BETRIEBSANLEITUNG

Kondenstrockner

KT 1125

Perfektion aus Prinzip

Wilms®

Einführung

Übersicht

Entfeuchter

In dieser Betriebsanleitung werden die folgenden transportablen Entfeuchter-Typen von Wilms behandelt.
KT 1125 Artikelnummer 3101225

Warnhinweis

Für einen korrekten Betrieb und eine ordnungsgemäße Wartung der Geräte ist diese Betriebsanleitung sorgfältig zu lesen.
Die Betriebsanleitung ist vor der erstmaligen Inbetriebnahme des Entfeuchters vollständig durchzulesen. Zur Vermeidung von Personen- und/oder Materialschäden ist eine genaue Kenntnis des korrekten Betriebsablaufes und aller Sicherheitsvorrichtungen erforderlich.

Zielgruppe

Die Betriebsanleitung ist für Benutzer und Techniker bestimmt, die vorsorgliche Wartungsarbeiten und Reparaturen ausführen.

Copyright

Die Vervielfältigung der Betriebsanleitung im Ganzen oder in Teilen ist nur mit schriftlicher Genehmigung von Hans Wilms GmbH & Co. KG. zulässig.

Vorbehalt

Hans Wilms GmbH & Co. KG. behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung jederzeit Änderungen und Verbesserungen am Produkt und Handbuch vorzunehmen.

Inhalt

Dieses Handbuch ist in folgende Abschnitte unterteilt:

Einführung....1
Übersicht....- 1 -1
Installations- und Bedienungsanleitung....2
Produkt- und Funktionsbeschreibung....2 - 3
Anweisung für Vorbereitung und Transport....4 - 5
Bedienungsanleitung....6 - 9
Zubehör....10
Serviceanleitung....11
Übersicht....11
Vorsorgliche Wartung....12 - 13
Fehlersuche und -behebung....14
Technische Daten / EU Konformitätserklärung....15
Abmessungen....16
Entsorgung....17
Schaltplan....17
Ersatzteile....19 - 20

Installations- und Bedienungsanleitung

Produkt- und Funktionsbeschreibung

Einführung

In diesem Kapitel wird das Modell KT 1125 und seine Funktionen beschrieben.

Funktionsweise

Luftstrom durch den Entfeuchter:

Veränderung der Luft beim Durchlauf durch den Entfeuchter:

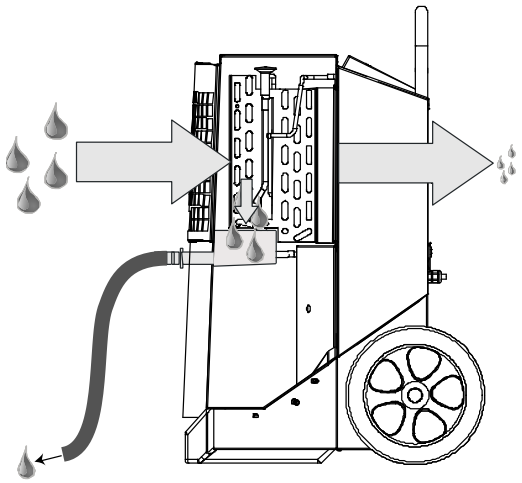
Der Ventilator zieht feuchte Luft durch einen Filter in den Entfeuchter.

↓

Die Luft wird abgekühlt, und das dadurch aus der Luftfeuchte entstehende Kondenswasser wird durch den Ablaufschlauch zu einem Abfluss geleitet.

↓

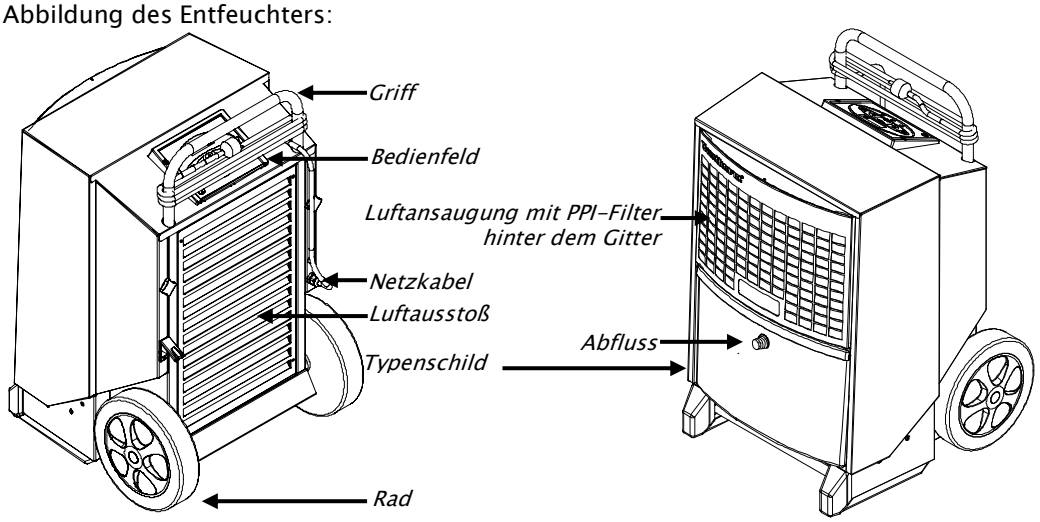
Die Luft erwärmt sich wieder, u.a. durch die Betriebstemperatur des Entfeuchters (Temperaturanstieg auf ca. + 5 °C).



Dadurch, dass die Luft wiederholt durch den Entfeuchter strömt, wird die Luftfeuchtigkeit ständig reduziert. So ist eine schnelle, schonende Trocknung möglich. Der Entfeuchter kann ununterbrochen laufen oder durch einen eingebauten Hygrostaten gesteuert werden.

