

Produktkatalog: Drymatic

DBK David + Baader GmbH hat ein innovatives Trocknungsgerät zur Behebung von Wasserschäden entwickelt.

Drymatic ist die professionelle Lösung für eine schnelle und effiziente Trocknung bei Wasserschäden.



Technische Daten	
Nennspannung	230 VAC
Frequenz	50 Hz
Nennleistung	2,5 kW
Leistungsfaktor	0,9
Arbeitsleistung	150 m ³
Schutzklasse	1
Gewicht	55 kg
Abmessungen	ca. 1390 x 625 x 780 mm
Arbeitstemperatur	+ 5 bis + 50° C
Lagerungstemperatur	- 5 bis + 60° C
Durchm. Anschlüsse	100 und 150 mm

Merkmale

- * Trocknet energiesparend, schnell und hocheffizient .
- * Überwacht und kontrolliert permanent die Raumbedingungen und bietet stets eine optimierte Trocknung.
- * Schaltet automatisch ab, wenn das Trocknungsziel erreicht ist.
- * Der Trocknungsverlauf wird auf einer Speicherkarte protokolliert.
- * Übermittelt via SMS-Mobilfunk-Nachricht den Zustand der Trocknung (Optional)

Drymatic

Produktbeschreibung

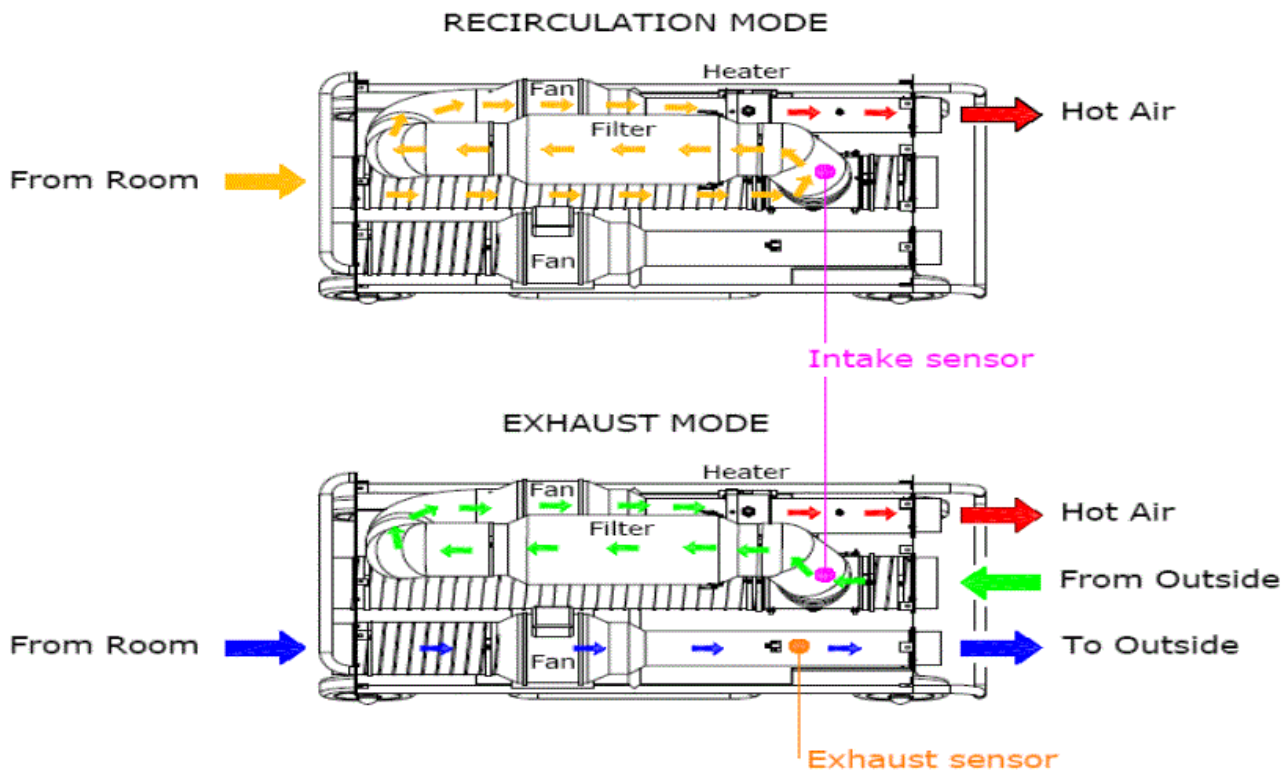
- * Einfach zu bedienende Steuerungen ermöglichen eine schnelle Installation.
- * Die Sensoren können das Trocknungsziel spezifizieren um sicherzustellen dass das Gebäude keine Trocknungsschäden aufweist.
- * Klare Statusinformationen des integrierten Bedienfelds.
- * Automatische kWh-Messung ohne Speicherungsverlust bei Stromausfall.
- * Zusätzlich protokolliert die Datenkarte automatisch den Projektfortschritt; so kann die Trocknungsleistung und der Stromverbrauch über die mitgelieferte Software abgefragt werden. Diese Auswertung dient unter anderem als Nachweis für Versicherungen und Stromlieferanten.
- * Infrarot-Sensoren messen den Fortschritt der Trocknung von Wänden, Böden, Decken. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass das Gebäude nicht über- bzw. untertrocknet wird.
- * Durch den leicht zugänglichen Filter ist eine einfache Wartung möglich.
- * Die optionale SMS-Funktion übermittelt den aktuellen Status während der Trocknung wie z. B. Abschalten der Maschine, Trocknungsziel erreicht. Der Drymatic

