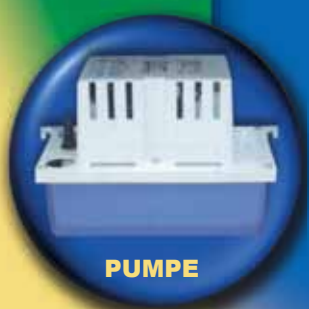




CS90-E & CS90-H



**LAGER • FABRIKEN • SPORTHALLEN
WERKSTÄTTEN • LABORATORIEN • SCHIFFE • BÜROS**

WOZU BENÖTIGT MAN EINEN ENTFEUCHTER?

Durch in Gebäude eindringende Feuchtigkeit entstehen hohe Kosten. Rohrbrüche, übergelaufene Waschmaschinen, Renovierungsarbeiten etc. können sich schnell im Mauerwerk festsetzen und gesundheitsschädlichen Schimmel verursachen.

Mit EIPL Luftentfeuchtern können zum Schutz von Geschäftsräumen und Gewerbeobjekten kontrollierte Feuchtigkeitswerte erhalten werden.

WARUM EIPL?

EIPL ist Europas führender Hersteller von Entfeuchtungsgeräten, auf die Sie vertrauen können. EIPL Geräte können auch unter widrigen Umständen eingesetzt werden. Sie sind mit einem Hygrostaten ausgestattet mit dem die gewünschte relative Luftfeuchte eingestellt werden kann.

Auf diese Weise können Sie optimal trocknen und unnötige Stromkosten vermeiden.

CS90-H/E

EIPL-Luftentfeuchter sind effektive Lösungen für Umweltprobleme. Die Geräte der CS-Reihe sind Hochleistungsentfeuchter, die für den Betrieb mit hohen Wirkungsgraden ausgelegt sind, indem sie der Luft durch den Kühlprozess Feuchtigkeit entziehen. Der Ventilator saugt die feuchte Luft durch das kalte Verdampferrohr, dass die Luft unter den Taupunkt kühlt. Feuchtigkeit bildet sich am Verdampferrohr und wird in der Kondensatwanne gesammelt. Die abgekühlte Luft durchströmt dann die heiße Kondensatorspule, wo sie mit der gleichen Energie, die während der Abkühlphase entzogen wird, und der zusätzlichen Wärme, die vom Kompressor erzeugt wird, wieder erwärmt wird. Daher wird die Luft aus dem Luftentfeuchter bei einer etwas höheren Temperatur mit einer niedrigeren absoluten Luftfeuchtigkeit als der eingetretenen ausgeblasen. Die kontinuierliche Luftzirkulation durch den Luftentfeuchter reduziert die relative Luftfeuchtigkeit im Raum allmählich. Da die Geräte der CS-Baureihe mit einem internen elektronischen Hygrostat ausgestattet sind, schalten sie sich automatisch ein und aus, um Energie und Kosten zu sparen, indem sie die gewünschte Luftfeuchtigkeit bei intermittierendem Betrieb beibehalten. Die kleine, kompakte Größe der CS90-Produkte und die Fernüberwachungsfunktion (über eine Smartphone-App) des CS90-E machen das Gerät zur idealen Wahl für Installationen, bei denen der Zugang beschränkt ist, wie z.B. Loft-Installationen, Kriechstrecken etc.



ANWENDUNGSBEISPIELE:

Büros	✓	Bohrinseln	✓
Geschäfte	✓	Landwirtschaft	✓
Restaurants	✓	Küchen	✓
Werkstätten	✓	Bars	✓
Keller	✓	Krankenhäuser	✓
Fabriken	✓	Hotels	✓
Wasserschäden	✓	Umkleideräume	✓
Sporthallen	✓	Schiffe	✓
Lagerhallen	✓		
Schwimmballen	✓		
Laboratorien	✓		

AUSSTATTUNG:

AUSSTATTUNG	CS90-H 10590GH-GB	CS90-E 10590GE-GB
elektronische Feuchtigkeitskontrolle	✓	✓
Smartphone Schnittstelle	X	✓
Datenauszeichnung	X	✓
Ein/Aus Kontrolle	✓	✓
Umkehrabtauung	✓	✓
elektronische geregelte Abtauung	✓	✓
Hochleistungs Kondensatpumpe	✓	✓
Einschaltkontrolllampe	✓	✓
Kältemitteltyp R407c	✓	✓
frei Aufstellbar	✓	✓
Wandhalterung	O	O
Interner Sicherheits Überlaufschutz	✓	✓
Epoxy Einbrennlack	✓	✓
Ganzstahlkonstruktion	✓	✓

TECHNISCHE DATEN:

SPEZIFIKATION	CS90-H 10590GH-GB	CS90-E 10590GE-GB
Höhe (mm)	381	381
Breite (mm)	356	356
Tiefe (mm)	559	559
Gewicht (kgs)	38	38
Netzspannung	230	230
Phase	1	1
Frequenz (Hz)	50	50
Stromaufnahme (kW)	0.68	0.68
Leistungsaufnahme (A)	3	3
Luftvolumenstrom (m3/hr)	390	390
Schalldruckpegel (dba)	50	50
Kältemittel	R407C	R407C
Empfohlene Raumgröße (m3)	250	250
Wasserentzug (l/d)	30	30
Max. Wasserentzug	65	65
Min. Temperatur (°C)	3	3
Max. Temperatur (°C)	35	35