Abbildung

Abbildung des Entfeuchters:



Ansicht von der Vorderseite **Ansicht von der Rückseite**

Abfluss

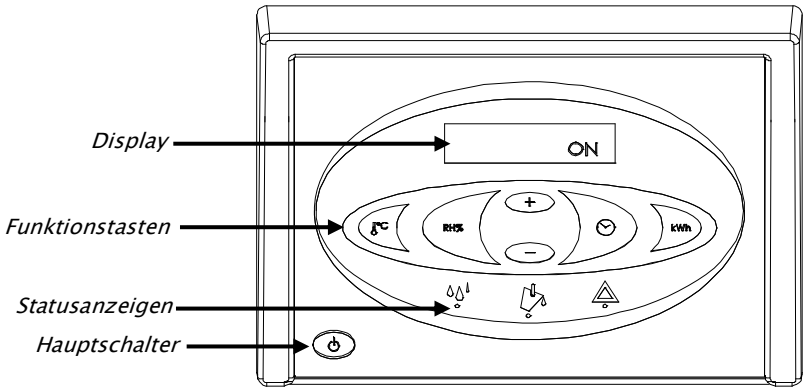
Das Kondenswasser wird in der integrierten Auffangwanne gesammelt und dann über einen ½"-Schlauchanschluss zu einem Abfluss geleitet.
Der Schlauchanschluss sollte direkt nach dem Auspacken montiert werden.

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Produkt- und Funktionsbeschreibung, *Fortsetzung*

Bedienfeld

Abbildung des Bedienfeldes:



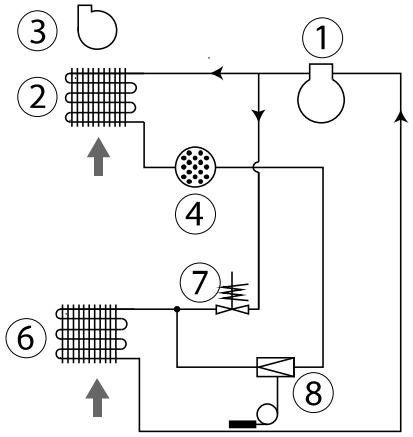
Funktionen

Hauptfunktionen:

- Manueller oder automatischer Betrieb (eingebauter verstellbarer Hygrostat).
- Anschlussdose für externen Hygrostaten.
- Anzeige von Temperatur, relativer Luftfeuchte, Betriebsstunden und kWh-Verbrauch.
- Betriebsstundenzähler und Anzeige für verbrauchte kWh ohne 230V-Anschluss.
- Einstellbarer Serviceintervallzähler.

Zur Bedienung siehe die Bedienungsanleitung in diesem Handbuch.

Kühlkreislauf-Diagramme



Pos.	Beschreibung	Pos.	Beschreibung
1	Kompressor	6	Verdampfer
2	Kondensator	7	Magnetspule
3	Ventilator	8	Thermostatisches Expansionsventil
4	Trockenfilter		

Anweisung für Vorbereitung und Transport

Einführung

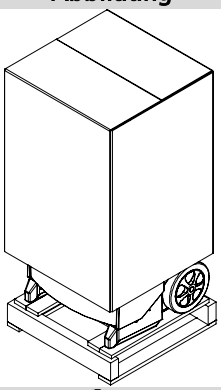
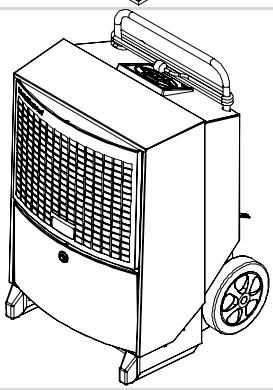
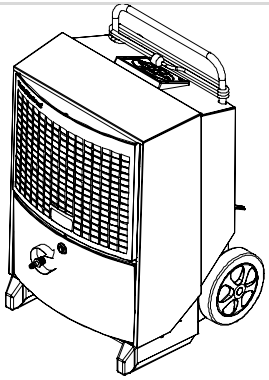
In diesem Abschnitt wird erläutert, wie der Entfeuchter auszupacken und betriebsbereit zu machen ist, und wie das Gerät transportiert und gelagert werden sollte.

Warnhinweis

Wurde der Entfeuchter liegend transportiert, muss er vor Inbetriebnahme mindestens 1 Stunde aufrecht gestanden haben.

Auspacken

Beim Auspacken ist wie folgt vorzugehen:

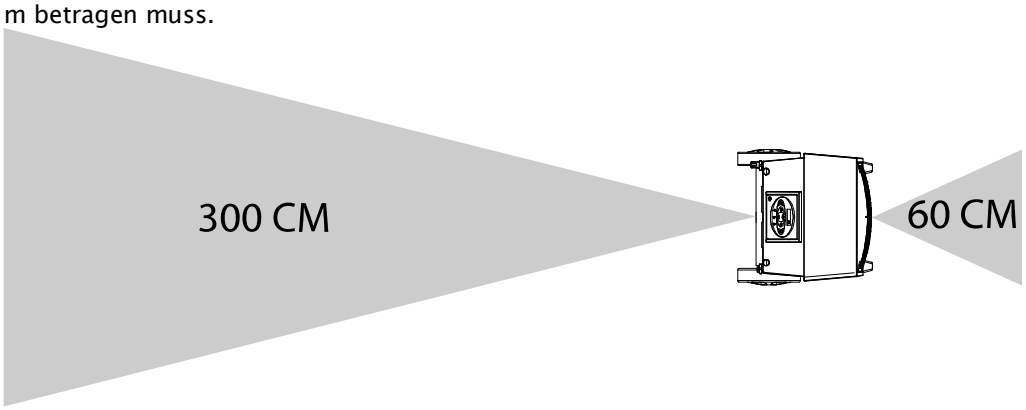
Schritt	Maßnahme	Abbildung
1	Entfernen Sie den Karton vollständig vom Entfeuchter	
2	Heben Sie den Entfeuchter von der Palette. Er kann nun wie unten gezeigt aufgestellt werden.	
3	Schließen Sie den mitgelieferten Schlauchanschluss an.	
4	Schutzfolie vom Bedienfeld entfernen	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Anweisung für Vorbereitung und Transport, *Fortsetzung*

Position

Platzieren Sie den Entfeuchter an einer Stelle mit guter Luftzirkulation, wobei der Mindestabstand von der Luftansaugseite 60 cm zur Wand und von der Luftausstoß-Seite 3 m betragen muss.



