

**EBAC KOMPACT  
BAUTROCKNER  
BEDIENUNGSANLEITUNG**



## EINLEITUNG

Der Kompact ist ein robustes, kompaktes Gerät mit effizientem Rollkolbenverdichter für vielseitigen Einsatz.

Der Kompact hat:

- Rollkolbenverdichter
- Ebacs “**Heissgas**” Abtauung
- Betriebsstundenzähler
- Integrierte Pumpe
- Permanenter Ablauf möglich
- Verzinkte Bleche innen
- Epoxyd Pulverbeschichtung aussen
- Robustes Fahrgestell
- Extra langes Elektrokabel

Der Ventilator zieht die feuchte Luft durch den kalten Verdampfer, welcher die Luft unter den Taupunkt abkühlt. Hierbei bildet sich Feuchtigkeit auf dem Verdampfer, die dann in die Kondensatwanne tropft und abgeleitet wird. Dann wird die kalte Luft durch den heißen Verflüssiger geleitet, wo sie mit der gleichen Energie, wie beim Abkühlen, aufgewärmt wird, und mit der zusätzlichen Wärme des Kompressors an die Umgebung abgegeben wird. Diese Luft hat eine leicht höhere Temperatur und eine geringere RH (relative Luftfeuchte). Somit verringert sich ständig die RH des Raumes.

Der Kompact ist ein robuster, zuverlässiger Entfeuchter, welcher in einem großen Temperatur- und Feuchtigkeitsbereich effektiv arbeitet. Das Heissgas-Abtausystem wird von einem elektronischen Timer kontrolliert und garantiert ein einwandfreies Abtauen auch bei niedrigen Temperaturen.

Das Gehäuse besteht aus Stahlblech mit Epoxyd Pulverbeschichtung, das auch stärkere Beanspruchungen aushält.

## TECHNISCHE DATEN

<b>MODELL:</b>	10240KP-GE
<b>HÖHE:</b>	615mm
<b>BREITE:</b>	508mm
<b>TIEFE:</b>	488mm
<b>GEWICHT:</b>	33.4 kg
<b>LUFTSTROM:</b>	152m <sup>3</sup>
<b>NETZSPANNUNG:</b>	230V/ 50Hz/ 1 ph
<b>LACKIERUNG:</b>	Epoxyd Pulverbeschichtung
<b>EINSATZBEREICH:</b>	3°C – 35°C
<b>KÄLTEMITTEL:</b>	R407c (350g)

## INBETRIEBNAHME

Folgendes sollte überprüft werden um eine einwandfreie Funktion des Gerätes zu gewährleisten:

1. Nach dem Auspacken auf äußere Schäden überprüfen und gegebenenfalls sofort dem Lieferanten und Transporteur melden.
2. Überprüfung der Entfeuchtungsleistung:

<b>ACHTUNG: ABDECKUNG WÄHREND DES BETRIEBS NICHT ENTFERNEN</b>
--

- A. Gerät auf ebenen Untergrund stellen.
- B. Startknopf auf "EIN" stellen.
- C. Überprüfen ob Ventilator und Kompressor laufen.
- D. Gerät 15 Minuten laufen lassen.
- E. Durch die hintere Abdeckung schauen ob der Verdampfer ganzflächig kalt wird und sich Feuchtigkeit oder Eis bildet.
  - i. Bei Temperaturen unter 25°C zeigt sich Eis auf dem gesamten Verdampfer.
  - ii. Bei Temperaturen über 25°C zeigt sich Eis und/oder kondensierende Wassertropfen auf dem gesamten Verdampfer.
- F. Nach einer Laufzeit von ca. 55 Minuten startet das Gerät die "Heissgas-Abtauung" für einige Minuten und kehrt dann automatisch in den normalen Entfeuchtungsmodus zurück.

Wenn obige Überprüfungen ausgeführt wurden und das Gerät doch nicht richtig zu arbeiten scheint, sehen Sie in *Störungssuche* nach oder wenden sich an die Ebac Servicestation.

