

ROTEK

Luftentfeuchter ACD-20-E
elektronisch geregelt

DE V1.0 Stand 04-2007



KL1026

Modell: **ACD-20-E**

Entfeuchtungsleistung: max. 20 Liter / Tag

für Nennspannung: 220-240V / 50Hz
Leistungsaufnahme: 290W / 1,6A

Rotek Handels GmbH

Wir gratulieren Ihnen zum Erwerb des ACD-20-E Luftentfeuchters.

Bitte nehmen sie sich die Zeit dieses Handbuch komplett und aufmerksam durchzulesen. Machen Sie sich vor der Inbetriebnahme mit den Bedienungselementen und den Instruktionen zum störungsfreien Betrieb Ihres Luftentfeuchters vertraut. Schulen Sie Ihre Mitarbeiter oder anderes Bedienungspersonal entsprechend ein.

Wir wünschen Ihnen viel Spass und einen störungsfreien Betrieb.

Inhaltsverzeichnis

Spezifikation	S.1	Reinigung des Gerätes	S.5
Sicherheitshinweise	S.2	Luftfilter reinigen	S.6
Bedienelemente	S.2	Fehlersuche	S.6
Erstmalige Inbetriebnahme	S.3	Hinweise	S.7
Verwendung	S.3	Service und Garantie	S.7
Entleeren des Wasserbehälters	S.4		
Externer Wasseranschluss	S.5		
Längere Lagerung	S.5		