Optimaler Betrieb

Stellen Sie sicher, dass der zu entfeuchtende Raum geschlossen ist und das Gerät nicht in der Nähe einer Wärmequelle wie z.B. einem Heizkörper aufgestellt ist.

Elektroanschluss

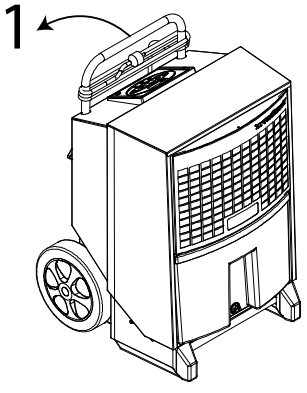
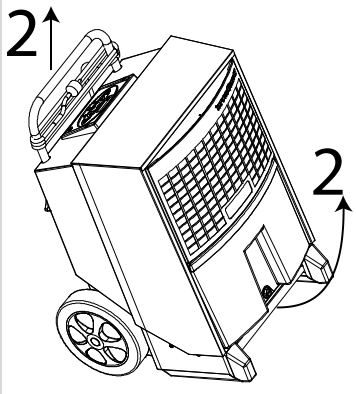
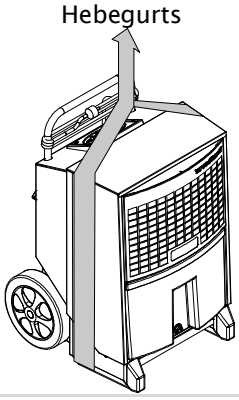
Das Gerät wird komplett mit einem 3,5 m langen Netzkabel geliefert und kann an jede Steckdose (230V, 50 Hz) mit einer 10 - 16A-Sicherung angeschlossen werden.

Treppen

Die Räder sind so angebracht, dass das Gerät auch Treppen hinaufgezogen werden kann, ohne dass das Gehäuse oder die Treppe beschädigt wird.

Transport oder Umsetzen des Entfeuchters

Das Gerät kann von zwei Personen oder mithilfe eines Krans an anderer Stelle aufgestellt werden. Gehen Sie wie nachfolgend beschrieben vor:
Die einschlägigen Arbeitsschutzvorschriften bezüglich des Anhebens von Lasten sind zu beachten!

2 Personen		Hebezeug/Kran
		Anheben mithilfe eines Hebegurts 

Bedienungsanleitung

Einführung

Alle Funktionen werden vom integrierten Bedienfeld aus gesteuert.
Die Bedienungsanleitung enthält die folgenden Abschnitte:

Ein-/Ausschalten und Betriebsstatus ..... 6 - 7

Displaytexte ..... 6 - 8

Textanzeigen ohne Netzstrom 8

Austausch der Datenspeicher-Batterie 9

Fehlermitteilungen 9

Ein-/Ausschalten und Betriebsstatus

Die folgende Tabelle zeigt die Bedienung der Ein/Aus-Funktion und die Displaytexte

Taste	Display
	ON - Dauerbetrieb
	INT HYG ON - Betrieb wird durch internen Hygrostaten gesteuert
	INT HYG STOP, wenn der Sollwert des internen Hygrostaten erreicht ist
	EXT HYG ON - Betrieb wird durch externen Hygrostaten gesteuert
	EXT HYG STOP, wenn der Sollwert des externen Hygrostaten erreicht ist
	Ausschalten
	Die grüne LED zeigt aktive Entfeuchtung an.

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Bedienungsanleitung, *Fortsetzung*

Bedienung des eingebauten Hygrostaten

Die folgende Tabelle zeigt die Bedienung der Hygrostatfunktion und die Displaytexte

Schritt	Taste	Erläuterung
Gedrückt halten (5 Sec.)		**HYG SET RHxxx%** – blinkt 5 Sekunden lang. Der Entfeuchter wechselt dann zum durch den internen Hygrostaten gesteuerten Betrieb mit Sollwert (wenn der Sollwert erreicht ist, erscheint auf dem Display: **INT HYG STOP**)
		Kurz +/– drücken, um den RH%-Wert im genannten 5-Sekunden-Zeitraum einzugeben (max. unterer Wert 40%). Der neue Wert wird nach weiteren 5 Sekunden gespeichert, wenn die letzte Taste gedrückt wird
Drücken (5 Sec.)		**HYG OFF** – blinkt 5 Sekunden lang. Nochmals drücken, der Entfeuchter wechselt zu Dauerbetrieb.

Bedienung eines externen Hygrostaten

Wenn ein externer Hygrostat angeschlossen wird, wechselt das Gerät automatisch zur Anwendung dieses Hygrostaten
Änderungen des Sollwertes sind von nun an am externen Hygrostaten durchzuführen.
(wenn der Sollwert erreicht ist, erscheint auf dem Display: **EXT HYG STOP**)

Betriebsstundenzähler

Der eingebaute Betriebsstundenzähler registriert die Gesamtanzahl der Betriebsstunden (kann nicht zurückgestellt werden) und die Anzahl der Stunden bis zum nächsten Service, die geändert werden können. Der Servicestundenzähler ist bei Lieferung ausgeschaltet.