Produktbeschreibung, Fortsetzung

- * Drymatic ist für jede Art von Gebäudetrocknung geeignet.
- * Ob Betonboden, Massivbau oder Holz - Drymatic bietet ein optimales Trocknungsklima, das schnelles, effizientes Trocknen möglich macht ohne die Gefahr eines Trocknungsschadens.
- * Drymatic ermöglicht dem Nutzer, die Trocknung über Fernsensoren auf bestimmte Stellen eines Raumes auszurichten. Eine „trockene“ repräsentative Probe kann als Bezugspunkt ausgewählt werden; diese Probe bestimmt das „Trocknungsziel“ des Nutzers. Ein in dem „feuchten“ Bereich platzierter Sensor kommuniziert dann mit dem Gerät und stellt sicher, dass das am Drymatic eingestellte Trocknungsziel erreicht wird.
- * Diese Daten werden auf die mitgelieferte Datenkarte geloggt; so kann der Nutzer dem Kunden mit exakten Grafiken der Trocknung nachweisen, dass das Projekt erfolgreich ausgeführt worden ist. Experten der Gebäudetrocknung können diese Informationen für die Erstellung eines Portfolios früherer Projekte nutzen.
- * Drymatic kann in Verbindung mit anderen konventionellen Trocknungsgeräten verwendet werden; so hat der Nutzer die Möglichkeit, all seine Apparate voll einzusetzen.
- * Die durch Drymatic generierte erhöhte Raumtemperatur lässt Entfeuchter wieder effizienter arbeiten und bringt bessere Trocknungszeiten, als es konventionelle Methoden allein schaffen.



Drymatic



Funktionsprinzip:

Der einzigartige Arbeitsablauf von Drymatic basiert auf der bewährten Methode von „Heizen u. Lüften“ des zu trocknenden Raumes und dem entsprechenden Betriebsmodus, der optimale Trocknung bietet.

Das Gerät arbeitet im Umluft-Modus; es wärmt die Luft ständig auf bis das voreingestellte Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsniveau erreicht worden ist. Dann schaltet das Gerät automatisch in den „Auslass-Modus“. Die feuchte Innenluft wird aus dem Gebäude geleitet, durch frische, trockene Luft ersetzt und erwärmt. So werden permanent optimale Trocknungsbedingungen sichergestellt.

Die kontrollierte Erwärmung des Raumes beschleunigt den Trocknungsprozess durch Verdunstung von Feuchtigkeit aus dem nassen Bauteil. Durch Erhöhung der Raumtemperatur kann die Luft einen höheren Wasserdampfgehalt aufnehmen, der dann aus dem Gebäude geleitet wird.

Die vom Nutzer definierten Grenzwerte zeichnet Drymatic auf und regelt sie durch ständiges Optimieren und Austauschen von feuchter Luft durch warme, trockene Luft.

Es werden auch Gerüche entfernt und eine schnellere, frischere und effizientere Trocknungsat-

Kontaktdaten:

Steffen Venjakob

Dipl. Ing. (FH)

- Sales Industrial Heating -

DBK David + Baader GmbH

Nordring 26, D - 76761 Rülzheim

Telefon: +49-(0)7272 7704 - 1214

Telefax: +49-(0)7272 7704 - 1249

mobil +49 (0) 151 402 222 41

Mailto: s.venjakob@dbk-group.de