

STEPHAN FIEBERITZ
ENTFEUCHTUNGSTECHNIK
Der Partner für alle Trocknungen



Luftentfeuchter AFA 60 BT

Bedienungsanleitung

• Büro und Lager:
Kiebitzhof 6 – Haus G
22089 Hamburg

• Telefon / Fax:
Tel: 040 / 25 19 84 45
Fax: 040 / 2 50 83 98

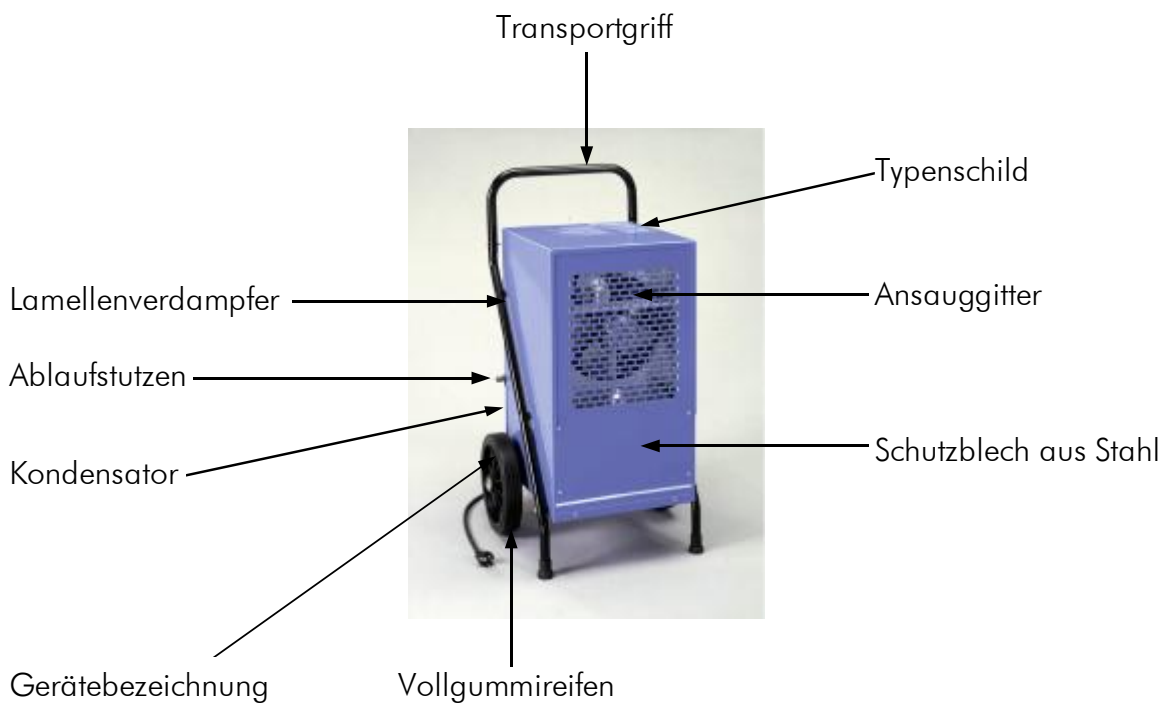
• online:
info@fieberitz.de
www.fieberitz.de

• Mitglied im:
Fachinstitut
Gebäude-Klima



Geräteigenschaften und -elemente

Der Luftentfeuchter AFA 60 BT ist konzipiert für Gebäudepflege und -trocknung nach Wasserschäden und für die Neubautrocknung. Das Gerät hat eine robuste Bauart und hohe Kapazität und ist auf 230 V Wechselstrom ausgelegt. Die großen Vollgummiräder und der kräftige Transportgriff machen den AFA 60 BT zu mobilen Gerät für den rauen Einsatz in Bau und Industrie.