Schritt	Taste	Erläuterung
Gedrückt halten (5 Sec.)		**SERVICE xxxxh –** zeigt die Anzahl der Stunden bis zum nächsten autorisierten Service. Dieser Wert wird nach 5 Sekunden Blinken automatisch gespeichert, und die Funktion wird aktiviert, falls sie dies nicht bereits ist. Wenn die Zeit für den Serviceintervall abgelaufen ist, erscheint auf dem Display **SERVICE.**
		Kurz +/– drücken, um einen neuen Serviceintervallwert einzugeben. Der neue Wert wird 5 Sekunden nach Drücken der letzten Taste gespeichert
Drücken (5 Sec.)		**SET SERVICE OFF –** Nochmals drücken schaltet die Servicetimerfunktion ab

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Bedienungsanleitung, *Fortsetzung*

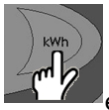
Displaytexte

Die folgende Tabelle zeigt, wie die Betriebsinformationen bedient werden.

Taste	Erläuterung
	XX°C – zeigt die aktuelle Raumtemperatur an
	Actual RH% – zeigt die aktuelle relative Luftfeuchte an
	XX kWh – zeigt den Gesamtenergieverbrauch an. Kann nicht zurückgestellt werden
	xxxxh – zeigt die Gesamtanzahl der Betriebsstunden des Geräts an. Kann nicht zurückgestellt werden

Textanzeigen ohne Netzstrom

Das Gerät verfügt über eine eingebaute Batterie, die das Ablesen von Textanzeigen auch dann erlaubt, wenn keine Netzstromversorgung vorhanden ist. Ohne Netzstrom kann Folgendes abgelesen werden:

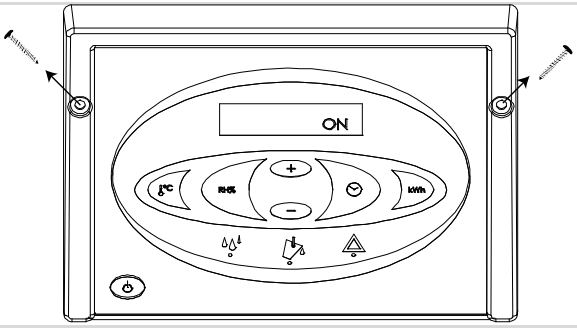
Taste	Erläuterung
gedrückt halten und  einmal drücken	Zeigt den Gesamtenergieverbrauch in kWh an
gedrückt halten und einmal drücken	Zeigt die Gesamtanzahl der Betriebsstunden des Entfeuchters an

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Bedienungsanleitung, *Fortsetzung*

Austausch der Datenspeicher-Batterie

Wenn der Betriebsstundenzähler bei Trennung vom Netzstrom nicht mehr abgelesen werden kann, liegt dies wahrscheinlich an einer leeren Datenspeicher-Batterie.
Vorgehensweise beim Austausch:

	Maßnahme	
Warnhinweis Vor dem Austausch der Batterie stets die Stromversorgung zum Gerät unterbrechen		
1	Die Schrauben auf beiden Seiten des Bedienfeldes lösen und das Bedienfeld vorsichtig an der Oberkante anheben.	
2	Den Kabelbinder abschneiden, der die Batterie hält. Die Batterie austauschen und einen neuen, höchstens 2,5 mm breiten Kabelbinder verwenden. Nur Batterien vom Typ Alkaline AAA verwenden Abbildung der Leiterplatte mit Batterie im Schaltplan auf Seite - 18 -.	

Fehlermitteilungen

Eine Übersicht möglicher Fehler, die einen normalen Betrieb unmöglich machen

Fehlermitteilung	Abbildung	Ursache	Abhilfe
Rotes Licht an rechter Warn-LED **HIGH TEMP** auf dem Display		Druck oder Temperatur im Hochdruckelement zu hoch	Filter und Entfeuchter auf Schmutz in den Luftwegen überprüfen
Rotes Licht an rechter Warn-LED **AMBIENT TEMP** auf dem Display		Raumtemperatur außerhalb des normalen Arbeitsbereiches	Den Entfeuchter im spezifizierten Temperaturbereich von 3°-32°C platzieren
Rotes Licht an rechter Warn-LED **SENSOR FAIL** auf dem Display. Einer der internen Sensoren ist defekt. Die +/- Tasten verwenden, um zwischen 3 möglichen Fehlern zu wechseln		**SENSOR FAIL**	
		1: **EVAP FAIL** Thermofühler des Verdampfers defekt	Autorisierten Servicetechniker hinzuziehen
		2: **COND FAIL** Thermofühler des Kondensators defekt	Autorisierten Servicetechniker hinzuziehen
		3: **ROOM FAIL** Eingebauter Raumtemperatur -fühler defekt	Autorisierten Servicetechniker hinzuziehen
Rotes Licht an rechter Warn-LED **LP STOP** auf dem Display.		Undichte Stelle im Kühlkreislauf	Autorisierten Servicetechniker hinzuziehen

Zubehör

Einführung

Nähere Einzelheiten zu den Zubehörteilen können von Hans Wilms GmbH & Co. KG. angefordert werden.

Liste

Es folgt eine Liste für die KT-Reihe 1125 mit Abbildung, Beschreibung und Artikel-Nummer:

Zubehör	Abbildung	Beschreibung	KT-Typ	Artikel-Nr.
Hygrostat		Hygrostat mit Kabel und Klinkenstecker	KT 1125	3102004

Serviceanleitung

Übersicht

HINWEIS Ersatzteile sind ab Seite 19 aufgeführt.

Warnhinweis Vor dem Service des Gerätes stets die Stromversorgung unterbrechen!