<b>ACHTUNG: Nach Ausschalten des Gerätes mindestens 5 Minuten bis zum Neustart warten.</b>
--

Nach dem Ausschalten 5 Minuten warten damit das Eis schmelzen kann und das Kondensat Zeit hat in den Pumpentank zu laufen. Dann kurz wieder anschalten, den Pumpenschalter für 20 – 30 Sekunden betätigen um das Wasser aus der Pumpe zu entfernen.

## INSTANDHALTUNG

<b>WARNUNG:</b> STECKER ZIEHEN BEVOR FOLGENDE ARBEITEN AUSGEFÜHRT WERDEN.
---

Folgende Instandhaltungsarbeiten sollten ausgeführt werden, um ein einwandfreies Funktionieren des Trockners zu garantieren:

1. Reinigen Sie die Oberfläche des Verdampfers und Verflüssigers vorsichtig mit Druckluft damit die Lamellen nicht beschädigt werden. Alternativ einen Staubsauger benutzen.
- 1 a. Wasserablauf und Pumpe regelmäßig kontrollieren und reinigen.

<b>WARNUNG:</b> KEINEN DAMPFREINIGER VERWENDEN
--

2. Überprüfen ob das Ventilatorblatt sicher auf der Welle sitzt und sich frei drehen kann. **Der Ventilatormotor ist versiegelt und muss nicht geölt werden.**
3. Um die korrekte Kältemittelmenge zu prüfen muss das Gerät 15 Minuten laufen, dann die Abdeckung abnehmen. Der Verdampfer sollte nun komplett mit Eis überzogen sein. Bei Temperaturen über 25°C sieht man nur Wassertropfen.
4. Alle Verdrahtungen auf lose Kontakte prüfen, inklusive Zuleitung.
5. Um den Abtauvorgang zu prüfen muss das Gerät ca. 55 Minuten laufen. Dann startet die "Heissgas-Abtauung" für ca. 5 Minuten und beginnt dann wieder mit der Entfeuchtung. Wenn das Gerät nicht abtaut ist entweder die Platine oder das Umschaltventil defekt.

Für weitere Informationen wenden Sie sich an die Service Niederlassung.

## REPARATUR

1. Sollte ein elektrisches Teil defekt sein, wenden Sie sich an die Service Niederlassung um das richtige Ersatzteil zu bekommen.
2. Sollte Kältemittel fehlen, wenden Sie sich an die Service Niederlassung um weitere Information zu erhalten.

Jeder Kältetechniker kann weiter helfen, muss aber folgendes beachten:

- a. Die Ursache des Kältemittelverlustes –undichte Stelle- muss gefunden werden.
  - b. Das Gerät muss sorgfältig evakuiert werden bevor es neu befüllt wird.
  - c. Das Gerät darf nur mit der angegebenen Kältemittelmenge befüllt werden.
  - d. Zum Evakuieren und Befüllen den Stutzen an der Seite des Kompressors benutzen.  
Dieser muss danach wieder zugequetscht und zugelötet werden. **KEIN** Service-Ventil (Schraderventil) einbauen, da dies zu Kältemittelverlust führen kann.
3. Der eingebaute Kompressor ist zuverlässig und sollte mehrere Jahre seinen Dienst tun. Er kann allerdings durch Kältemittelmangel kaputt gehen.  
Der Kompressor kann von einem Kältetechniker ausgetauscht werden.

Ob der Kompressor defekt ist kann wie folgt überprüft werden:

- a. Messen ob Spannung am Kompressor anliegt.
- b. Widerstand der Motorwicklung messen.