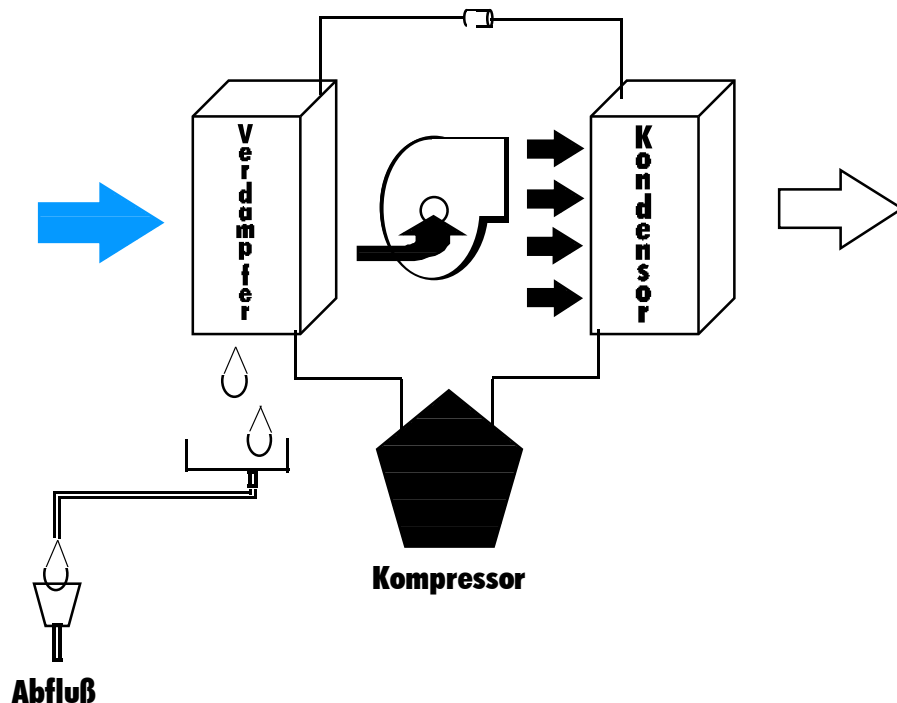
Arbeitsprinzip

Der Luftentfeuchter AFA 60 BT ist ein Kondensationstrockner, welcher die relative Feuchtigkeit der Luft durch Kondensation entzieht. Das Gebläse saugt feuchte Luft über den Verdampfer (kalte Seite) an. Beim Abkühlen wird der Wasserdampf zu Wasser und in einer Tropfschale aufgefangen. Das Wasser wird durch einen Schlauch zu einem Abfluß oder in ein Gefäß geleitet.

Die trockene und gekühlte Luft geht über das Gebläse zu einer Wärmebatterie, dem Kondensator, wobei die Luft wieder auf ca. 25 bis 30 °C erwärmt wird. Warme und trockene Luft strömt somit wieder zurück in den Raum und kann wieder feuchte Luft aufnehmen. Dieser Prozess geht so lange, bis entweder ein als Zubehör installierter Hygrostat den Betrieb des Gerätes unterbricht oder der Strom abgeschaltet wird.

Der Entfeuchtungsvorgang produziert Wärme (ca. 630 W / Liter Wasser), die zu einem geringen Energieverbrauch und schneller Austrocknung beiträgt.

Prinzipschema



Inbetriebnahme

Das Gerät darf nur aufrecht stehend betrieben werden. Das Gerät wird durch Anschluß an eine geerdete Steckdose eingeschaltet. Durch ziehen des Netzsteckers schaltet sich das Gerät wieder ab. Nach dem Abschalten muß das Gerät 5 bis 6 Minuten stehen, bevor es wieder eingeschaltet werden darf.

Wasserablauf

Einen 1/2" Wasserschlauch an den Rohrnippel am Gerät anschließen und den Schlauch zu einem Abfluß oder in ein größeres Gefäß führen. Achten Sie darauf, daß das Wasser im Gefäß nicht überläuft.

Heißgasabtauung

Die Abtauung geschieht automatisch. Bei der Abtauung läuft der Kompressor stetig und ein Magnetventil wendet den Kühlkreis. Das Gebläse saugt raumtemperierte Luft über den kurzweilig stark erwärmten Verdampfer, wobei eventuelles Eis schmilzt. Bei einer starken Vereisung des Verdampfers kann das Gerät der Luft keine Feuchtigkeit entziehen. In diesem Falle ist das Gerät in einem warmen Raum zu enteisen und die Raumtemperatur zu erhöhen.

Reinigung, Wartung, Service

Vor allen Wartungsarbeiten ist die Stromversorgung zum Gerät zu unterbrechen. Das Gerät wird am einfachsten mit Pressluft gereinigt, die von innen nach aussen geblasen wird. Regelmäßig (in staubiger Umgebung ein Mal wöchentlich) sollten so Verdampfer, Kondensator und Gebläse gereinigt werden. Je sauberer der Verdampfer, desto bessere Resultate.

Weiterhin sollte der Kondensatablauf gereinigt und das Kühl- und Elektrosystem kontrolliert werden.

Transport

Das Gerät darf nur aufrecht stehend transportiert werden.

Ersatzteilliste

Bei der Bestellung bitte immer

- Type und
- Seriennummer

angeben. Die Daten sind an der seitlichen Platte des Fahrgestells ersichtlich.

Artikel-Nummer	Bezeichnung
A300341	Gebläsemotor 82D-3016/3
A300343	Gebläseflügel 254-34 mm
A301501	Timer FIBER 60 Minuten
A306015	Kabel 3 x 1,5 HO7RN-F
A314108	Kabelklemmleiste inkl. Terminal
A400075	Kondensator A-60-75BT
AF-40052	Verdampfer oben A-60-75BT
AF-40052	Verdampfer unten A-60-75BT
A401000	Receiver 2500 mm
A401210	Trockner 25 g
A403200	Magnetventil NEV-603DXF
A410025	Kompressor Aspera T 6215Z
A502502	Gummischutz A-60-75BT, 1 Stück
A504017	Vollgummirad, 1 Stück
A612015	Radachse A-60-75BT
A610025	Radachsenhalterung, 1 Stück
A729920	Hub-cup, 1 Stück
A612013	Fahrgestell und Bügel links / rechts, 1 Stück
A610014	Bügel
A612021	Kabel für Kompressor, Set A-60-75BT
A612022	Kabel für interne Verkabelung, Set, A-60-75BT