Spezifikation

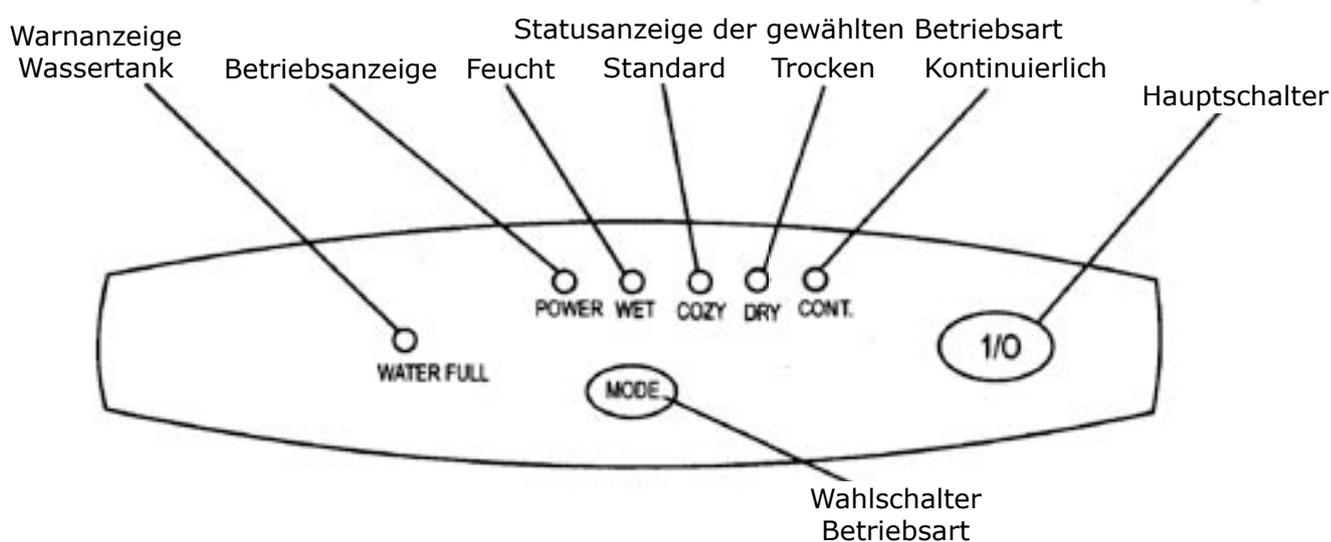
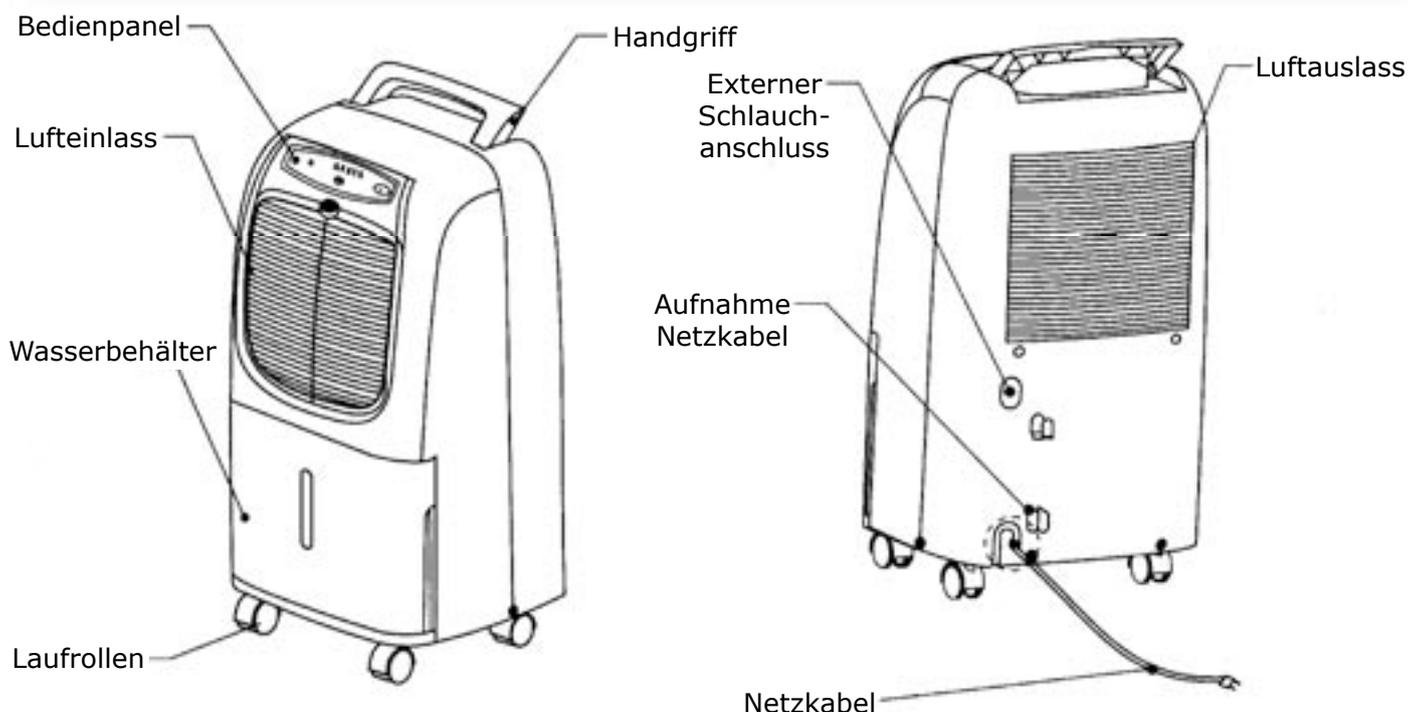
Hochwertiger Luftentfeuchter mit elektronischer Regelung.
Geeignet zur Permanenttrocknung in unbeaufsichtigten Räumen.

Technische Daten	
Nennspannung	220-240 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	290 W / 1,6 A
Entfeuchterleistung	20 Liter / Tag (bei 30°C, 80% Luftfeuchtigkeit) 10 Liter / Tag (bei 27°C, 60% Luftfeuchtigkeit)
Luftdurchsatz	150 m ³ / Stunde
Wassertankvolumen	4 Liter bzw. direkter Schlauchanschluss möglich
Lautstärke	44 dB(A)
Kompressor	LG (Type NR62HAEG)
Kühlmittel / Füllmenge	R134a / 185g
Max. Arbeitsdruck	1,5 MPa
Abmessungen BxTxH	310 x 260 x 600 mm
Gewicht	18 kg