Inhalt Dieser Abschnitt enthält folgende Punkte:

Übersicht 11

Vorsorgliche Wartung ..... 12 – 13

Fehlersuche und -behebung 14

Technische Daten / EU Konformitätserklärung 15

Abmessungen 16

Entsorgung 17

Schaltplan 18

Ersatzteile ..... 19 – 20

Vorsorgliche Wartung

Einführung

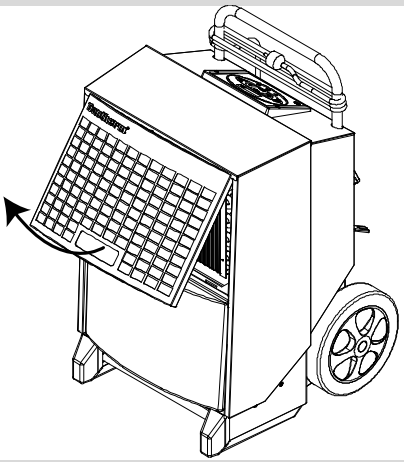
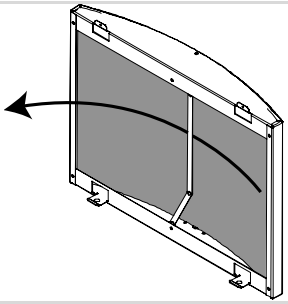
Im Interesse eines reibungslosen Betriebs muss der Entfeuchter regelmäßig gewartet werden.
Nachfolgend werden die empfohlenen monatlich und jährlich durchzuführenden Maßnahmen beschrieben.

Wichtig

Vor vorsorglichen Wartungsarbeiten am Gerät stets die Stromversorgung unterbrechen!

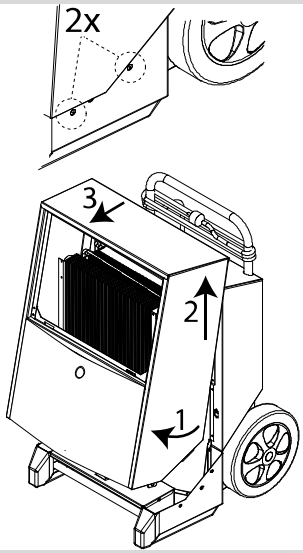
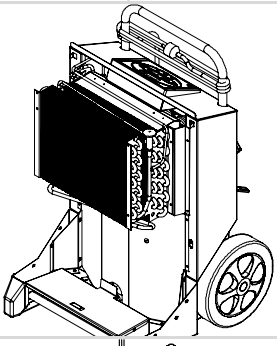
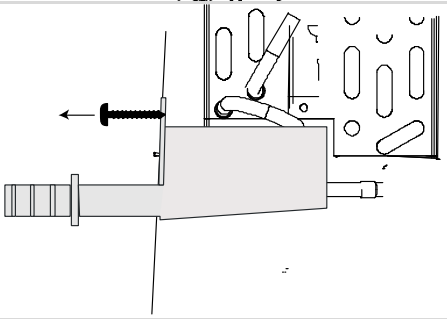
Monatliche Wartung

Dabei ist wie folgt vorzugehen:

Schritt	Maßnahme	
1	Das Frontgitter durch Kippen öffnen	
2	Den Filter herausnehmen und mit lauwarmem Seifenwasser abspülen. Bei geringer Verschmutzung reicht Staubsaugen. Ist der Filter stark verschmutzt, sollte er ausgetauscht werden. Siehe Abschnitt über Ersatzteile	

Vorsorgliche Wartung, *Fortsetzung*

Monatliche Wartung, ***Fortsetzung***

Schritt	Maßnahme	
4	Entfernen Sie die beiden Schrauben an beiden Seiten 1. Öffnen Sie die Abdeckung um etwa 5° 2. Heben Sie die Abdeckung 1–2 cm bis sie sich oben am Gehäuse löst 3. Ziehen Sie die Abdeckung vorsichtig über den Schlauchanschluss	
6	Die Verdampferfläche mit einer weichen Bürste, einem Staubsauger oder mit Druckluft reinigen.	
3	Entfernen Sie die beiden TX20-Schrauben von der Vorderseite der Auffangwanne, entfernen und reinigen Sie die Wanne. HINWEIS: Achten Sie beim Zurücksetzen der Auffangwanne darauf, dass die hintere Kante auf dem Randabschluss im Entfeuchter aufliegt.	
4	Bringen Sie die Gehäuseabdeckung wieder an, indem Sie sie durch den Schlauchanschluss führen und sie dann über die Oberkante des Gehäuses heben.	
Bei Durchführung der monatlichen Wartung **NICHT** den Serviceintervallzähler dieser Einheiten zurückstellen.		

Jährliche Wartung oder Wartung nach Serviceintervall-Zähler

Geben Sie den Entfeuchter nach Ablauf eines Serviceintervalls oder mindestens einmal jährlich bei einer autorisierten Servicestelle ab.
Das Gerät wird dort sorgfältig gewartet und inspiziert, auf undichte Stellen im Kühlsystem und auf elektrische Sicherheit überprüft.

Fehlersuche und -behebung

Fehlersuche und -behebung

Zur Suche und Behebung eines Problems oder Fehlers ist nach dieser Tabelle vorzugehen:

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
• Entfeuchter startet nicht • Display nicht eingeschaltet	Stecker nicht an Netzsteckdose angeschlossen	Überprüfen, ob der Entfeuchter an die Stromversorgung angeschlossen ist. Die Netzsteckdose gegebenenfalls mit einem anderen elektrischen Gerät überprüfen
• Entfeuchter startet nicht • Grüne Kontrolllampe leuchtet nicht • **HYG STOP** wird auf dem Display angezeigt	Der Hygrostat hat einen Luftfeuchtewert gemessen, der unter dem Sollwert liegt, und das Gerät zur Energieeinsparung abgeschaltet.	Sollwert des Hygrostaten verringern oder zu manuellem Betrieb wechseln. Siehe Abschnitt über Bedienung des eingebauten Hygrostaten auf Seite 7
• Rote Kontrolllampe leuchtet	Fehler, der zur Betriebsunterbrechung führt	Siehe Tabelle zur Bedienungsanleitung auf Seite 9 über Fehlermitteilungen
• Entfeuchter läuft • Grüne Kontrolllampe leuchtet • **SERVICE** blinkt im Display	Zeit für Serviceintervall abgelaufen	Das Produkt wie im Abschnitt über den Serviceintervallzähler angegeben warten
• Entfeuchter läuft • Wenn RH% aktiviert wird, erscheint im Display **SENSOR FAIL**	RH%-Sensor defekt	RH%-Sensor austauschen
• kWh und Betriebsstunden werden ohne Netzstrom nicht angezeigt	Datenspeicher-Batterie leer.	Batterie austauschen. Siehe Seite 9

Hinweis:

- Falls die Maschine nicht ordnungsgemäß läuft, unverzüglich abschalten!
- Bevor Sie mit der Fehlersuche und- behebung beginnen, warten Sie eine Minute, da die Elektronik das Gerät aus Sicherheitsgründen abgeschaltet haben könnte

Zusätzliche Hilfe

Wenn der Entfeuchter nicht wieder startet, wenden Sie sich an Ihren Wilms-Vertragshändler. Dies gilt auch für den Fall, dass die Maschine läuft, ohne Wasser abzuscheiden. Wahrscheinlich ist der Kühlkreislauf defekt, weshalb ein Servicetechniker hinzugezogen werden muss.

Technische Daten

Allgemeine Daten Die folgende Tabelle enthält die allgemeinen technischen Daten:

Daten	Einheit	KT 1125
Arbeitsbereich - Feuchte	%RH	40-100
%RH-Hysterese	%RH	4
Arbeitsbereich - Temperatur	°C	3-32
Netzstromanschluss	V/Hz	230/50
Max. Amperebelastung	A	7,2
Max. Eingangsleistung	kW	1,65
Luftleistung	m^3/h	1000
Kühlmittel	-	R407C
Kühlmittelfüllung	kg	1,6
Schalldruckpegel in 1 m Abstand	dB (A)	62
Gewicht	kg	61,5
Schutzklasse	IP	x4
Filter	PPI	15
kWh-Anzeigegenauigkeit	%	±5%

CE

EU - Konformitätsserklärung

Hans Wilms GmbH & Co. KG. Erftstr. 34 41238 Moenchengladbach, erklärt unter eigener Verantwortung, dass das Produkt:
Entfeuchter, Typ KT 1125
auf das sich diese Erklärung bezieht, den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht:

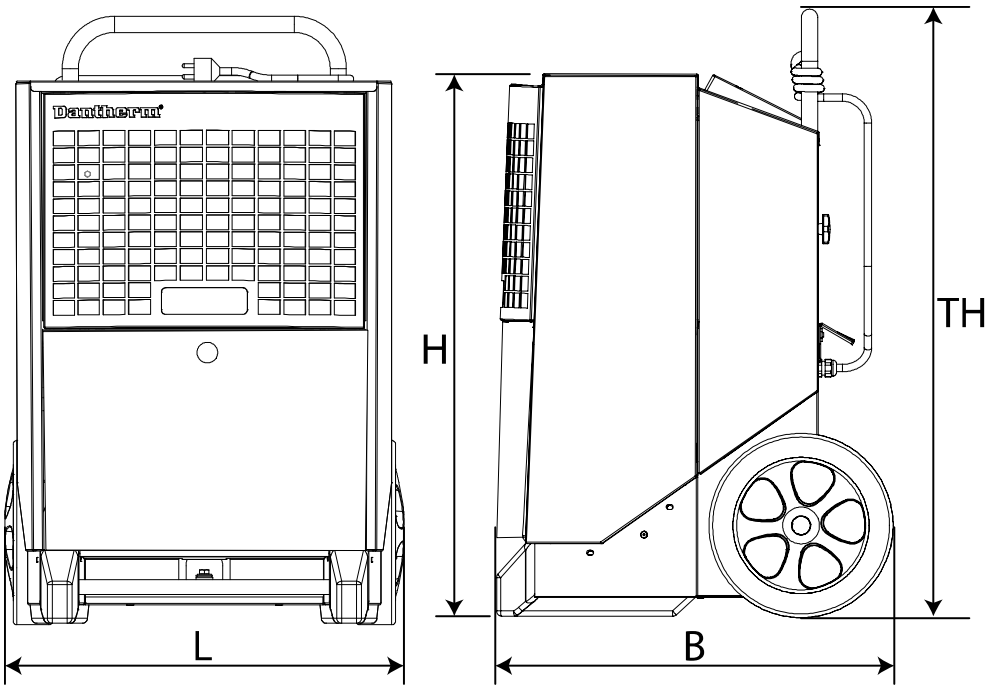
2006/42/EG Maschinenrichtlinie
2006/95/EG Niederspannungsrichtlinie
2004/108/EG EMV-Richtlinie
2004/12/EG Richtlinie über Verpackungen und Verpackungsabfälle
2002/95/EG RoHs-Richtlinie (Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten)
2002/96/EG Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte sowie in Übereinstimmung mit folgenden harmonisierenden Normen hergestellt wird:
EN 12100:2010 Sicherheit von Maschinen
EN 60 335-1:2012 Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke.
EN 60 335-2-40:2003 Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
EN 61 000-6-2:2005 EMV
EN 61 000-6-3:2007 Emissionen

Mönchengladbach, 28.01.2013 Geschäftsführender Gesellschafter

Ort, Datum | Rechtsverb. Unterschrift | Angaben zum Unterzeichner

Abmessungen

Abbildung

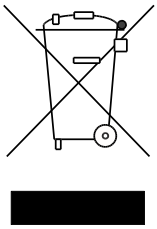


Pos.	Größe
L	610 mm
B	650 mm
H	900 mm
TH	984 mm

Entsorgung

Das Gerät ist für langjährigen Betrieb ausgelegt. Wenn es entsorgt werden soll, hat dies gemäß aller einschlägigen gesetzlichen Vorschriften in umweltschonender Weise zu erfolgen.

Elektrische und elektronische Geräte und deren Batterien enthalten Stoffe, Komponenten und Substanzen, die der menschlichen Gesundheit und der Umwelt schaden können, wenn der Abfall nicht ordnungsgemäß entsorgt wird.



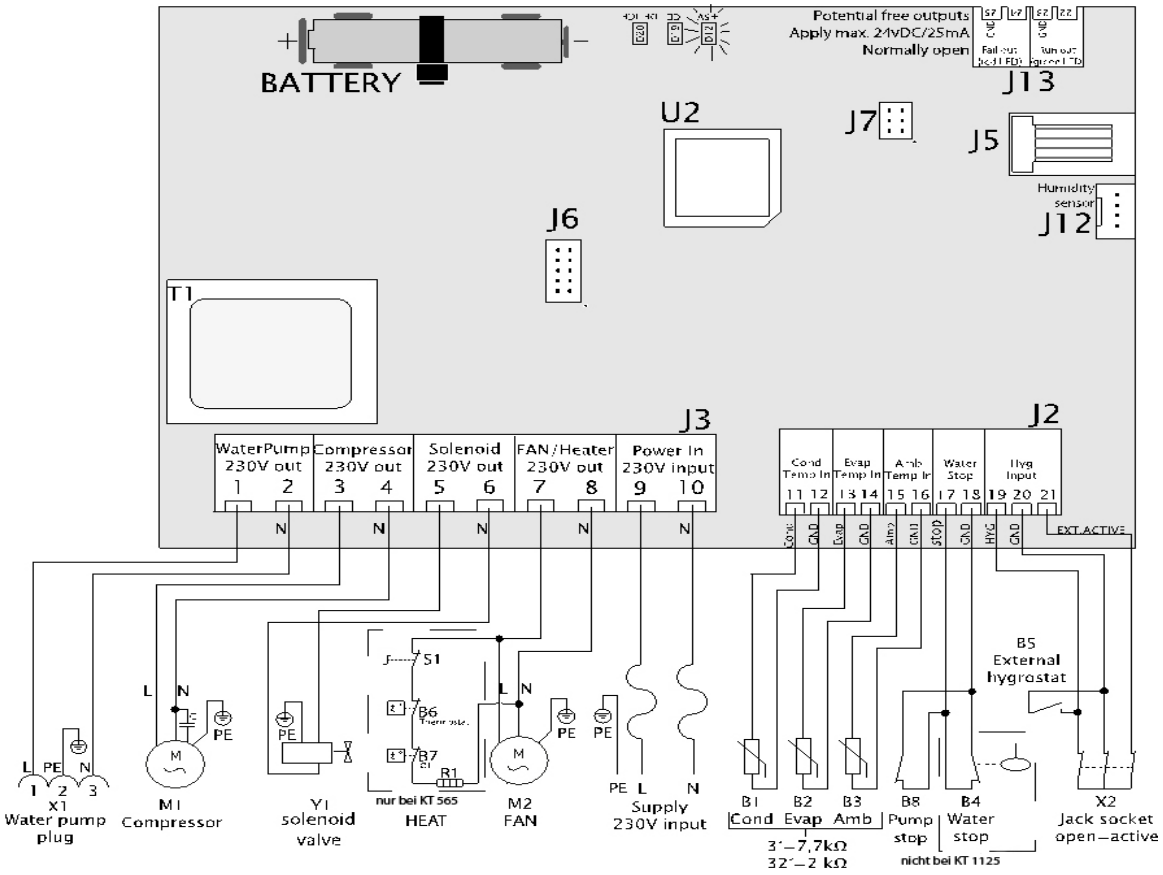
Elektrische und elektronische Geräte und Batterien sind mit einer durchkreuzten Mülltonne gekennzeichnet. Dies bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte und Batterien nicht zusammen mit Haushaltsabfällen entsorgt werden können, sondern getrennt gesammelt werden müssen.

Einige Batterien sind auch mit den chemischen Zeichen Hg (Quecksilber), Cd (Kadmium) oder Pb (Blei) gekennzeichnet. Dabei handelt es sich um besonders schädliche Substanzen. Daher ist es sehr wichtig, dass solche Batterien gesammelt werden. Für Sie als Verbraucher ist wichtig, dass Sie die verbrauchten Batterien an einer zugelassenen Sammelstelle abgeben. Dadurch tragen Sie dazu bei, dass die Batterien den gesetzlichen Vorschriften entsprechend recycelt werden und nicht unnötig die Umwelt schädigen.

Dieses Produkt hat eine eingebaute Datenspeicher-Batterie. Wenn Ihre örtlichen Behörden eine Sammelstelle bzw. einen Recyclinghof eingerichtet haben, wo elektrische und elektronische Geräte und Batterien angenommen werden, entsorgen Sie das Produkt und dessen Batterie dort. Für nähere Einzelheiten wenden Sie sich an Ihre örtlichen Behörden.

