KONDENSTROCKNER K5 HP PX

BEDIENUNGSANLEITUNG

CorroVenta®

Inhalt

Einsatzbereich 2
Lieferkontrolle 2
Herstellungsrichtlinie 3
Sicherheit 4
Die relative Luftfeuchtigkeit und ihre Wirkung auf Baustoffe 5
Auswahl des richtigen Trockners 6
So funktioniert der Trockner 7
Übersicht, Bedienelemente und Anschlüsse 8
Alarm-/Anzeigeleuchte 9
Rot 9
Gelb 10
Elektrischer Anschluss 10
Start und Betrieb 10
Transport 12
Lagerung 12
Wasserbehälter 13
Wartung und Service 14
Untersuchung und Reinigung von Prozessluftfilter und Wasserfilter sowie Reinigung der Tropfschale und des Auffangbehälters 15
Zubehör und Verbrauchsartikel 16
Fehlersuche 16
Technische Daten 17

Einsatzbereich

Der Kondenstrockner K5 HP PX ist in erster Linie für den professionellen Einsatz vorgesehen. Insbesondere wurde er für die Verwendung in Wohnräumen entwickelt, für Notfallschäden und für Einsatzorte, an denen die feuchte Luft eines Adsorptionstrockners bzw. das Ablaufwasser eines stationären Kondenstrockners nur schwer abgeleitet werden kann. Der K5 HP PX verfügt über eine integrierte Pumpe, die den Dauerbetrieb ermöglicht, und einen Auffangbehälter, falls andere Möglichkeiten zur Ableitung des Kondenswassers nicht möglich sind.

Leistungsmerkmale:

• Hohe Kapazität	• Robuste Bauweise
• Hochbetrieb und Niedrigbetrieb für das Gebläse, sehr leise laufend.	• Bedarfsgesteuerte Enteisung
• Leicht zu transportieren	• Stapelbar
• Geringer Wartungsaufwand	• kWh-Zähler
• Hygrostatanschluss	• Sehr kompakt
• Geringes Gewicht	• Ergonomisch
• Energieeffizient	• Tragbar und rollbar
• Der K5 HP PX hat ein thermostatgesteuertes Extraheizgerät, das die Trockenleistung zusätzlich verbessert.	

Lieferkontrolle

Der K5 HP PX wird fertig montiert geliefert und ist somit sofort verwendungsbereit.
In der Verpackung ist Folgendes enthalten:

Bezeichnung
K5 HP PX Kondenstrockner Corroventa

Herstellungsrichtlinie

Der Kondenstrockner K5 HP PX 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 Anmerkungen zum Inhalt dieses Dokuments:

Corroventa Avfuktning AB
Mekanikervägen 3
SE-564 35 Bankeryd
Schweden

Tel.: +46 (0) 36 371200
Fax: +46 (0) 36-37 18 30
E-Mail 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 entsprechende 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 Maschinenschäden oder Verletzungen führen kann.
10. Die Maschine 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 Stromkabel nicht beschädigt wird. Verlängerungskabel dürfen nicht beschädigt sein und müssen den erforderlichen Querschnitt und die erforderliche Qualität aufweisen. Stromkabel dürfen niemals durch Wasser oder über scharfe Kanten geführt werden. Tragen oder ziehen Sie den Trockner niemals am Kabel oder Entwässerungsschlauch.
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 Trockners 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.

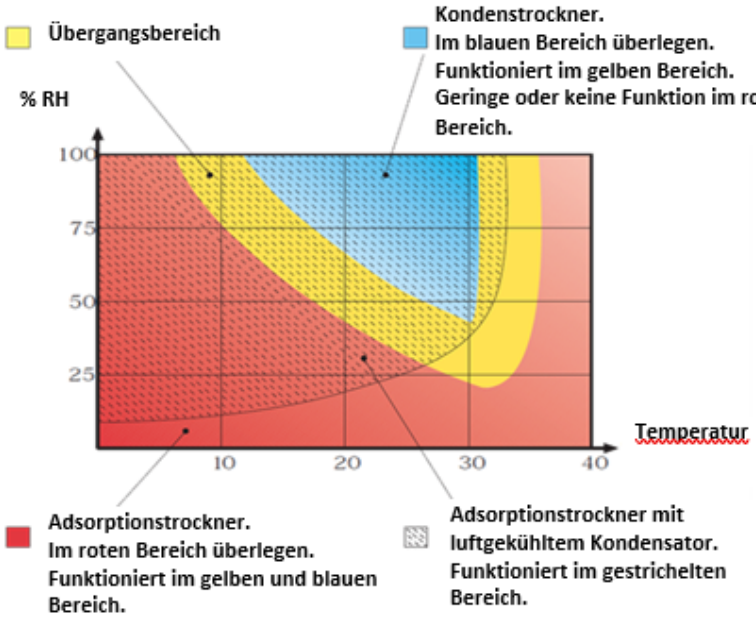
Die geläufigste Einheit zur Messung der Luftfeuchtigkeit ist die relative Luftfeuchte, angegeben in Prozent (% rF). Sie beschreibt das Verhältnis der tatsächlich in der Luft enthaltenen zur maximal möglichen Menge Wasserdampf bei einer bestimmten Temperatur und einem bestimmten Luftdruck. Je höher die 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.