SICHERHEITSHINWEISE

- Überprüfen Sie das Gerät vor der Inbetriebnahme immer auf Beschädigungen. Defekte Geräte dürfen nicht in Betrieb genommen werden.
- Das Gerät darf nur bei Netzspannung von 220-240V / 50 Hz verwendet werden.
- Das Netzkabel muss im Betrieb immer vollständig von der Kabelhalterung abgewickelt werden. Bei beschädigtem Netzkabel darf das Gerät keinesfalls in Betrieb genommen werden.
- Vor Reinigung oder Wartung bzw. bei längeren Standzeiten ist das Gerät abzuschalten und der Netzstecker zu ziehen.
- Das Gerät darf nur auf festen ebenen Untergrund in Betrieb genommen werden.
- Um eine ordnungsgemäße Luftzirkulation zu gewährleisten darf an der Frontseite der Mindestabstand von 20cm nicht unterschritten werden.
- Um ein Maximum an Entfeuchtung zu gewährleisten, halten Sie Türen und Fenster im Betrieb geschlossen.
- Sollten Sie das Gerät bewegen, so tun sie dies behutsam. Vermeiden Sie Schläge, übermäßige Neigung oder ein Umfallen.

Bedienelemente



Erstmalige Inbetriebnahme

- Nehmen Sie das Gerät aus der Verpackung.
- Überprüfen Sie das Gerät auf Beschädigungen. Defekte Geräte dürfen nicht in Betrieb genommen werden.
- Stellen Sie das Gerät auf festen ebenen Untergrund.
- Entfernen Sie die Transportsicherungen (Klebestreifen) des Wasserbehälters.
- Wickeln Sie das Netzkabel vollständig von der Kabelhalterung ab und schliessen Sie dieses an das Stromnetz an.
- Die Betriebsanzeige beginnt zu blinken (alle 2 Sekunden 1 Mal) und zeigt an, dass das Gerät betriebsbereit ist.
- Drücken Sie den Hauptschalter. Das Gerät beginnt zu arbeiten und die Betriebsanzeige leuchtet stetig.
- Sollte die Warenanzeige für den Wassertank aufleuchten, ist dieser entweder voll oder nicht richtig eingerastet.
- Wählen Sie die gewünschte Betriebsart über den Wahlschalter (MODE-Taster).
- Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie erneut den Hauptschalter. Die Betriebsanzeige erlischt.
- Das Gerät kann am Stromnetz angeschlossen bleiben.

Verwendung

Hauptschalter - Taster „1/0“:

Durch Drücken des Hauptschalters kann das Gerät ein- oder ausgeschaltet werden.

Betriebsart Wahlschalter - Taster „MODE“:

Durch Drücken des Wahlschalters können die unterschiedlichen Betriebsarten wie folgt angewählt werden: CONT > WET > COZY > DRY > CONT ...

Betriebsanzeige - Anzeige „POWER“:

Bei anschliessen des Netzkabels an das Stromnetz blinkt die Anzeige alle 2 Sekunden 1 Mal auf, damit zeigt das Gerät an, dass der Selbsttest abgeschlossen und das Gerät betriebsbereit ist.

Im eingeschalteten Zustand leuchtet die Anzeige stetig auf.

Im ausgeschalteten Zustand leuchtet die Anzeige nicht auf (ausgenommen bei erneutem Trennen des Netzsteckers).

Sollte die Betriebsanzeige sehr schnell blinken (5mal/Sekunde) ist der integrierte Feuchtigkeitssensor defekt.

Warnanzeige Wassertank - Anzeige „WATER FULL“:

Leuchtet auf wenn der Wassertank voll, bzw. nicht richtig eingerastet ist. Das Gerät stoppt automatisch.

Betriebsart FEUCHT - Anzeige „WET“:

Das Gerät läuft in der Betriebsart FEUCHT. Das Gerät arbeitet bis eine relative Luftfeuchtigkeit von 60% erreicht ist. Sobald die Zielfeuchtigkeit erreicht ist, schaltet das Gerät den Kompressor ab und es läuft nur mehr der Ventilator.

