

**Trocknung in Kombination mit Heizung:**

Heizgebläse eignen sich je nach Größe zum Heizen von Räumen bis 140 m<sup>3</sup>. Beim Trocknen von Räumen mit niedriger Raumtemperatur sollte die Luft mit einem Elektroheizgebläse erwärmt werden. Die Trocknungsleistung wird dadurch stark erhöht. Beim Betrieb eines Heizgebläses ist darauf zu achten, dass dieses möglichst frei steht und der Luftstrom nicht behindert wird. Stauwärme (durch zu wenig Ansaugluft oder versperrten Abluftweg) führt in kurzer Zeit zu einer Überhitzung des Gerätes und dessen Abschaltung. Je höher die Raumtemperatur ist, desto kürzer ist die Trocknungszeit. Beim gleichzeitigem Einsatz von Bautrocknern und Heizern ist jedoch darauf zu achten, dass diese so weit wie möglich auseinander stehen, da die Bautrockner sonst die warme und relativ trockene Luft der Heizer ansaugen. Eine Kondensation würde praktisch nicht mehr stattfinden, die Entfeuchtungsleistung dementsprechend drastisch sinken.

**Achtung:** Bei direkt befeuerten Öl- oder Gasheizkaminen wird während der Verbrennung sehr viel Feuchtigkeit in den Raum abgegeben. Diese Heizer sind für Trocknungsprozesse deshalb völlig ungeeignet.

**Trocknungsoptimierung mit Ventilator:**

Auch die Kombination mit Ventilatoren sorgt für eine schnellere Trocknung durch die stärkere Luftumwälzung und die dadurch schnellere Verdampfung. Generell gilt: Je höher die Strömungsgeschwindigkeit an der feuchten Materialoberfläche, desto kürzer ist der Austrocknungsprozess.

**Vorteile von Bautrocknern:**

- **Bautrocknung senkt Heizkosten**  
Bei feuchter Bausubstanz erhöhen sich die Heizkosten in den ersten drei Jahren nach Fertigstellung um das Zwei- bis Dreifache.
- **Deutliche Verkürzung der Bauzeit**  
Maler-, Bodenbelags- und alle weitere Folgearbeiten können früher begonnen werden.

**Inbetriebnahme von Bautrocknern:**

Bevor ein Bautrockner aufgestellt wird, sollte der Raum soweit wie möglich abgedichtet werden, damit keine feuchte Luft von außen einströmen kann. Fenster, Türen, Öffnungen und Lüftungsdurchführungen sind also vorab zu schließen. Auch sollten sich, um die Luftansaugung des Trockners nicht zu beeinträchtigen, in der Nähe seines Ansauggitters keine Gegenstände befinden.

**Ihr Rentas Service-Center vor Ort:**

# Wände feucht?

**Wir helfen,  
Ihre Räume trocken zu legen**



**Schneller, leichter, günstiger  
mit Profimaschinen!**

© Sabine20 - fotolia.com



# Schneller, besser, leichter – mit Profimaschinen!

Bautrockner/Entfeuchter für 650 m



Der Kondensrockner kühlt die angesaugte Raumluft soweit ab, dass die darin enthaltene Feuchtigkeit im Gerät kondensiert. Diese wird über einen Schlauch in einen Behälter oder direkt in den Abfluss abgeleitet. Bei großen Räumen sollte die Luftzirkulation mit einem Bauventilator beschleunigt werden, um die Trocknungsleistung zu erhöhen. Hinweis: Bei kalter Raumtemperatur sollte die Luft mit einem Elektroheizgerät erwärmt werden.

#### Technische Daten:

Leistung:	max. 1 kW / 230 V
Arbeitsbereich Feuchte:	35 - 100% r.F.
Luftmenge:	650 m <sup>3</sup> /h
Entfeuchtungsleistung in 24 h bei 30° C / 80% r.F.:	52 l
Maße L x B x H:	65 x 61,5 x 95,8 cm
Gewicht:	52 kg

Heizgebläse, Elektro, 1,5 - 3 kW



Kleiner, robuster Bauheizer zum Heizen kleiner Räume bis 35 m<sup>3</sup>. Hinweis: Beim Trocknen von Räumen mit niedriger Raumtemperatur sollte die Luft mit einem Elektroheizgerät erwärmt werden. Die Trocknungsleistung wird dadurch stark erhöht.

#### Technische Daten:

Leistung:	max. 1,5 - 3 kW / 230 V
Luftmenge:	500 m <sup>3</sup> /h
Maße L x B x H:	37,3 x 18 x 28 cm
Gewicht:	8 kg

Bauventilator



Erhöhung der Trocknungsleistung in Kombination mit Bautrocknern!

Dieser Bauventilator zeigt sich mit seinen 3 Schaltstufen zur Be- und Entlüftung, Luftverteilung, Staubabsaugung sowie zum Kälte- und Wärmetransport von seiner stärksten Seite. In Kombination mit einem oder mehreren Bautrocknern kann er beispielsweise bestens zur Erhöhung der Trocknerleistung eingesetzt werden.

#### Technische Daten:

Leistung:	230 W / 230 V
Luftmenge:	
Stufe 1:	2.000 m <sup>3</sup> /h
Stufe 2:	3.000 m <sup>3</sup> /h
Stufe 3:	4.500 m <sup>3</sup> /h
Maße L x B x H:	21 x 51 x 51 cm
Gewicht:	12,5 kg