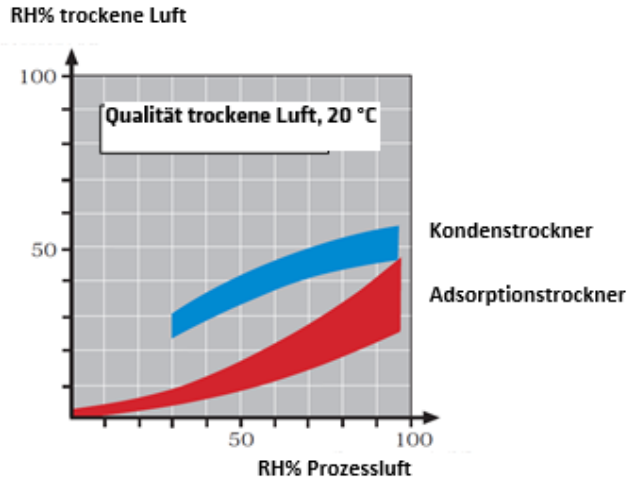
Auswahl des richtigen Trockners

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.

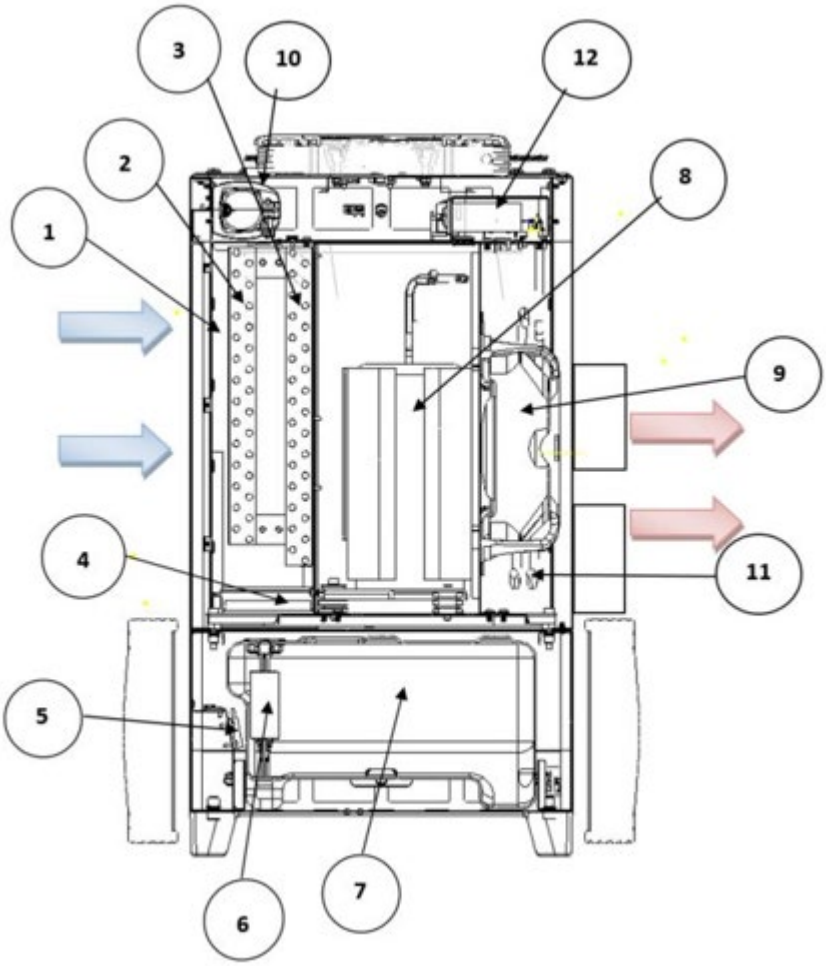
Adsorptionstrockner mit luftgekühltem Kondensator, wie beispielsweise der L4, vereinen die Vorteile beider Methoden. Sie decken ein großes Einsatzspektrum ab – auch den Bereich, für den Kondenstrockner prädestiniert sind. Sie sind mit anderen Worten die beste Alternative für die Raumtrocknung bei niedrigen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





