

PD120 & PD200



WARENHÄUSER • RESTAURANTS • SCHWIMMBÄDER
ARCHIVE • GARAGEN • LABORE • NACHT CLUBS

WESHALB SIE SICH FÜR DIESEN LUFTENTFEUCHTER ENTSCHEIDEN SOLLTEN?

Luftentfeuchter sind immer dann erforderlich, wenn es darum geht, die Feuchte in der Luft zu senken sowie Korrosion, Schimmelbildung und Kondensation zu verhindern. Oder es einer niedrigen Luftfeuchte während der Produktion, des Verpackens oder Lagerung hygroskopischer Produkte bedarf.

DER TROCKNER

Die PD Reihe sind Entfeuchter mit hoher Kapazität, hergestellt um mit hoher Effizienz beim Entfernen von Feuchtigkeit aus der Luft zu arbeiten mittels Kälteverfahren. Das Gebläse zieht die feuchte Luft durch den kalten Verdampfer, welcher die Luft bis unter den Taupunkt abkühlt. Feuchtigkeit bildet sich am Verdampfer und wird in der Kondensatwanne gesammelt, die mit einer internen Kondensatpumpe zum einfachen Entfernen der gesammelten Feuchtigkeit ausgestattet ist. Die gekühlte Luft wird dann durch die heiße Kondensatorschleife geleitet, wo diese aufgewärmt wird, mit der gleichen Energie, die bei der Kühlphase verwendet wurde und mit der zusätzlichen Wärme, die durch den Kompressor erzeugt wird. Die Luft wird also aus dem Entfeuchter bei einer etwas höheren Temperatur mit einer geringeren absoluten Feuchtigkeit als die eingegebenen entladen. Kontinuierliche Zirkulation von Luft durch den Entfeuchter verringert die relative Feuchtigkeit in der Umgebung. In Verbindung mit einem externen Hygrostat eingesetzt, können die PD Trockner automatisch ein- und ausschalten, um die gewünschte Luftfeuchtigkeit zu halten.

WIESO IHRE WAHL AUF EIPL FALLEN SOLLTE?

Mit über 41 Jahren Erfahrung, ist EIPL Europas führender Hersteller von Luftentfeuchtern und ein Name, dem Sie vertrauen können. Egal unter welchen extremen Bedingungen. EIPL meistert effizient die gestellten Erwartungen, selbst bei den niedrigsten Temperaturen.

PD120 & PD200

Die EIPL PD Entfeuchter Reihe sind Entfeuchter mit hoher Kapazität. Ideal wo große Mengen von Wasser und Feuchtigkeit, effizient und leise entfernt werden müssen. Mit einer maximalen Extraktion von 75lts pro Tag bei dem PD120 und 120lts pro Tag bei dem PD200 sind die Produkte die ideale Wahl für viele Anwendungen. Mit 41 Jahren Entwicklungs-Erfahrung, gewährleistet EIPL immer die maximale Leistung bei minimalem Energieverbrauch. Alle Komponenten wurden sorgfältig ausgewählt, um den EIPL „High-Build“ Standard zu gewährleisten, welcher konsequent hochwertige und zuverlässige Produkte ermöglicht. Der vielseitige PD120 enthält einen einstellbaren Lüfter, welcher die nötige Flexibilität für direkte oder Abluft-Applikationen bietet. Die niedrige Spannung, sowie der externe Feuchtreger zur Kontrolle der Regelung des Gerätes sichern eine einfache und sichere Installation des Gerätes in den komplexesten Anlagen. Der leise Betrieb der PD120 und PD200 Geräte, lässt sie ideal in Restaurants, Schwimmbäder, Bibliotheken etc. einsetzen, auch dort wo ein hoher Geräuschpegel untersagt ist. Der PD120 und PD200 enthalten ein temperaturempfindliches, Umkehrzyklus Abbausystem. Die Temperatur Empfindlichkeit ermöglicht ein sicheres Abtauen, wenn es erforderlich ist, und das Umkehrzyklische Abtauen, ermöglicht das jegliche Abtauperiode kurz und effizient verläuft, wodurch die gesamte Trocknungsleistung gesteigert wird. Das Wärmepumpen Design des PD Kühlsystems verhindert einen Wärmeverlust während des Entfeuchtungsprozess und spart dadurch Energie.

TECHNISCHE DATEN:

TECHNISCHE DATEN	PD120	PD200
MODEL NR.	1028225	1028275
Höhe(mm)	441	441
Breite (mm)	683	683
Tiefe (mm)	658	658
Gewicht (kg)	70	95
Netzspannung (V)	230	230
Phasen	1	1
Frequenz (Hz)	50	50
Stromaufnahme (A)	5	11
Leistung (kW)	1.5	3
Luftstrom (m3/hr)	850	850
Schalldruckpegel (dba)	60	60
Kältemittel	R407C	R407C
Empfohlene Raumgröße (m3)	300	600
Maximale Extraktion (lt/Tag)	75	120
Min Betriebstemperatur (°C)	3	3
Max Betriebstemperatur (°C)	35	35

AUSSTATTUNG:

AUSSTATTUNG	PD120	PD200
MODEL NR.	1028225	1028275
Handgriffe	✓	✓
Umkehrzyklische Abtaung	✓	✓
Temperaturgeregelte Abtaung	✓	✓
Externer Luftfeuchte Sensor	○	○
Hochleistungslüfter	✓	✓
Leiser Betrieb	✓	✓
Ventilator Geschwindigkeiten	2	2
Luftreinlassfilter	✓	✓
Abgehängte Oberhalb Zwischendecken	✓	✓
Füße für Bodenbefestigung	✓	✓
Schlauchbefestigungen	✓	✓
Inline-Rohr-Montage (ohne Deckel)	✓	✓
Edelstahl Auffangwanne	○	○
Hochtemperatur Sicherheitsstellen	✓	✓
Niederspannungssteuerkreis	✓	✓
Energieeffizienter Wärmepumpen-Betrieb	✓	✓
Schwerkraftentwässerungssystem	✓	✓

ANWENDUNGEN:

ANWENDUNGEN	
Schwimmbäder	✓
Garagen	✓
Archive	✓
Lagerräume	✓
Hotels	✓
Restaurants	✓
Bars	✓
Nachtclubs	✓
Druckereien	✓