

TECHNISCHE DATEN

- 24V / 10A (DC); 230V / 2A (AC)
- Einfachste Montage durch Magnethalterungssystem
- Displaygeführte Menüsteuerung
- Vollautomatische thermische Selbstdesinfektion
- Zum Einbau in feuchten Bereichen geeignet
- Bis zu 5 frei positionierbare Absaugköpfe
- Förderleistung ca. 1 l/min
- Potentialfreie Betriebs- und Storanzeige
- optional mit internem Speicher, Funkuhr, Akku etc.

Condex 100 – VOLLAUTOMATISCHE RESTWASSERABSAUGUNG

HYGIENESICHERHEIT IN KLIMAAANLAGEN DURCH

- Detektion und Absaugung geringster Wassermengen
- Vermeidung von Keimwachstum in stehendem Wasser
- Minimierung der Trockenfahrzeiten für Kühler und Luftbefeuchter
- Einhaltung der Hygiene-Anforderungen der VDI 6022
- Vermeidung von Korrosion für den Werterhalt Ihrer Anlagen
- vollautomatische, chemiefreie Selbstdesinfektion des Absaugsystems

UNIVERSELL UND FLEXIBEL EINSETZBAR

- für Kühler, Luftbefeuchter und andere Feuchtbereiche
- einfachste Montage durch Magnethalterungssystem und geringer Platzbedarf

Condex 100 – die kostengünstige Alternative zur aufwendigen Hygiene Sanierung



ILH BERLIN VERTRIEBS-GMBH

Hygienegerechte Produkte für die technische Gebäudeausrüstung

JK TECHNISCHE HYGIENE
Industriering Ost 74
D-47906 Kempen

Telefon: +49 (0) 2152 14 45 54
Telefax: +49 (0) 2152 14 45 33

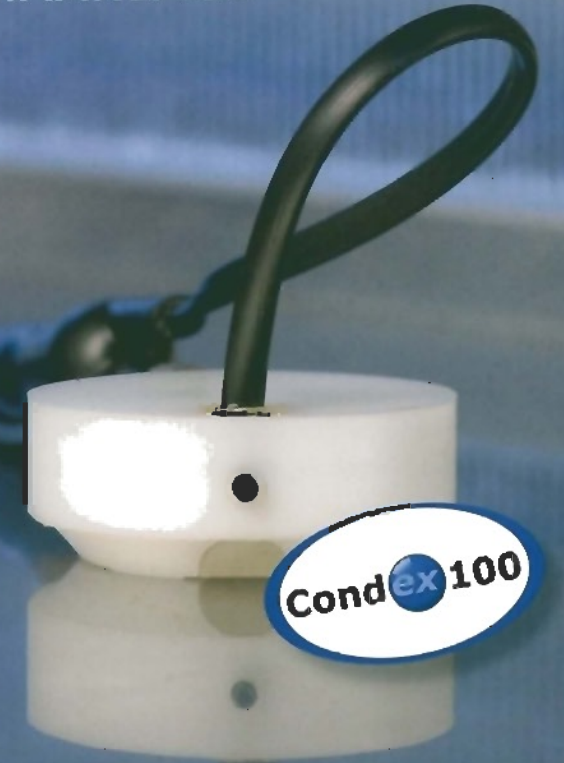
E-Mail: technische-hygiene@jkdefence.de
www.jk-technische-hygiene.de

Vertriebspartner und Schulungszentrum WEST
des Instituts für Lüthygiene ILH Berlin

Web: www.ilh-vertrieb.de

Bestellformular und weitere Informationen
zum Condex 100 erhalten Sie unter info@ilh-vertrieb.de.

RESTWASSERABSAUGUNG
FÜR SAUBERKEIT
UND HYGIENE IN IHRER
KLIMAAANLAGE



ILH BERLIN VERTRIEBS-GMBH

Hygienegerechte Produkte für die technische Gebäudeausrüstung

RESTWASSER – URSACHE FÜR KEIMWACHSTUM UND KORROSION

Nicht ablaufendes Restwasser stellt die Hauptursache für Keimwachstum und Korrosion in Klimaanlage dar. Die Folgen sind neben einem Wertverlust durch Materialschäden vor allem Gesundheitsgefahren für die Raumnutzer sowie das Wartungspersonal. Um solche Hygienegefahren zu vermeiden, muß gemäß VDI 6022 (04/2006) für Kühler und Luftbefeuchter „gewährleistet werden, dass sich in Stillstandsphasen der Lüftungsanlagen die Wanne vollständig entleert, so dass die durch Oberflächenspannungen verbleibenden Wasserreste durch das „Trockenfahren“ der Anlage vollständig getrocknet werden können“.

In den meisten Altanlagen, aber auch in vielen Neuanlagen wird diese wichtige Hygieneanforderung nicht eingehalten und es kommt zu stehendem Wasser, in dem sich Bakterien und Schimmelpilze vermehren und Korrosionsschäden entstehen können. Konstruktive Umbaumaßnahmen zur Vermeidung von stehendem Wasser sind häufig sehr aufwendig und kostenintensiv oder aufgrund baulicher Gegebenheiten gar nicht möglich.