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

So funktioniert der Trockner



1. Prozessluftfilter
2. Verdampfer
3. Kondensator
4. Tropfschale / Kondenswasserfilter
5. Überfüllsensor
6. Schwimmer
7. Auffangbehälter
8. Kompressor
9. Gebläse
10. Wasserpumpe
11. Extraheizgerät
12. Elektroniksteuerung

Das integrierte Gebläse (9) 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 Kondenswasserfilter (4) in den Auffangbehälter (7). Das Kondenswasser wird von dort automatisch mithilfe der integrierten Wasserpumpe (10) abgepumpt, die eine Steighöhe von maximal fünf Metern meistert. 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 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 in der Maschine bedarfsgesteuert und wird nur aktiviert, wenn die Temperatur- und Feuchtigkeitsverhältnisse so sind, dass die Kühlspirale anfängt, zu vereisen.

Übersicht, Bedienelemente und Anschlüsse

Nachfolgend ist der Corroventa K5 HP PX mit seinen äußeren Bauteilen und Bedienelementen abgebildet.

Umklappbarer Griff/Tragegriff

Prozessluftfilter Filter

Trockenluftstutzen

Verschleißfeste Füße, die das Gerät stapelbar machen und Schäden an der Unterlage verhindern.

Auffangbehälter

Anzeigeleuchte gelb:

- Zusatzheizung Ein/Aus

Herunterklappbarer Handgriff sowie Kabel-/Kondenswasserschlauchfach

kWh-Zähler

Betriebsartschalter:

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

Anschlussdose für externen Hygrostaten

Anzeigeleuchte Rot:

- Hohe / niedrige Umgebungstemp.
- Hohe Heißgastemperatur
- Pumpenstörung
- Präsenz-/Überlaufsensor für den Behälter

Wahlschalter Gebläsegeschwindigkeit:

- Hochleistungsbetrieb für beste Leistung
- Niederleistungsbetrieb für geringste Lautstärke

Wahlschalter Extraheizgerät:

- Ein/Aus

Alarm-/Anzeigeleuchte

Rot

	Alarm	**Maßnahme/Empfehlung**
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.

Gelb

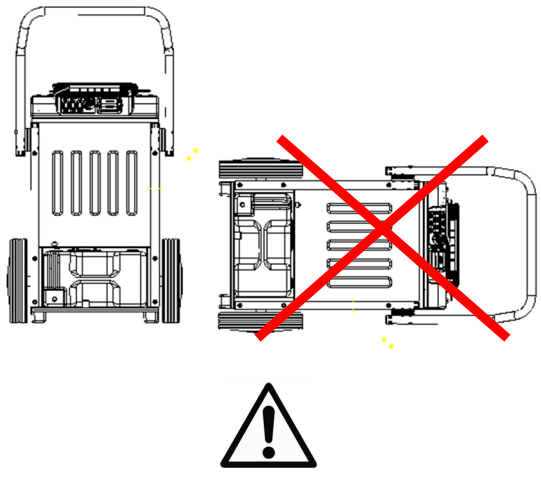
Die Leuchte zeigt an, ob das Extraheizgerät in Betrieb ist.

Elektrischer Anschluss

Die Maschine wird an eine geerdete 230V/50Hz-Steckdose angeschlossen. Der K5 HP PX kann an eine 10A-, maximal 16A-Sicherung angeschlossen werden.
Die elektronische Steuerung verzögert den Start um 2 Minuten.

Start und Betrieb

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



Die Maschine muss stehend transportiert werden und während des Betriebs immer stehen.

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 zum Beispiel der Auffangbehälter geleert oder am Kondenswasserschlauch gezogen wird. Das Gerät kann wie abgebildet an eine Wand gestellt werden. In allen anderen Fällen

ist das Gerät mit einem Mindestabstand von einem halben (0,5) Meter zu Wänden oder Decke aufzustellen, damit die Luft ausreichend zirkulieren kann.

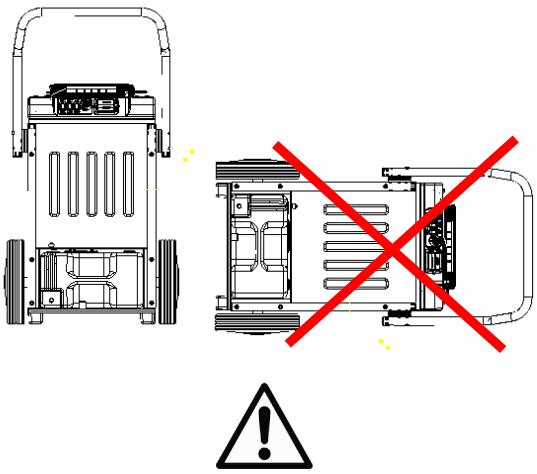
2. Schließen Sie nach Möglichkeit Fenster und Türen etc., um eher im vorgesehenen Raum die vollständige Entfeuchtungsleistung zu nutzen, als das gesamte Haus/Gebäude zu trocknen. Um den Energieverbrauch zu minimieren, sollten Sie für eine Umgebungstemperatur von ungefähr 20 °C sorgen.
3. Wird ein Kondenswasserschlauch verwendet, ist dafür zu sorgen, dass er bei Dauerbetrieb zu einem Bodenabfluss, Waschbecken oder zu einem anderen frostfreien Abfluss geführt wird.
4. 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.
5. Die Umgebungstemperatur muss +9 °C bis +38 °C betragen.
6. Der K5 HP PX ist mit einer bedarfsgesteuerten Enteisungsfunktion versehen. Wenn es am Verdampfer zu Vereisung kommt, wird der Trockner automatisch durch Stoppen der Maschine enteist. Die Maschine startet automatisch wieder, wenn der Verdampfer eisfrei ist.
7. K5 HP PX ist mit einem Extraheizgerät ausgestattet, das die Temperatur der Trockenluft erhöht und die Trockenleistung somit optimiert. Der Betriebsbereich des Extraheizgeräts liegt zwischen 20 und 26 °C. Das Gerät ist mit einem doppelten Überhitzungsschutz ausgestattet: Ein manuell rückstellbares MR, das bei 130 °C auslöst, und ein automatisches, das bei 60 °C auslöst. Der manuell rückstellbare Überhitzungsschutz befindet sich unter der Abdeckung über dem Gebläse.

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 Eismenge dazu führen, dass bei abgeschalteter Pumpe Wasser austritt.

Transport

Der Trockner muss beim Transport gut gesichert sein.
Wenn die Maschine während des Transports umstürzt, muss vor dem Einschalten mindestens 30 Minuten gewartet werden (Maschine in aufrechter Position).



Die Maschine muss stehend transportiert werden und während des Betriebs immer stehen.

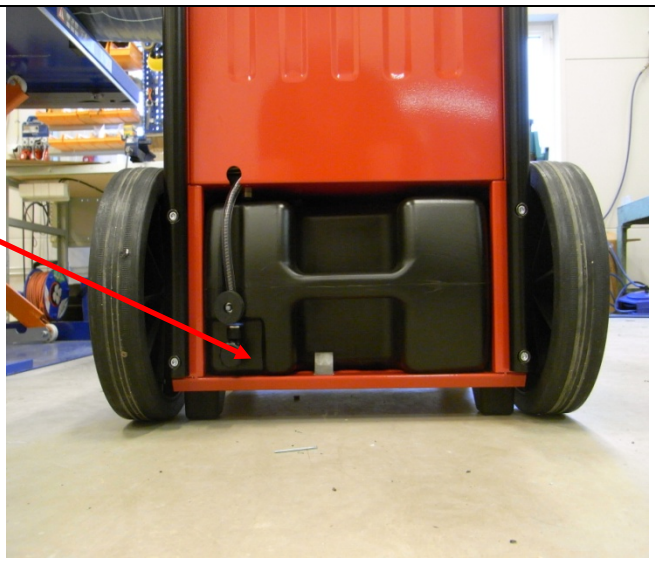
Der Transport muss gemäß den geltenden lokalen Bestimmungen erfolgen.

Lagerung

Um Platz auf dem Boden einzusparen, kann der K5 HP PX 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.

