

greentec dry air solution

Produktkatalog



Luftbehandlung
effizient & ökologisch



greentec dry air solution

professionelle luftentfeuchtung



DAS 60



DAS 90



DAS 140

innovation & sustainability

Langlebigkeit unserer Produkte



Unsere Produkttreue resultiert in einer verlässlichen Versorgung mit Ersatzteilen. Wir achten auf eine lange Lebensdauer unserer Produkte.

Einfaches Handling



Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Ihnen ein optimales Nutzererlebnis zu bieten. So sind unsere Produkte intuitiv und einfach zu bedienen.

Nachhaltiger Umgang mit Ressourcen



Wir legen Wert auf eine nachhaltige Produktion und möglichst effiziente Nutzung von knappen Ressourcen, sodass Verschwendung minimiert wird.

Einsparen von Energie



Energie ist ein begrenztes und wertvolles Gut. Daher legen wir unser Augenmerk bei der Entwicklung auf die Energieeffizienz unserer Produkte.

Wissenswertes zum Thema Luftentfeuchtung

Wissenswertes S. 3-4

Luftentfeuchter

DAS 60 S. 5-6

DAS 90 S. 7-8

DAS 140 S. 9-10

Wissenswertes

Die Wirkweise eines Bautrockners beruht auf dem Prinzip der Kondensation.

Die feuchte Umgebungsluft wird aufgenommen und durch einen Ventilator an den Kühlrippen im Inneren des Bautrockners vorbeigeführt. Die Feuchtigkeit der Luft sammelt sich an den Kühlrippen als Kondensat und wird dort in einem Sammelbehälter aufgefangen. Nach diesem Vorgang bleibt als Ergebnis die trockene Luft.

Dieses physikalische Prinzip können Sie zum Beispiel auch im Winter an Fensterscheiben beobachten: Wenn die Außentemperatur dafür sorgt, dass die Fensterscheiben kälter sind als der Innenraum, kondensiert dort die im Raum befindliche Luftfeuchtigkeit – hier ist das Ergebnis dann natürlich eher unerwünscht, es bildet sich nämlich lästiges Kondenswasser an den Scheiben.

Bei Bautrocknern ist diese Funktion technisch perfektioniert und so können die Geräte kontrolliert, effektiv und zuverlässig Feuchtigkeit aus der Luft entfernen. Die Temperatur der Kühlrippen im Inneren des Bautrockners wird durch einen Klimakompressor, der elektrisch betrieben wird, unter den Taupunkt der Luft gesenkt. Leistungsstarke Geräte schlucken ziemlich viel Feuchtigkeit: Sie entziehen der Luft täglich bis zu 140 Liter Wasser. Wie hoch der Wasserentzug genau ist, ist vom eingesetzten Modell abhängig. Die Entzugsleistung – also der maximale Wasserentzug aus der Luft in Litern pro 24 Stunden – ist abhängig von der Menge der Kühlrippen bzw. der Gesamtfläche, die Kühlrippen bilden und von der Leistungsstärke der Kompressoren.

Durch die Geräteabwärme wird die abgekühlte Luft dann wieder leicht erwärmt und als trockene und warme Luft wieder in den Raum abgegeben. Außerdem wird durch die Entfeuchtung der Luft physikalisch Wärmeenergie frei, die ebenfalls in den Raum abgegeben wird. Wenn Sie also einen Bautrockner im Einsatz haben, rechnen Sie damit, dass die Temperatur im Raum, der getrocknet wird, leicht oder sogar deutlich ansteigt.

In der wärmeren Jahreszeit sorgt diese Abwärme im Raum dafür, dass der Bautrockner effektiv arbeiten kann. Im Winter ist die Situation naturgemäß anders. Die Temperatur spielt nämlich bei der Frage, wie effektiv die Trocknung ist, eine entscheidende Rolle. Ein Temperaturbereich von 20 bis 25° C hat sich als ideal für eine effiziente Funktion erwiesen. Die Mindesttemperatur sollte auf jeden Fall 15° C betragen. Der Grund: Nur warme Luft kann ausreichend Feuchtigkeit aufnehmen. Auf Baustellen ist also gerade im Winter der Einsatz eines Bautrockners nur in Kombination mit einem Bauheizer sinnvoll. Die langsame und kontrollierte Entfeuchtung der Räume schützt außerdem die Bausubstanz, die bei einer schlagartigen Absenkung der Luftfeuchtigkeit zu Schäden zum Beispiel im Estrich führen kann.