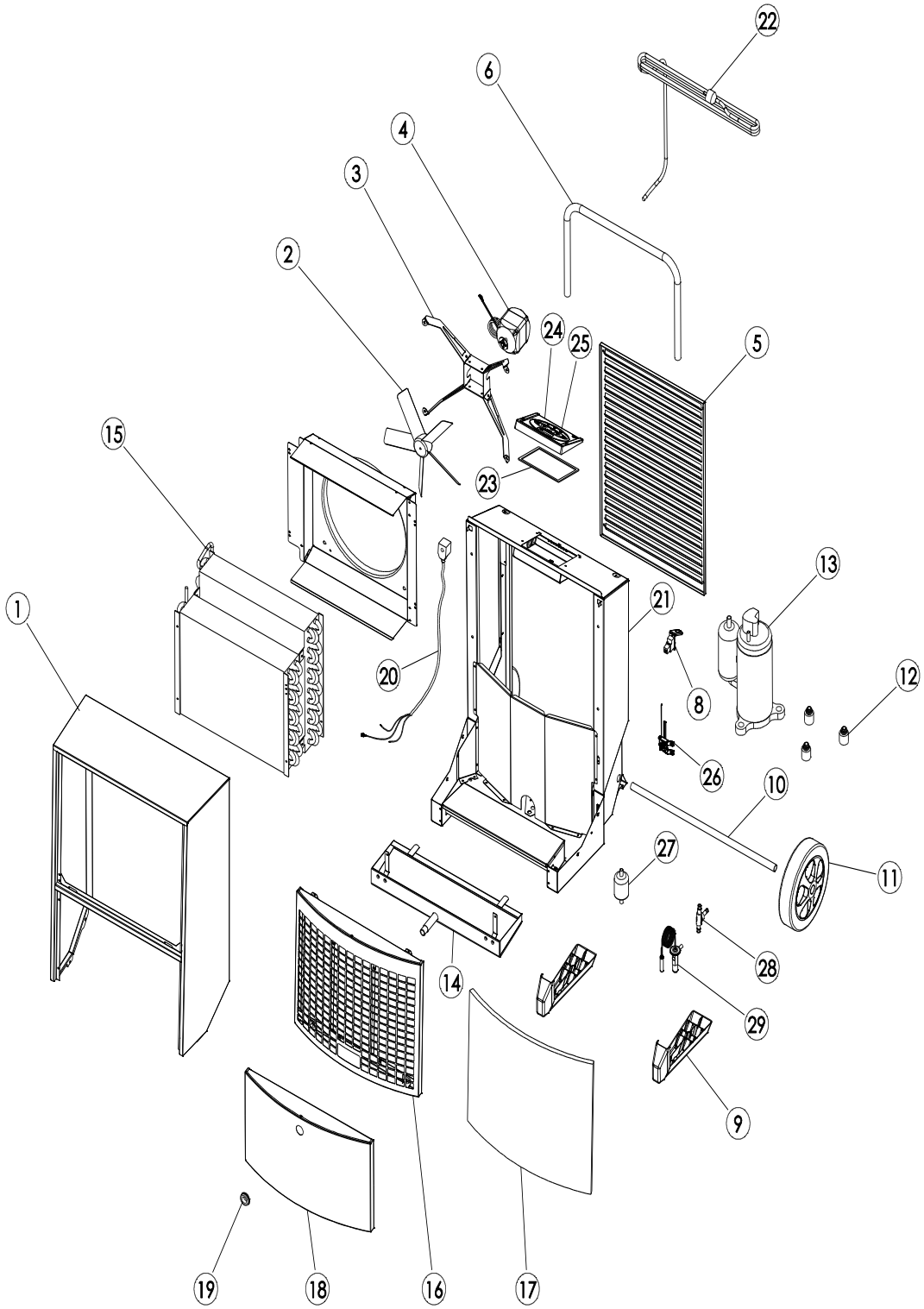
Schaltplan

Diagramm



Pos.	Beschreibung	Pos.	Beschreibung
B1	Temperatursensor für die Kondensatorfläche	J6	Nicht in Gebrauch
B2	Temperatursensor für die Verdampferfläche	J7	Werkseinstellungen
B3	Umgebungstemperatursensor	J12	Interner Hygrostat
B4	na	J13	Zusätzlicher Ausgang
B5	Externer Hygrostat (Zubehör)	M1	Kältekompressor
B6	na	M2	Ventilatormotor
B7	na	R1	na
B8	Externer Pumpenalarm (Zubehör)	S1	na
D12	LED +5V DC kontrolle	T1	Transformator
D19	LED Eis an Verdampferfläche	U2	CPU
D20	LED Enteisung aktiviert	X1	Steckdose für Kondensatpumpe
J2	Niederspannungsanschlüsse	X2	Klinkenstecker für externen Hygrostaten
J3	230V-Anschlüsse	Y1	Magnetventil für Druckausgleich
J5	Nicht in Gebrauch		

Ersatzteile KT 1125



Ersatzteilliste KT 1125

Pos.	Best.Nr.	Bezeichnung	Stück
1	3110210	Frontgehäuse kompl.	1
2	3110201	Ventilatorflügel 350mm	1
3	3108202	Ventilatorbügel	1
4	3108104	Ventilatormotor 34W 230 V	1
4a	3110200	Ventilator kompl.	1
5	3110206	Ausblasgitter	1
6	3110205	Fahrbügel	1
9	3110209	Fuß	2
10	3110208	Achse	1
11	3103822	Räder kompl.	2
12	3104206	Vibrationsdämpfer	3
13	3110207	Kompressor	1
14	3110221	Kondensatschale kompl.	1
15	3110202	Kondensator Verdampfer	1
16	3110203	Frontgitter einschl. Filter	1
17	3110204	Filter 545 x 445 x 15 mm	1
18	3110214	Untere Frontdeckplatte.	1
19	3110216	Schlauchstutzen	1
20	3103815	Spule f. Magnetventil	1
21	3110223	Kabelsatz einschl. Sensoren	1
22	3110224	Anschlusskabel 3.5m	1
23	3103830	Dichtung für Schaltkastenabdeckung	1
24	3110225	Bedienfeld komplett, einschl. Diplay	1
25	3110226	Steuerung	1
26	3110227	Sensor- Satz Luft / RL %	1
27	3110005	Trockenfilter	1
28	3110212	Magnetventil 3/8"	1
29	3110213	Thermoventil mit Clips	1
o.Abb.	3103167	Fühler 2600mm	3
o.Abb.	3102016	Hygrostatsteckdose	1