Betriebsart STANDARD - Anzeige „COZY“:

Das Gerät läuft in der Betriebsart STANDARD. Das Gerät arbeitet bis eine relative Luftfeuchtigkeit von 50% erreicht ist. Sobald die Zielfeuchtigkeit erreicht ist, schaltet das Gerät den Kompressor ab und es läuft nur mehr der Ventilator.

Betriebsart TROCKEN - Anzeige „DRY“:

Das Gerät läuft in der Betriebsart TROCKEN. Das Gerät arbeitet bis eine relative Luftfeuchtigkeit von 35% erreicht ist. Sobald die Zielfeuchtigkeit erreicht ist, schaltet das Gerät den Kompressor ab und es läuft nur mehr der Ventilator.

Betriebsart KONTINUIERLICH - Anzeige „CONT“:

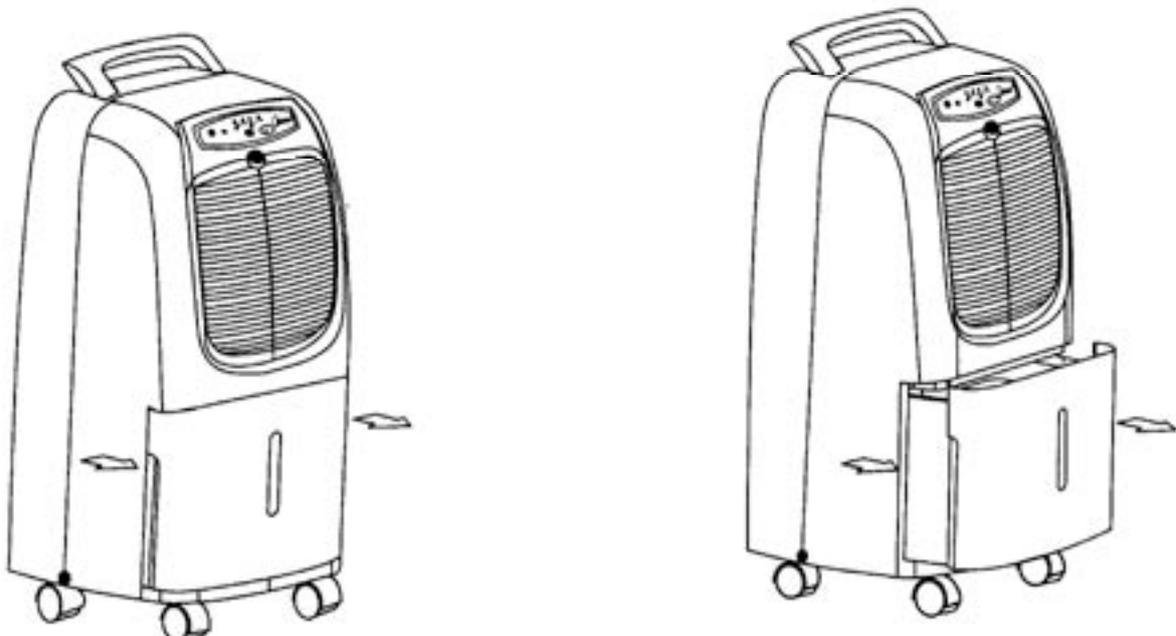
Das Gerät läuft in der Betriebsart KONTINUIERLICH. Hier erfolgt keine Überwachung der Luftfeuchtigkeit. Der Kompressor läuft stetig.

HINWEISE:

- Die integrierte Schutzabschaltung des Kompressors startet diesen erst nach einer Minimumruhezeit von 3 Minuten neu. Dies bedeutet, dass bei Ab- und Anschalten des Entfeuchters bzw. bei wechseln der Betriebsart minimal 3 Minuten gewartet werden muss, bis der Kompressor erneut zu arbeiten beginnt.
- Die automatische Enteisung wird zugeschaltet, sobald der Verdampfer Frost erzeugt. Diese spezielle Funktion erlaubt den Einsatz des Gerätes auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen.
- Bevor das Gerät bewegt werden darf, muss es abgeschaltet werden. Ziehen Sie weiters immer bei Transport den Netzstecker und entleeren Sie zwingend den Wassertank. Die integrierten Rollen sind für den Transport auf ebenem festem Untergrund geeignet, für jede andere Untergrundbeschaffenheit (z.B. bei Treppen) muss das Gerät getragen werden.

Entleeren des Wasserbehälters

- Sollte der Wassertank voll sein, leuchtet die Warnanzeige "WATER FULL" auf.
- Das Gerät stoppt den Betrieb automatisch.
- Warten Sie in diesem Fall ca. 2 Minuten, da das Gerät nach dem Kompressorstillstand eine gewisse Zeit nachtropft.
- Ziehen Sie den Wassertank vorsichtig mit 2 Händen gerade heraus, um ein Verschütten zu vermeiden.
- Leeren Sie den Behälter aus und reinigen Sie diesen.
- Führen Sie anschliessend den leeren Behälter wieder in das Gerät ein. Achten Sie dabei darauf, dass der Tank korrekt einrastet.
- Das Gerät nimmt den Betrieb wieder automatisch auf, sobald der leere Behälter eingerastet ist. Ein Abschalten des Entfeuchters ist nicht notwendig.



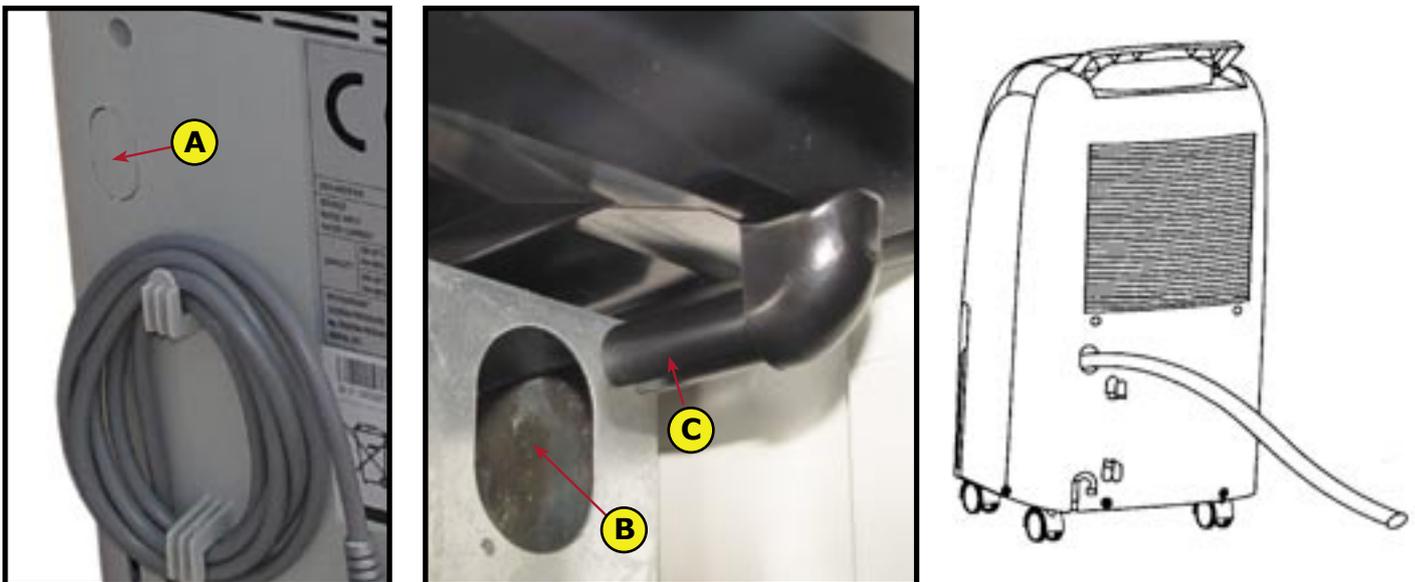
Externer Wasseranschluss

Um den Luftentfeuchter längere Zeit unbeaufsichtigt arbeiten zu lassen, ohne dass sich dieser aufgrund von vollem Wassertank abschaltet, besteht die Möglichkeit direkt einen Abwasserschlauch anzuschliessen.