Wissenswertes

Mit einem technischen Bautrockner lässt sich im Neubau auch bares Geld sparen, denn Sie können die Zeit für die Trocknungsphase von Estrich, Mörtel, Putz und Co. um 50 bis 60 Prozent verkürzen. Und auf der Baustelle ist Zeit bekanntermaßen Geld.

Apropos Geld:

Sie können in Baumärkten Bautrockner bereits für 100 bis 150 Euro kaufen. Diese eignen sich für kleinere und bewohnte Räume und können eine gute Hilfe sein, um dort leichtere Probleme mit erhöhter Luftfeuchtigkeit zu beheben. Je größer die Räume werden und je größer das Problem ist – also je mehr Feuchtigkeit entfernt werden muss – desto ungeeigneter sind solche Geräte allerdings. Insbesondere bei massiven Problemen durch Wasserschäden sollten Sie unbedingt auf professionelle Bautrockner setzen. Verbleibt nach einem solchen Schaden Feuchtigkeit in den Mauern, kann dies noch lange Zeit später zum Beispiel zu Schimmelpilz oder Hausschwamm führen – gesundheitliche Risiken und Folgekosten sind immens.



DAS 60

Mobiler Luftentfeuchter zum Entfeuchten und Trocknen zur Anwendung sowohl in Baustellen und den verschiedensten Räumen.

Der DAS 60 kann Räume bis **100m²** entfeuchten bzw. trocknen.

Technische Daten:

Entfeuchtungsleistung	60 Liter pro Tag (30°C / 80%)
Größe	514 x 405 x 700 mm
Gewicht	40,0 kg
Elektr. Anschluss	230 V 50 Hz 780 W
Sanftstarter	✓
Luftvolumenstrom	480 m ³ /h
Bedienung	mittels integriertem Regler
Kältemittel	R32
Kältemittelfüllmenge	220 g
Einsatzgrenzen	5°C bis 38°C
Timer	✓ bis 24 Stunden
Anzeige Raumtemperatur	✓
Anzeige Raumfeuchte	✓
integrierter Abwassertank	✓ 5 Liter
Abwasseranschluss	✓
Rollen	✓
Schalldruckpegel	max. 53,2 dB(A) [in 2,5m]

Artikelnummer: 80001



DAS 60



100 m²



DAS 90

Mobiler Luftentfeuchter zum Entfeuchten und Trocknen zur Anwendung sowohl in Baustellen und den verschiedensten Räumen.

Der DAS 90 kann Räume bis **120m²** entfeuchten bzw. trocknen.

Technische Daten:

Entfeuchtungsleistung	90 Liter pro Tag (30°C / 80%)
Größe	589 x 444 x 841 mm
Gewicht	50,0 kg
Elektr. Anschluss	230 V 50 Hz 1.100 W
Sanftstarter	✓
Luftvolumenstrom	1.000 m ³ /h
Bedienung	mittels integriertem Regler
Kältemittel	R32
Kältemittelfüllmenge	455 g
Einsatzgrenzen	5°C bis 38°C
Timer	✓ bis 24 Stunden
Anzeige Raumtemperatur	✓
Anzeige Raumfeuchte	✓
Abwasseranschluss	✓
Roller	✓
Schalldruckpegel	max. 59,9 dB(A) [in 2,5m]

Artikelnummer: 90001



DAS 90



120 m²



DAS 140

Mobiler Luftentfeuchter zum Entfeuchten und Trocknen zur Anwendung sowohl in Baustellen und den verschiedensten Räumen.

Der DAS 140 kann Räume bis **160m²** entfeuchten bzw. trocknen.

Technische Daten:

Entfeuchtungsleistung	140 Liter pro Tag (30°C / 80%)
Größe	545 x 440 x 990 mm
Gewicht	60,0 kg
Elektr. Anschluss	230 V 50 Hz 1.250 W
Sanftstarter	✓
Luftvolumenstrom	1.000 m ³ /h
Bedienung	mittels integriertem Regler
Kältemittel	R32
Kältemittelfüllmenge	530 g
Einsatzgrenzen	5°C bis 38°C
Timer	✓ bis 24 Stunden
Anzeige Raumtemperatur	✓
Anzeige Raumfeuchte	✓
Abwasseranschluss	✓
Roller	✓
Schalldruckpegel	max. 58,9 dB(A) [in 2,5m]

Artikelnummer: 100001



DAS 140



160 m²



greentec air handling products



greentec AG

Robert-Bosch-Straße 11
74196 Neuenstadt

☎ +49 (0) 7139 9308-222

✉ info@greentec.ag

🌐 www.greentec.ag

Ihr Fachhändler:
