



## Adsorptionstrockner Type CR

Adsorptionstrockner Type CR sind besonders für den Einsatz bei niedrigen Temperaturen und zur Erzeugung sehr trockener Luft geeignet. Betriebstemperaturen von  $-20^{\circ}\text{C}$  bis zu  $+30^{\circ}\text{C}$  sind möglich; der Luftfeuchtigkeitsbereich liegt zwischen 2 und 100% r. F. Die CR-Serie wird in 22 verschiedenen Modellen und Größen hergestellt.

Wien/Niederösterreich/Burgenland Nord  
T 01-889 36 40 • F 01-889 36 40 75  
wien@eisbaer.com • www.eisbaer.com

Tirol  
T 05223-534 24 • F 05223-534 24 24  
tirol@eisbaer.com • www.eisbaer.com

Steiermark/Burgenland Süd/Kärnten  
T 0316-291 309 • F 0316-293 278 15  
stmk@eisbaer.com • www.eisbaer.com

Oberösterreich  
T 07242-293 00 • F 07242-293 00 9  
ooe@eisbaer.com • www.eisbaer.com

Salzburg  
T 06225-8356 • F 06225-8356 9  
sbg@eisbaer.com • www.eisbaer.com

## Trockenlagerung

Feuchtigkeitskontrolle in unbeheizten Lager-  
räumen z.B. Holz, Eisen, Textilien, Saatgut,  
Zucker usw. Schutz von gelagerten Gütern  
vor Feuchteschäden. Trockenlagerung von  
Gütern während des Schifftransportes.

## Gebäudetrocknung

Trocknen und Entfeuchten neuer Gebäude  
und von Gebäuden nach Wasserschäden.

## Militär

Schutz diverser Ausrüstung während der  
Lagerung. Lagerhallen für Material,  
Munition, Panzer und Kampfflugzeuge.

## Wasserwerke

Vermeidung von Kondenswasser an kalten  
Oberflächen von Rohren, Behältern, Pumpen  
etc. Schutz der Bausubstanz und der  
Elektroinstallation.

## Korrosionsschutz

Schutz von blanken Oberflächen,  
Hohlraumkonservierung von Stahl-  
konstruktionen wie z.B. Brücken,  
Kessel oder Turbinen.

## Prozesslufttrocknung

Trocknung bei der Verarbeitung von  
hygroscopischen Materialien z. B. in der  
Pharma- und Lebensmittelindustrie.

## Technisches Datenblatt „Nominal Airflow“

Technische Daten-Type		CR 100	CR150	CR200	CR300	CR 600	CR750	CR 900	CR1200(D)	CR1500	CR2000	CR2500	
Prozessluft nom.	m³/h	100	150	200	300	600	750	900	1200	1500	2000	2500	
Prozessluft max.	m³/h	140	290	290	410	750	1020	1130	1500	2200	2200	2800	
Pressung extern	Pa	140	190	180	220	220	270	290	600	600	350	500	
Regenerationsluft	m³/h	35	45	65	90	170	200	250	350	450	600	750	
Pressung extern	Pa	50	150	150	80	150	180	150	250	300	120	250	
Entfeuchtung bei b. 20°C 60% r.F.	kg/h	0,6	0,9	1,2	2,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,6	14,2	17,7	
Spannungsversorgung	Volt	230 V / 1ph / 50 hz					400 V / 3 ph / 50 hz						
Leistungsaufnahme	kW	1,0	1,59	2,0	3,3	5,9	7,2	9,4	12,8	18,9	24,5	30,5	
<b>Abmessungen</b>													
Länge	mm	370	615	615	770	1125	1125	1225	1350	1600	1600	1600	
Breite	mm	280	440	440	400	600	600	600	800	790	790	950	
Höhe	mm	520	405	405	400	735	735	735	850	1080	1080	1100	
Gewicht	kg	20	29	29	43	110	110	130	205	270	280	330	
Eintritt-Prozessluft	mm	125	125	125	160	200	200	200	250	250	250	315	
Austritt-Prozessluft	mm	100	100	100	125	200	200	200	200	250	250	315	
Eintritt-Regenerationsluft	mm	100	125	125	80	160	160	160	250	250	250	250	
Austritt-Regenerationsluft	mm	80	80	80	80	125	125	125	160	200	200	200	

D: mit Dampfregeneration

## Design

CR-Trockner haben eine hohe Entfeuchtungsleistung bei minimalem Energieverbrauch und damit eine hohe Wirtschaftlichkeit.

Das Gehäuse ist in Edelstahl ausgeführt. Die Geräte sind kompakt aufgebaut und enthalten alle für den Betrieb erforderlichen Einrichtungen einschließlich der internen Verkabelung. Bauseitig sind nur noch der Elektroanschluss sowie bei Bedarf der Anschluss für einen externen Hygrostaten (Zusatzausstattung) herzustellen. Der Sorptionsrotor ist mit Silicagel beschichtet und ist abwaschbar. Die Gesamtpressung der Ventilatoren ist so ausgelegt, dass eine ausreichend große Reserve für den Anschluss von Luftkanälen zur Verfügung steht.

Eisbär CR-Trockner bieten höchste Qualität, Betriebssicherheit, geringen Energieverbrauch, geringe Wartungskosten und sind anwender- und servicefreundlich.