °C</b>	+9 - +38
<b>Nennleistung, W</b>	550
<b>Betriebsleistung, W</b>	400
<b>Max. Kapazität, l/Tag</b>	30
<b>Kapazität 30°C / 80% RF, l/Tag</b>	24
<b>Kapazität 20°C / 60% RF, l/Tag</b>	12
<b>Luftvolumenstrom, m<sup>3</sup>/Stunde</b>	300
<b>Anschlussspannung, 1 Phase, 50 Hz, V</b>	230
<b>Schutzklasse</b>	IP X4
<b>Gewicht, kg</b>	22
<b>Abmessungen, Länge x Breite x Höhe, mm</b>	430 x 295 x 470
<b>Schallpegel (db(A)), 3 m Hochbetrieb</b>	52
<b>Schallpegel, db (A) 3 m Niedrigbetrieb</b>	47
<b>Kältemittel</b>	R290