

Rotorkassetten für die Klima- und Lüftungstechnik

# RUF-122 BIS RUF-242 CONSORB/RECUSORB

## 76 - 299 kg/h

Entfeuchtungsleistung (ca.)  
bei 20°C und 60 % rF, Recusorb mit einer  
Regenerationstemperatur von 140°C

## 10.600 - 41.500 m<sup>3</sup>/h

Trockenluftmenge, nominal



### ROTORKASSETTEN RUF

Die qualitativ hochwertigen Adsorptionsrotorkassetten aus Edelstahl sind für die Integration in lufttechnischen Anlagen vorgesehen.

Sie kommen dann zur Anwendung, wenn ein Standard-Luftentfeuchter unpassend ist oder der Spezifikation nicht gerecht werden kann. Mit der Seibu Giken Rotorkassette können komplette Klimasysteme entworfen und nahezu alle Anforderungen erfüllt werden.

### AUSSTATTUNG

Die Rotoreinheit hat ein Gehäuserahmen aus eloxiertem Aluminiumprofil mit internen Abdeckblechen aus Edelstahl (AISI 304). In dem Gehäuse ist der Seibu Giken-Silicagel-Rotor, der Rotorantrieb mit einer Kettenspannvorrichtung und das Abdichtungssystem enthalten. Optional sind ein interner Spülluft-Bypass und eine Rotationsüberwachung erhältlich.

### INTEGRIERBARKEIT

Die Rotorkassetten der Baureihe RUF sind zur direkten Montage in ein Gehäuse eines Lüftungsgerätes konzipiert.

Sie können für die Entfeuchtungsprinzipien Recusorb und Consorb konfiguriert werden. Letzteres erlaubt eine Aufteilung der Sektionen „Prozess“ und „Regeneration“ von 75:25 oder 60:40.

Die Lage der Sektionen ist dabei frei konfigurierbar.

### ENTFEUCHTUNGSROTOR

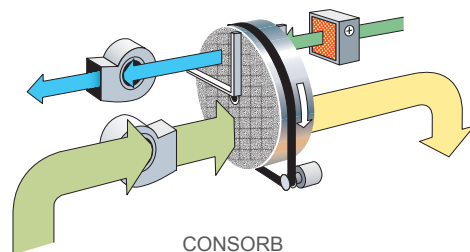
Alle DST-Adsorptionstrockner sind mit dem patentierten Silicagel-Rotor des japanischen Herstellers Seibu Giken ausgerüstet und garantieren eine hohe Entfeuchtungskapazität und Wirtschaftlichkeit.

Der Seibu Giken-Silicagel-Rotor:

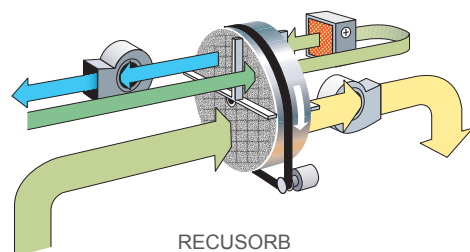
- hat keinen Trockenmittelverlust und keinen lungengängigen Abrieb
- ist waschbar, kann mit zu 100 % gesättigter Luft beaufschlagt werden
- wirkt nicht korrosiv
- ist ungiftig und nicht entflammbar
- wirkt bakterienhemmend
- hat eine lange Lebenszeit

Optionale Rotormaterialien:

- Ausführung „H“: mit keimtötender Rotoroberfläche
- Ausführung „CI“: Rotormaterial absolut silikonfrei
- SZCR: Molekularsieb-Variante



CONSORB



RECUSORB



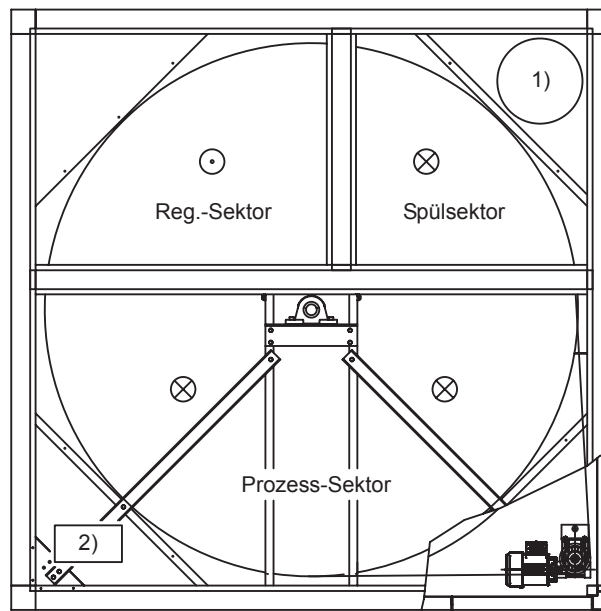
# TECHNISCHE DATEN

ROTORKASSETTE	TROCKENLUFTSTROM, EMPFOHLEN 1)	ABMESSUNGEN	GEWICHT	ROTORFLÄCHE
	[m³/h]	[H / B / T]	[kg]	[m²]
RUF-122	10.600	1.500 / 1.500 / 500	170	1,11
RUF-152	16.800	1.805 / 1.805 / 500	275	1,72
RUF-172	21.300	2.010 / 2.010 / 500	430	2,24
RUF-192	27.100	2.220 / 2.220 / 500	550	2,84
RUF-222	34.800	2.470 / 2.470 / 500	auf Anfrage	3,65
RUF-242	41.500	2.700 / 2.700 / 500	auf Anfrage	4,35

Weitere Rotorkassetten-Größen auf Anfrage.

1) Volumenstrom angegeben bei einer Dichte von 1,2 kg/m³, ergibt in Verbindung mit dem RECUSORB-Prinzip, einer Regenerationstemperatur von 140°C und bei 20°C und 60%rF ein delta-x von ca. 6 g/kg.

## ZEICHNUNG



- 1) optionaler Spülluft-Bypass (nur RECUSORB)
- 2) optionale Motorposition

Wir sind die deutsche Generalvertretung von:

