

COTES ALL-ROUND KONDENSATIONSMODUL

Überall trockene Luft

Das einzigartige LK Wasserkondensationsmodul ermöglicht die Nutzung der Cotes All-Round Entfeuchter in den verschiedensten Räumlichkeiten. Der Einsatz der Entfeuchtungssysteme ist auch dort möglich, wo Rohrleitungen nicht installiert werden können.

Abluftventilatoren, kostspielige und störungsanfällige Rohrleitungen oder anderes Entlüftungsequipment, das die feuchte Luft nach außen leitet, ist bei dem Einsatz der einfach zu installierenden Module nicht nötig.

Ebenso können auf Wandbohrungen für das Abluftsystem verzichtet werden, die oftmals ungünstige, architektonische Auswirkungen auf die Wände, Decken und das Gebäude haben.

Wird dem Entfeuchtungssystem ein LK Modul hinzu gefügt, können die Entfeuchtungsgeräte flexibel positioniert werden, je nachdem wo es räumlich hinpasst oder in der entsprechenden Anwendung benötigt wird.

Standardausstattung oder Nachrüstung

Die LK Module sind als Standardausstattung für fast alle kleinen und mittleren Cotes All-Round Entfeuchter verfügbar. Diese Zusatzmodule sind in eleganten Edelstahlgehäusen verbaut, die mit ihren Lufteinlässen und -auslässen für die Regenerationsluft eine optimale Kombination zu den Entfeuchtern darstellen.

Ebenso können die LK Module schnell und unkompliziert an nahezu alle vorhandenen All-Round Entfeuchter nachgerüstet werden. Sie sind einfach zu installieren, benötigen lediglich einen Stromanschluss und einen Schlauch zum Anschluss an das Abflusssystem des Gebäudes. Das Kondensationsmodul kann direkt neben dem Entfeuchter aufgestellt werden.

Auswahl der Modelle

Die Cotes LK Wasserkondensationsmodule können Seite an Seite mit allen All-Round Entfeuchtern platziert werden. Einzige Ausnahmen sind die Entfeuchter der C105 Baureihe (die größten Entfeuchter der Cotes All-Round Serie) und bestimmte Modelle der C65 Serie.

Die C35 und C65 Entfeuchter in ihren Basiskonfigurationen müssen immer mit einem LK Zusatz ausgerüstet werden. Für spezielle Sonderkonfigurationen, wie hohe ΔX Werte (D Modelle) wird die Nutzung eines LK Moduls nicht empfohlen.

Flexible Positionierung

Die Ergänzungseinheit zur Kondensierung der feuchten Regenerationsluft schafft nahezu unbegrenzte Installationsmöglichkeiten der All-Round Entfeuchter. Aufwändige, kostspielige und störungsanfällige Rohrleitungen werden nicht benötigt. Diese Module sind die ideale Lösung, wenn eine Ableitung der Regenerationsluft nach außen nicht möglich ist oder andere Gründe dagegen sprechen.

Dezent und leise

Die LK Module sind mit geräuscharmen Lüftern ausgestattet. Die Gehäuse bestehen aus dem gleichen Edelstahl-Design wie die Entfeuchtungsgeräte und fügen sich somit harmonisch in jedes Ambiente ein.

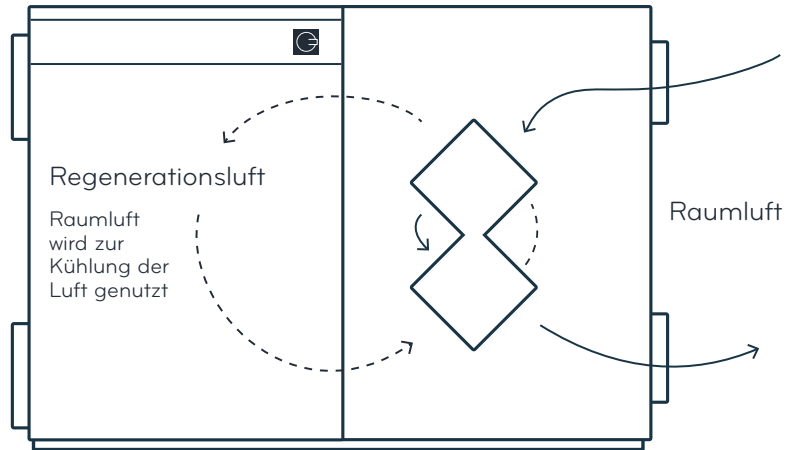


FUNKTIONSWEISE

Die Cotes All-Round Adsorptionsentfeuchter können mit LK Wasserkondensationsmodulen ausgestattet werden, um die Feuchtigkeit der Regenerationsluft kondensieren zu lassen. Die sehr warme und feuchte Regenerationsluft wird ohne die Nutzung eines LK Moduls durch ein Rohrleitungssystem nach außen abgeführt. Wird ein LK Modul installiert, sind Entlüftungssysteme überflüssig.

In dem LK Modul bildet die Regenerationsluft einen geschlossenen Kreislauf, bei dem die Raumluft durch einen doppelten Kreuzstromwärmetauscher aus Aluminium strömt, um die Luft unter die Kondensationstemperatur zu kühlen. Die kondensierte Feuchtigkeit wird anschließend durch zwei Abflusslöcher in den Boden des Gehäuses abgeleitet.

Geschlossener Regenerationsluft-Kreislauf
Entfeuchtet die Luft durch Kondensation
im Wärmetauscher/Abflusssystem



Auswahl der Modelle

Die Cotes LK Wasserkondensationsmodule können Seite an Seite mit allen All-Round Entfeuchtern platziert werden. Einzige Ausnahmen sind die Entfeuchter der C105 Baureihe (die größten Entfeuchter von Cotes) und bestimmte Modelle der C65 Serie.

Die C35 und C65 Entfeuchter in ihren Basiskonfigurationen müssen immer mit einem LK Zusatz ausgerüstet werden. Für spezielle Sonderkonfigurationen, wie hohe ΔX Werte (D Modelle) wird die Nutzung eines LK Moduls nicht empfohlen.

Weitere Informationen

Wenn Sie mehr wissen möchten, kontaktieren Sie unsere Cotes Experten
Telefon: +45 5819 6322
oder sales@cotes.com

MODELL	MAßE / MM	GEWICHT / KG
C30LK	555x400x785	35
C35LK	755x495x1090	70
C65LK	685x790x1615	135

KOMPATIBILITÄT DER LK MODULE	
MODELL	KAPAZITÄT
C30	0.9
	1.2
	1.9
C35	3.3*
	3.8*
	4.5*
	5.1*
	5.6**
C65	11.1*
	15.4**

* Cotes All-Round Basismodelle müssen immer mit einem LK Zusatz ausgerüstet werden.
** Nur für einige Modellvarianten verfügbar.
C105 Entfeuchter mit einem LK Modul sind nicht verfügbar bzw. ist der Gebrauch des LK Moduls bei dieser Baureihe nicht geeignet.