

...mehr als **Luft**



BO – CK

ENTFEUCHTER
MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNGSAUSTAUSCH

Luftentfeuchter

BO – CK

Allgemeine Informationen

Der **Sorptionslufttrockner BO-CK** ist ein innovatives Gerät, das in Lüftungsanlagen eingesetzt wird, wo einer der wichtigsten Prozessparameter die Aufrechterhaltung einer niedrigen Prozessluftfeuchtigkeit ist. Eine reduzierte Luftfeuchtigkeit entscheidet in vielen Fällen über die Qualität der Produkte, die Zuverlässigkeit und Effizienz von Produktions- und Verpackungsprozessen.

Der Luftentfeuchter funktioniert nach dem Prinzip der Feuchtigkeitsaufnahme durch einen speziell vorbereiteten Rotor auf Basis eines Adsorptionsmittels. Der Rotor ist unempfindlich gegenüber langen Stillstandszeiten des Luftentfeuchters, sodass selbst eine vollständige Feuchtigkeitssättigung die Effizienz des Gerätes nicht beeinträchtigt.

Der Luftentfeuchter arbeitet mit zwei unterschiedlich großen Luftströmen. Der größere Luftstrom (Prozessluft) wird beim Durchgang durch den Trockner getrocknet, während der kleinere Luftstrom (Regenerationsluft) dazu dient, die angesammelte Feuchtigkeit aufzunehmen und aus dem Trockner auszustoßen.

7

BAUGRÖßEN

EFFIZIENZ [m³/h]
1400 – 8000



Rotor mit
Gel Silica



Drainage
Adsorption



Selbsttragende
Konstruktion



Innen
Ausführung



Energiespargerät

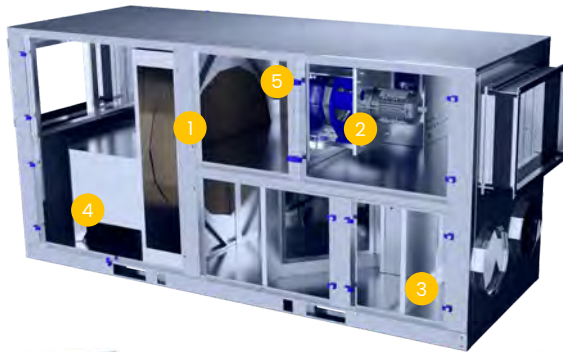


Plug&Play-Automatisierung
(Optional)



Technische Spezifikationen

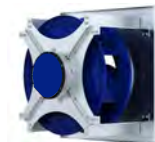
- 7 Grundmengen
- Gerätekapazität von 1.400 bis 8.000 m³/h
- Rotor mit Kieselgel, umweltfreundlich
- Selbsttragende Struktur
- Hohe Trocknungseffizienz durch den Einsatz eines Rotors mit hervorragender Feuchtigkeitsaufnahme
- Reduzierung des Energiebedarfs durch den Einsatz eines hocheffizienten Rekuperators
- Gleichbleibende Leistung über einen sehr weiten Bereich von Luftfeuchtigkeit und Temperatur
- Interne Installation (auf Beinen stehend)
- Prozess- und Regenerationsluftfilter
- Hochbeständige, mit Magnelis ZM310 beschichtete Gehäusebeschichtung
- Geräteisolierung 50 mm dick (nicht brennbare Wolle der Klasse A1)
- Energiesparende und leise EC-Motoren der IE4-Klasse
- Optional: Plug&Play-Automatisierung