## FEHLERSUCHE

<u>SYMPTOME</u>	<u>URSACHE</u>	<u>LÖSUNG</u>
<b>Gerät läuft nicht an</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kein Strom verfügbar</li> <li>2. Kabel beschädigt</li> <li>3. Überlaufschalter Pumpe hat ausgelöst</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Überprüfung Stromversorgung</li> <li>2. Service Niederlassung anrufen</li> <li>3. Pumpe kontrollieren/reinigen</li> </ol>
<b>Wenig oder kein Luftstrom</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lockeres Ventilatorblatt</li> <li>2. Defekter Ventilator</li> <li>3. Schmutziger Verdampfer.....</li> <li>4. Kabel lose</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ventilatorblatt befestigen</li> <li>2. Ventilator ersetzen</li> <li>3. –siehe- <i>Instandhaltung</i></li> <li>4. Verdrahtung prüfen</li> </ol>
<b>Wenig oder keine Wasserleistung</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Luftstrom zu gering</li> <li>2. Kompressor defekt</li> <li>3. Kältemittelverlust</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. siehe oben</li> <li>2. An Service Niederlassung wenden</li> <li>3. An Service Niederlassung wenden</li> </ol>
<b>Kein Abtauvorgang</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Defekte Platine</li> <li>2. Defektes Umkehrventil</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. An Service Niederlassung wenden</li> <li>2. An Service Niederlassung wenden</li> </ol>
<b>Gerät vibriert stark</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kompressor lose</li> <li>2. Ventilormotor defekt</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kompressor an Halterung befestigen</li> <li>2. Ventilormotor ersetzen</li> </ol>
<b>Wasser fließt aus dem Gerät</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abfluss verstopft</li> <li>2. Pumpe blockiert</li> <li>3. Ablaufschlauch abgeknickt</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reinigen</li> <li>2. Öffnen und reinigen</li> <li>3. Schlauch prüfen/ersetzen</li> </ol>

## KOMPACT ERSATZTEILLISTE

<u>NUMMER</u>	<u>BESCHREIBUNG</u>	<u>ART. NUMMER</u>	<u>MENGE</u>
1	Hochleistungsfiltereinheit	1019712	EA
2	Handgriff	1024007	
3	Abtauplatine - ALT	1601900	EA
4	Abtauplatine Multifunktional	1619506	EA
5	Linker Griffbügel	2024013	
6	Rechter Griffbügel	2024014	
7	Kondensator	2026014	EA
8	Verdampfer	2026074	EA
9	Kabelhalter	2029115	EA
10	Kondensatwanne	2131107	EA
11	Kapillarrohr 0.47 I/D	3014251	FT
12	Silikonschlauch	3014368	
13	Elektromagnetventil - ALT	3020814	EA
14	Elektromagnetventil	3020837	EA
15	Filtertrockner	3020901	EA
16	Magnetspule - 230V - ALT	3030422	EA
17	Magnetspule - 230V	3030452	EA
18	Stundenzähler	3030778	EA
19	Netzkabel (Komplett mit Schuk..)	3031270	
20	Klemmleiste	3031460	EA
21	Zugentlastung	3032501	
22	Lüfter und Motorbaugruppe	3035754	EA
23	Kippschalter (Ein/Aus)	3035914	EA
24	220/230V Relais Schütz	3036188	
25	Relais Montage Clip	3036189	
26	Abpump Kipptatser	3036779	EA
27	Kondensator - 20uF (Kompres..)	3037513	EA
28	Rad Durchmesser 20mm Rot	3050120	EA
29	Schnapper Schlauchschelle (Gr	3086135	



30	Schnapper Schlauchschelle (Kle	3086136	
31	Schnellkupplung (Beide Teile)	3086144	EA
32	Arretierstift	3087723	EA
33	Panel Kantenbefestigung	3088520	EA
34	PCB Kunststoff Montagehilfe	3101413	
35	Gummifuß - Klein	3101436	EA
36	Kondensatpumpe - 230V - ALT	3160144	EA
37	Kondensatpumpe - 230V	3160151	EA
38	Sternschloss Unterlegscheibe	3942927	EA
39	PVC Klarer Schlauch	3944110	EA
40	Verstärktes PVC Schlauch	3944113	MT
41	Kompressor - R407C - 230V	3944917	EA

Ebac Industrial Products Ltd  
Gartenfelderstrasse 29 - 37  
13599 Berlin

Tel. 030-43557241 Fax 030-435572-40  
sales@eip-ltd.de www.eip-ltd.de