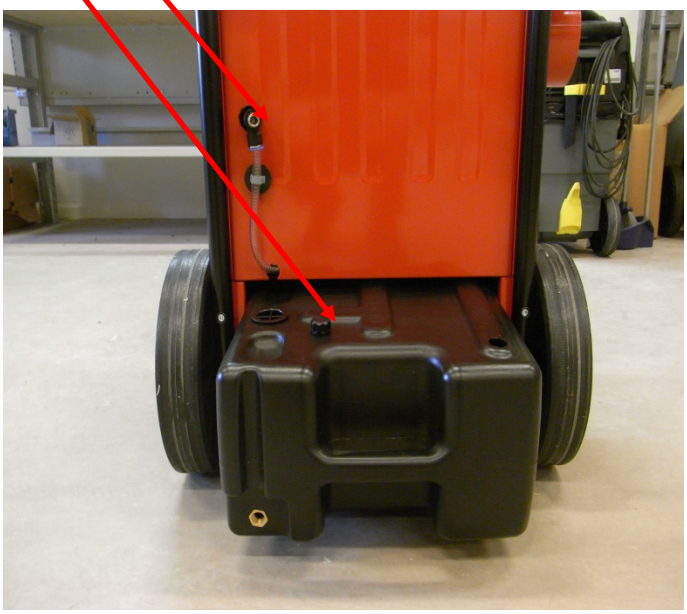
Wasserbehälter

Bei Pumpenbetrieb: Schließen Sie den Schlauchanschluss mithilfe des Drehknopfs am Wasserbehälter an. Setzen Sie den Stopfen wieder in das dafür vorgesehene Loch auf der Behälteroberseite ein.



Bei Behälterbetrieb: Lösen Sie den Drehknopf am Schlauchanschluss und befestigen Sie ihn mithilfe des Magneten oben an der Maschine. Nehmen Sie den Stopfen in der Behälteroberseite heraus und schrauben Sie ihn dort ein, wo zuvor der Drehknopf saß. Der Wasserbehälter fasst 9 Liter. Der Kompressor bleibt steht, wenn der Auffangbehälter voll ist und die rote Anzeigeleuchte aufleuchtet. Damit die Maschine mit der Entfeuchtung fortsetzt, muss der Behälter geleert werden.

Drücken Sie die Sperre herunter und ziehen Sie den Wasserbehälter gerade heraus.



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 der Tropfschale und des Auffangbehälters

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

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

Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.

Wechsel/Reinigung Prozessluftfilter 1. Entfernen: Ziehen Sie den schwarzen 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.	
Wechsel/Reinigung Kondenswasserfilter 2. Entfernen, ziehen Sie den Kondenswasserfilter vorsichtig heraus. Reinigen Sie ihn oder wechseln Sie ihn bei Bedarf aus. Überprüfen und reinigen Sie die Tropfschale. Setzen Sie den Wasserfilter vorsichtig wieder ein.	

Zubehör und Verbrauchsartikel

Für den K5 HP PX sind folgende Zubehörteile und Verbrauchsartikel erhältlich:

Artikelnummer	Bezeichnung
01100	Hygrostat HS1-5 (5 m Kabel)
1003146	Kondenswasserfilter
1002827	Prozessluftfilter

Fehlersuche

Problem	Wahrscheinliche Ursache	Maßnahme
Kapazität des Trockners wird als niedrig angesehen.	Niedrige Umgebungstemperatur oder geringe relative Luftfeuchtigkeit. Luftstrom stark eingeschränkt aufgrund eines verschmutzten Filters. Wenn der Trockner mit einem Hygrostaten verwendet wird, kann dieser fehlerhaft oder bei einer allzu hohen relativen Luftfeuchtigkeit auch fehlerhaft eingestellt sein. 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.	Kontrolle der relativen Luftfeuchtigkeit. Erhöhen Sie die Temperatur im Raum. Wechseln Sie das Filter. 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. 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

	K5 HP PX
Betriebsintervall, RF, %	30-100%
Betriebstemperaturintervall, °C	+9 - +38
Nennleistung, W	500 (inkl. Zusatzheizgerät: 1700)
Zusatzheizgerät W	1200 (volle Temperaturkontrolle)
Betriebsleistung bei 20 °C,60 % RF W	550
Max. Kapazität, l/Tag	45
Kapazität 30°C / 80% RF, l/Tag	36
Kapazität 20°C / 60% RF, l/Tag	18
Luftmenge, m^3/Stunde	500
Anschlussspannung, 1 Phase, 50 Hz, V	230
Schutzklasse	IP X4
Gewicht, kg	39,5
Fassungsvermögen Auffangbehälter, Liter	9
Abmessungen, Länge x Breite x Höhe, mm	520 x 445 x 710
Schallpegel (db(A)), 3 m Hochbetrieb	53
Schallpegel, db (A) 3 m Niedrigbetrieb	48
Kältemittel	R290