1 Rotor mit Gel Silica



2 Energie sparen Fans mit EC-Motoren (IE4)



3 Filter Panel



4 Heizung Wasser/Strom



5 Plug&Play -Automatisierung (Optional)



Anwendung



Schifffahrt/Kraftstoffindustrie



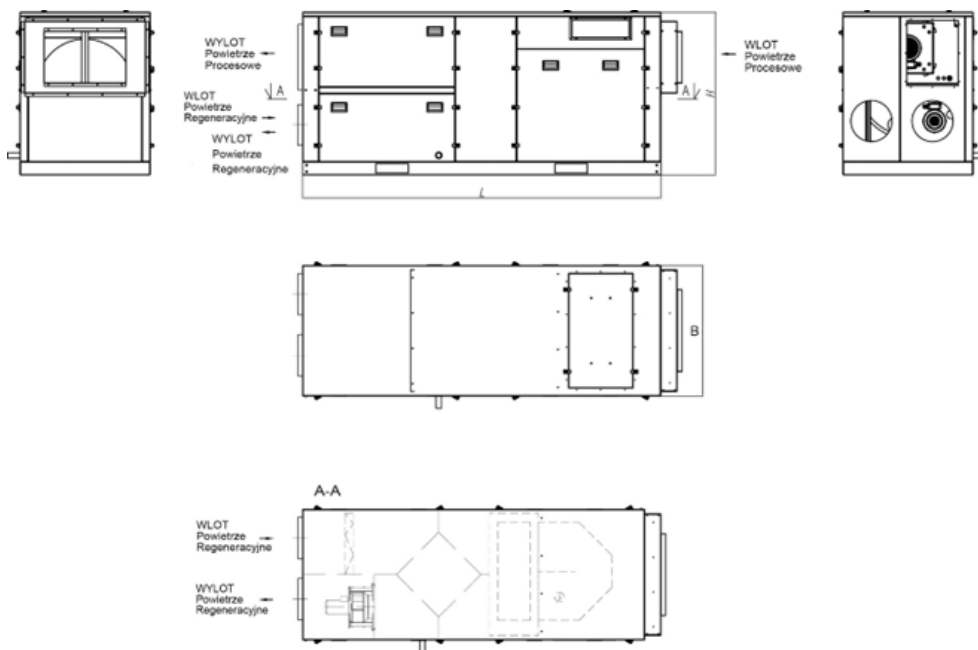
Chemische und pharmazeutische Industrie



Nahrungsmittelindustrie

Technical data

Model	Effizienz Entfeuchtung	Luft Verfahren	Luft regenerativ	Energieverbrauch	Gewicht
	[kg/h]	[m³/h]	[m³/h]	[kw]	[kg]
BO-CK 1400 SP	10,1	1400	500	10,5	290
BO-CK 2400 SP	16,5	2400	800	19,5	290
BO-CK 3400 SP	20,5	3400	1000	19,5	290
BO-CK 4500 SP	30	4500	1500	29,2	350
BO-CK 5000 SP	31,4	5000	1550	29,5	350
BO-CK 6000 SP	36,7	6000	1700	33	470
BO-CK 8000 SP	50,6	8000	2500	45,8	550



*Fotos, die das angebotene Produkt zeigen, dienen nur zur Veranschaulichung
 *Der Hersteller behält sich das Recht vor, Daten und Fotos zu aktualisieren

Plug&Play-Systeme (Im Optional)

Die Idee hinter den Schaltschränken mit dem Plug&Play-Automatisierungssystem ist zu produzieren und Lieferung des betriebsbereiten Gerätes an den Kunden, unmittelbar nach der Erstkonfiguration, Anschluss des erforderlichen externen Zubehörs und der Versorgungsspannung.

Wir bieten die Möglichkeit, das Gerät auszustatten in seriellen und proprietären Automatisierungssystemen. In diesem Fall verfügen die Geräte über eine interne Verdrahtung und eine Stromversorgung und Steuerschaltgeräte. Die Plug&Play-Lösung sorgt für eine einfache und schnelle Inbetriebnahme des Geräts und sofortige Einsatzbereitschaft vor Ort.

Vorteile des Plug&Play-Systems

- + Reduzierte Installations- und Inbetriebnahmezeit (Kostenreduzierung)
- + Werkseitige Konfiguration und vollständige Verdrahtung garantieren einen störungsfreien Betrieb des Geräts
- + Elektroanschluss durch Fachpersonal ausgeführt und geprüft
- + Zertifizierte elektrische Kabel, Klemmen, zertifizierte Kabelverbindungen



PREMIUM+ Automatisierung

Entdecken Sie die vollen Möglichkeiten des proprietären Automatisierungssystems



Volle Kontrolle über Ihr Gerät



Optimierung der anfallenden Arbeits- und Betriebskosten



Verfügbarkeit des Gerätes 24/7 (Remote Service Center)



Möglichkeit von E-Mail und SMS-Benachrichtigungen



Serviceerinnerungen



Integration von Zusatzgeräten, die mit dem Lüftungsgerät zusammenarbeiten



Individuelle Grafiken



Intelligente Energiemanagementsysteme



Internetkompatibilität, Zugriff von überall auf der Welt



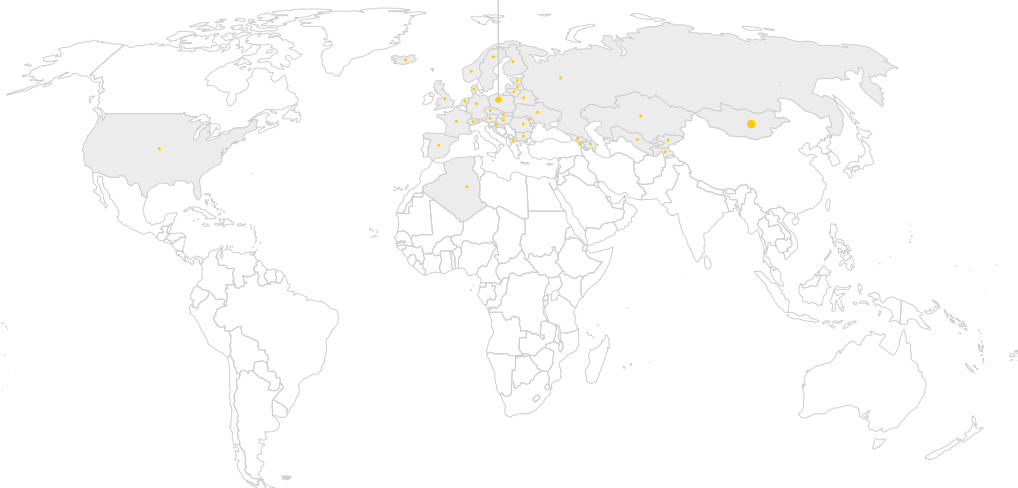
Smart Homes, integrierte Smart-Home-Systeme

*weitere Optionen bei der Geräteauswahl möglich.

Kontaktiere uns



VBW Engineering Sp. Z O.O.
Poland
export@vbw.pl
+48 601 355 501



VBW Engineering sp. z o.o.
Poland
ul. Chwasczyńska 133 D
81-571 Gdynia
www.vbw.pl

