

# DryBox ABK 500

## Technik / Anwendung

- Trocknungsgerät einschließlich eines Trocknungs-Rotors zur Trocknung von feuchtigkeits- und wassergeschädigten Dämmschichten, Hohlräumen und Isolationen, bei denen eine hohe Druckdifferenz erforderlich ist.

## Vorteile

- Schonende und energiesparende Trocknung im Druckverfahren durch konstante Trockenluftbedingungen. Die Trockenluft wird nicht mit extrem hohen Temperaturen in die Hohlräume geblasen. Vielmehr ist es der niedrige Feuchtegehalt der Trockenluft, welcher die Trocknung erheblich beschleunigt und die Bausubstanz schont.
- Der eingebaute Seitenkanalverdichter ist optimal vor Überhitzung geschützt. Die entstehende Wärme wird zusätzlich zur Regeneration des Trockenrotors energiesparend genutzt.



## Anwendung & Funktion

### Einsatzbereich

Estrich-Dämmschicht-Trocknung, Hohlraumtrocknung

### Eignung für

Trocknungsflächen mit ca. 20 - 30 qm \*

## Abmessungen & Aufstellung

### Aufstellung / Mobilität

Bodenaufstellung. 2 Transporträder D= 200 mm, robuster Transportrahmen mit 2 Gummifüßen zum Tragen und Schieben.

### Eingebauter Seitenkanalverdichter

Elmo Nash BH 400

### Trockenrotor

High-Performance Rotor optimiert für maximale Wasseraufnahme bei unterschiedlichen Eintrittsbedingungen. Die mechanische Festigkeit der Oberfläche des Rotors ist extrem hoch. Nicht brennbar. Der Rotor ist wartungsfrei und auswaschbar.

### Regenerationserhitzer

Dynamisches, sicheres und selbstregelndes PTC-Heizelement

### Luft eintritt / Luftaustritt

Prozess- und Reg.-Luft-Eintritt frei über Luftfilter  
Reg.-Luft-Austritt D= 80 mm  
Druckluftaustritt: Gewindestutzen 50 mm (1 1/2")

### Wartung

Luftfilter reinigen / wechseln, ggf. Aussen- und Innenreinigung

### Abmessungen

Höhe / Breite / Tiefe  
795 mm / 540 mm / 510 mm

### Gewicht

50 kg

## Technische Daten

### Gehäuse

Robust aus Edelstahl, sehr einfach zu demontieren, servicefreundlich. Schutzart: IP 23

### Volumenstrom / Max. Differenzdruck

145 cbm/h freiblasend, 160 mbar

### Entfeuchtungsleistung freiblasend (145 cbm/h)

Bei 20°C / 60% r.F. = 0,76 l/h = 18,1 l/24h

### Austrittsbedingungen der Trockenluft

Bei Eintritt 20°C / 60% r.F.

Freiblasend = 40°C / 9,8% r.F.  
80 mbar = 45°C / 8,0% r.F.

### Motorschutz

Überstromschalter, Thermofühler in der Motorwicklung

### Max. Leistungsaufnahme, gesamt

1.600 Watt^

### Netzanschluss / Anschlusskabel

230 V / 50 Hz / ca. 4,5 mtr. m. Netzstecker, Kabelaufwicklung

### Geräuschpegel

59 dB(A) - gemessen in 3 Metern Entfernung.

### Steuerung / Bedienung

Jeweils Ein-/ Aus-Schalter für kompl. DryBox (inkl. Geräteschutzschalter) und für Trockner (Verdichter läuft weiter). Signallampe „Überhitzung“, Betriebsstundenzähler, Luftmengenanzeige zur Kontrolle des Betriebszustandes

### Gewährleistung

24 Monate ab Kaufdatum

## Optional lieferbares Zubehör

Fittinge und Stutzen, Schläuche, Reduzierungen

# AERIAL®