Gehen Sie wie folgt vor:

- Schalten Sie das Gerät ab und ziehen Sie den Netzstecker.
- Brechen Sie die Abdeckung (A) auf der Rückseite heraus.
- Entfernen Sie den Wassertank.
- Schieben Sie nun einen Schlauch mit einem Innendurchmesser von 11,5 mm in die Öffnung auf der Rückseite bis dieser in Öffnung (B) ersichtlich ist.
- Stülpen Sie den Schlauch über die Ableitöffnung (C) des Verdampfers. Beachten Sie das der Schlauch vollständig über die Abtropföffnung geschoben wird.
- Nach diesen Arbeitsschritten, läuft das Kondenswasser nicht mehr in den Wassertank sondern in die von Ihnen installierte Wasserleitung.

Beachten Sie, dass der Schlauch ein Gefälle gegenüber der Abtropföffnung aufweisen muss, um eine ordnungsgemässe Abfuhr des Kondenswassers zu gewährleisten.



Für längere Lagerung vorbereiten

- Geben Sie das Netzkabel an die vorgesehene Aufnahme.
- Entfernen Sie den Wassertank und den Luftfilter und reinigen Sie diese sorgfältig.
- Reinigen Sie die Luft Ein- und Auslassöffnungen.
- Setzen Sie Wassertank und Luftfilter wieder ein.
- Verdecken Sie das Gerät um eine Verstaubung zu unterbinden.
- Kühl und trocken lagern.

Reinigung des Gerätes

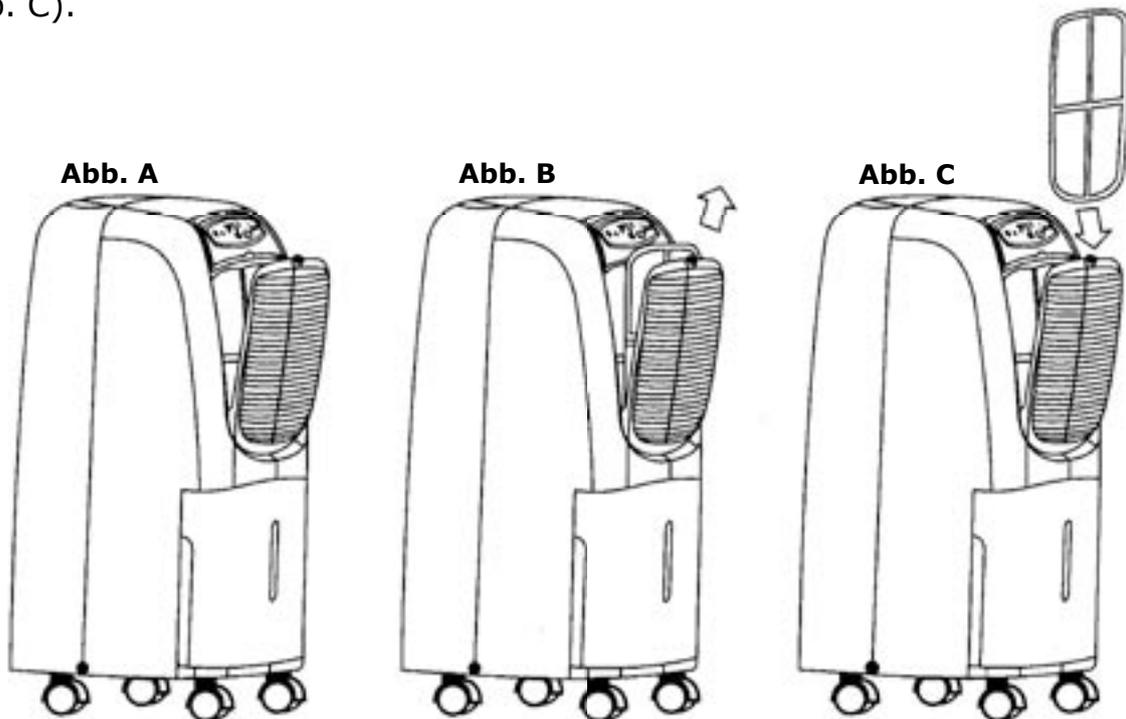
- Die Luft Ein- und Auslassöffnungen müssen regelmässig von Staub befreit werden. Verwenden Sie hierzu am besten ein handelsübliches Staubreinigungstuch.
- Das Gerät kann mit einem feuchten Putztuch gereinigt werden. ACHTUNG beachten Sie, dass kein Wasser in das Gerät eindringt - es könnte dieses beschädigen.
- Reinigen Sie das Gerät nur bei gezogenem Netzstecker.

Luftfilter reinigen

Sollte der Luftfilter mit Staub belegt sein, leidet die Luftzirkulation und in Folge die Leistung des Entfeuchters darunter. Kontrollieren Sie daher den Luftfilter längstens alle 2 Wochen.

Gehen Sie wie folgt vor:

- Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ab und öffnen Sie die Filterabdeckung (Abb. A).
- Ziehen Sie den Filter nach oben heraus (Abb. B).
- Waschen Sie den Filter in klarem Wasser aus und lassen Sie diesen trocknen.
- Geben Sie den Filter wieder in die Aufnahme und schliessen Sie die Abdeckung (Abb. C).



Fehlersuche

Problem	Grund	Lösung
Gerät läuft nicht	1. Hauptschalter aus 2. Netzkabel nicht angeschlossen 3. Wassertank nicht richtig eingesetzt oder voll 4. Enteisungsmodus ist aktiv	1. Hauptschalter einschalten 2. Kabel anschliessen 3. Wassertank entleeren oder richtig einsetzen 4. Enteisung abwarten
Leistungsabfall	1. Luftfilter verlegt 2. Fenster/Türen offen 3. Luft Ein-/Auslass verlegt	1. Luftfilter reinigen 2. Fenster/Türen schliessen 3. Luft Ein-/Auslass reinigen
Starke Geräuschentwicklung	1. Untergrund nicht fest/eben 2. Luftfilter verlegt	1. anderen Untergrund wählen 2. Luftfilter reinigen

Hinweise

Wenn Sie Arbeiten über einen Fachbetrieb durchführen, so lassen Sie sich die durchgeführten Arbeiten bitte bestätigen. Folgeschäden die durch unsachgemässe Wartung als Folgeschäden auftreten fallen nicht unter die Gewährleistung.

Die Behebung von Störungen die durch den Benutzer behoben werden können, fällt ebenfalls nicht in die Gewährleistung sondern in den normalen Wartungsbetrieb dieser Maschine. Diese Wartungsarbeiten sind durch den Benutzer oder durch eine Beauftragte Firma durchzuführen.

Dazu zählen:

Störungen der Luftzufuhr (Luftfilter), Jegliche Art von Ablagerungen an Finnen die sich aus dem normalen Gebrauch ergeben. Kompressorschäden auf Grund Verwendung ausserhalb der Spezifikation.

Jegliche Modifikation des Gerätes ausgenommen der Montage eines externen Wassernaschlusses bedingt einen Verlust der Garantie bzw. Gewährleistung bei damit zusammenhängenden Schäden.

Service und Garantiebedingungen

Die Fa. Rotek gewährt die gesetzliche Gewährleistung von 2 Jahren.

Ausgenommen von der Gewährleistung sind alle Verschleißteile wie Zündkerzen Starterschnüre, Luftfilter, Ölfilter, Wellendichtung, etc.

Die Reparaturen werden über den Händler von dem Sie dieses Produkt bezogen haben abgewickelt.

Rotek behält sich vor, Schäden die durch unsachgemäße Handhabung entstanden sind, zu verrechnen.

Dazu zählen unter anderem Schäden, die durch Ölmangel, falsche Treibstoffe / Öle, mechanische Beschädigungen usw. entstanden sind.

Alle Bilder sind Symbolfotos und müssen mit der aktuellen Ausführung nicht übereinstimmen.

Technische Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten.



Für Fragen oder Anregungen wenden Sie sich bitte an :

Rotek Handels GmbH, Handelsstr. 4, A-2201 Hagenbrunn

Tel : +43-2246-20791

Fax : +43-2246-20791-50

e-mail: office@rotek.at

<http://www.rotek.at>