Eine echte Alternative stellt die vollautomatische Restwasserabsaugung **Condex 100*** dar. Sie vermeidet bei einfachster Montage und geringem Platzbedarf Restwasser in Kühlern und Luftbefeuchtern und sie sorgt für rasches Trockenfahren Ihrer Klimaanlage gemäß VDI 6022.

Condex 100 – schafft Hygienesicherheit und Werterhalt für Ihre Klimaanlage.



*Zum Patent angemeldet

ANWENDUNGSGEBIETE

Condex 100 kann überall dort eingesetzt werden, wo ein selbstständiger Ablauf von anfallendem Wasser, z.B. in Kühlern oder Luftbefeuchtern von Klimaanlage, nicht vorhanden bzw. nicht möglich ist z.B. aufgrund von

- zu geringem Ablaufgefälle im Wannenboden,
- fehlendem oder zu hoch montiertem Ablaufstutzen,
- zu hohem Unterdruck in der Aggregatekammer oder
- zu geringer Syphonhöhe.

Haupteinsatzbereiche des **Condex 100** sind

- Luftkühler
- Luftbefeuchter
- Wärmerückgewinnungssysteme
- Mischkammern
- Außenluftansaugungen
- technisch-industrielle Anwendungen

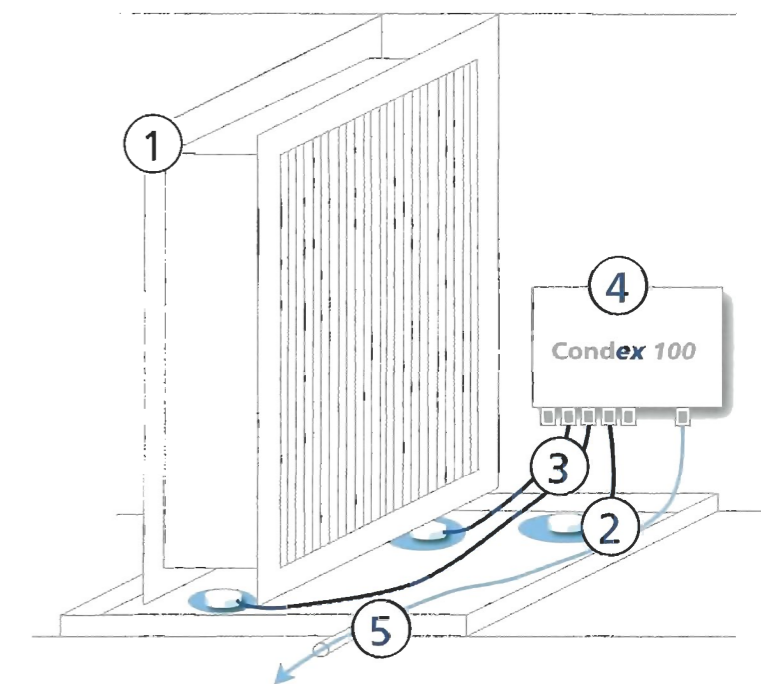
Mit dem Einsatzes des **Condex 100** erreichen Sie die Vermeidung von Restwasser und damit verbunden

- die Vermeidung von Keimwachstum
- die Vermeidung von Wertverlust der Anlagen durch Korrosion
- die Verkürzung der Trockenfahrzeiten z. B. von Kühler- und Befeuchterwannen in Lüftungsanlagen zur Einhaltung der VDI 6022
- die kostengünstige Hygiene-Sanierung von Kühlern, Luftbefeuchtern und anderen Komponenten von Lüftungsanlagen

FUNKTIONSWEISE

Das beim Betrieb von Kühlern ① oder Luftbefeuchtern anfallende Wasser fließt aufgrund der Schwerkraft zu den tiefsten Stellen in der Bodenwanne, an denen die Absaugköpfe ② des **Condex 100** positioniert sind. Bereits geringste Wassermengen werden von hochempfindlichen Sensoren in den Absaugköpfen detektiert, wodurch die Absaugung in Gang gesetzt wird. Das Wasser wird über selbstdesinfizierende Absaugschläuche ③ mit Hilfe einer Pumpe im Steuergerät ④ abgeleitet ⑤.

- ① Luftkühler / Entfeuchter (auch für Luftbefeuchter, Wärmerückgewinnung, Außenluft- und Umluftmischkammern)
- ② Absaugkopf mit hochempfindlichem Sensor zur Detektion selbst kleinster Restwassermengen
- ③ Spezial-Absaugschläuche, welche zur thermischen Selbst-Desinfektion beheizbar sind
- ④ Einfach zu montierendes Steuergerät bestehend aus Ventilblock, Spezialpumpe und vollautomatischer elektronischer Steuerung
- ⑤ Restwasserentsorgung



Durch die Installation der Restwasserabsaugung **Condex 100** wird die Forderung der VDI 6022 nach vollständigem Trockenfahren der Kühler und Luftbefeuchter in kürzester Zeit erreicht.

Condex 100 ist somit eine Investition, die sich lohnt. Es werden Kosten für Desinfektion, Rostsanierung, lange Trockenfahrzeiten und andere aufwendige Umbaumaßnahmen vermieden.