

# DD12000



PHARMAINDUSTRIE - MILITÄR - PRODUKTION - LAGERRÄUME  
KÜHLHÄUSER - TRAFOSTATIONEN - WASSERSCHÄDEN

## WARUM GIBT ES ENTFEUCHTER?

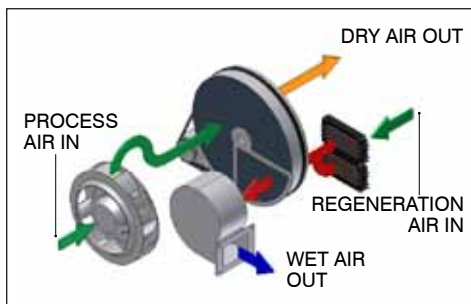
Entfeuchter werden benötigt, um in geschlossenen Räumen die Luftfeuchtigkeit zu verringern. Damit senkt man die Gefahr von Korrosion, Schimmelbildung und Wasserkondensation.

## WARUM ADSORPTIONSTROCKNER?

Adsorptionstrockner sind im Gegensatz zu Kondensationstrocknern auch unter 0°C einsetzbar und effektiv.

Adsorptionstrockner arbeiten ausgesprochen gut in kühlerer Umgebung und können bis zu einem Luftfeuchtwert von 10% trocknen.

Die Handhabung ist einfach, effektiv und zuverlässig. Die Prozessluft wird in das Gerät gezogen, passiert den Rotor, wo die Feuchtigkeit vom Silica-Gel aufgenommen wird, bevor sie das Gerät als warme Luft verlässt.



Der Silica Gel Rotor führt einen Teil der Luft durch das Regenerationssegment wobei die Luft stark erhitzt wird und die heiße, feuchte Luft dann per Schlauch nach draußen geführt wird.

Da die Feuchtigkeit über einen Luftstrom abgegeben wird muss kein Wasserbehälter geleert werden (Betrieb ohne regelmäßige Kontrolle).

## WARUM EIPL?

EIPL ist Europa's führender Hersteller von Entfeuchtungsgeräten mit jahrelanger Erfahrung.

Unsere Geräte können auch unter widrigsten Umständen eingesetzt werden, was der Einsatz z.B. in vielen Verleihfirmen beweist.

## DD12000

Alle EIPL Adsorptionstrockner verwenden das erprobte Proflute/Munters Adsorptionsrad und stellen damit sicher, mit Konkurrenzprodukten mithalten und diese sogar übertreffen zu können. Unsere Produktreihe großer Adsorptionstrockner ist so designt worden, dass sie mit verschiedensten Wärmequellen, ob Dampf, Gas oder Elektrizität arbeiten und so in verschiedensten Anlagen eingesetzt werden können.

Die programmierbare elektronische Steuerung und der Hochleistungs EC-Lüfter ermöglichen eine einfache Einrichtung und die Flexibilität für den Endverbraucher, die Trocknungskapazitäten entsprechend seiner Bedürfnisse hinsichtlich maximaler Effizienz, maximaler Entfeuchtungsleistung oder Tiefentrocknung anzupassen. Anschlüsse für ein externes Hygrostat ermöglichen eine Fernsteuerung des Trocknungszyklus.

Der DD12000 hat, wie alle unsere Adsorptionstrockner, einen patentierten PPS Rotor mit 82% aktivem Silica Gel, um ein optimales Ergebnis zu erreichen. Alle Adsorptionsräder in EIPL-Produkten sind problemlos zu reinigen und auf möglichst lange Lebensdauer hin entwickelt.

Das Gehäuse verfügt über Zugriffsstellen für Gabelstapler und Hubwagen, so dass das Gerät auch in beengten Räumlichkeiten transportiert werden kann. Alle Seitenverkleidungen sind für Wartungs- und Instandhaltungszwecke abnehmbar. Sollte ein Fehler auftreten, erlauben verschiedene Fehlermeldungs Lampen eine leichte und schnelle Diagnose und damit minimale Ausfallzeiten.

## TECHNISCHE DATEN:

TECHNISCHE DATEN	DD12000
MODELL-NR.	VARIIERT
Höhe (mm)	2,000
Breite (mm)	2,800
Tiefe (mm)	1,600
Gewicht (kg)	1,360
Spannung (V)	415
Phasen	3
Frequenz (hZ)	50
Typische Stromleistung für den Ventilator (A)	10
Regenerative Wärmeleistung (kW)	94
Option zur Regeneration per Gas (Verbrauch)	TBC
Option zur Regeneration per Dampf (m³/h)	8.0
Option zur Regeneration per Elektrizität (kW)	94
Lüftergröße (Durchmesser x Tiefe)	1,250 X 200
Prozessluft - Durchfluss trockene Luft (m³/h)	12,000
Prozessluft - Durchfluss Statischer Druck (pa)	896
Prozessluft - Durchfluss feuchte Luft (m³/h)	2,500
Prozessluft - Durchfluss Statischer Druck (pa)	1,095
Prozessluft - trockene Luft Schlauchgröße (mm)	460
Prozessluft - Einlassöffnung (L x B mm)	990 X 740
Regenerierte Luft feuchte Luft Schlauchgröße (mm)	350
Regenerierte Luft Einlassöffnung (L x B mm)	585 X 585
Typische Entfeuchtungsleist. @27°C 60% (L/Tag)	1,520
Mindestbetriebstemperatur (°C)	-20
Höchstbetriebstemperatur (°C)	40

## SPEZIFIKATION:

SPEZIFIKATION	
An/Aus-Schalter	✓
Elektronische Steuerung	✓
Auswahl Manueller/Automatischer Betrieb	✓
Fernsteuerungshygrostat-Sensoranschluss	✓
Anschluss-Isolierung	✓
Variable Lüftergeschwindigkeit (kontrolliert)	✓
Dampf-Regenerationsoption	✓
Gas-Regenerationsoption	✓
Elektrische Regenerationsoption	✓
Prozess-/Regenerations-Luftfilter	✓
Doppeltes Lufteinlass-Design	✓
Freistehend	✓
Hygrostat	○
Rostfreies Stahlgehäuse	○
Schlauchanschlüsse	○
Automatische Überhitzungs-Schutzabschaltung	✓

## ANWENDUNGSBEREICH:

ANWENDUNGSBEREICH	
Lagerräume	✓
Fertigungsgebäude	✓
Pharmazie	✓
Militäranwendungen	✓
Lebensmittelproduktion	✓
Labor	✓
Medizinische Bereiche	✓
Stadien	✓
Schiffe	✓