

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 m³/h

Trockenluftmenge, nominal



Rotorkassetten RUF

Die qualitativ hochwertigen Adsorptionsrotorkassetten 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 SSCR-U Rotorkassette können komplette Klimasysteme entworfen und nahezu alle Anforderungen erfüllt werden

Ausstattung

Die Rotoreinheit besteht aus einem Gehäuserahmen aus eloxiertem Aluminiumprofil mit internen Abdeckblechen aus Edelstahl (AISI 304). In dem Gehäuse ist der SSCR-U-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 sind dabei frei konfigurierbar.

Entfeuchtungsrotor

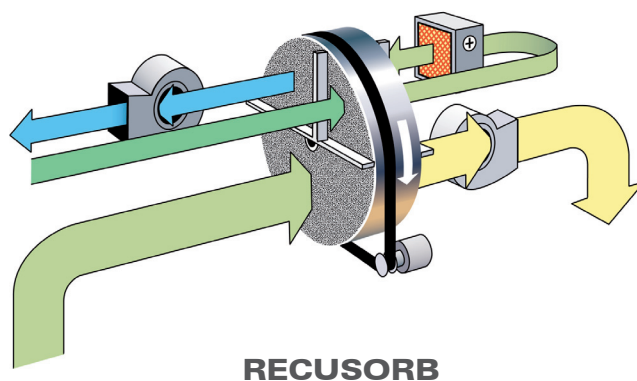
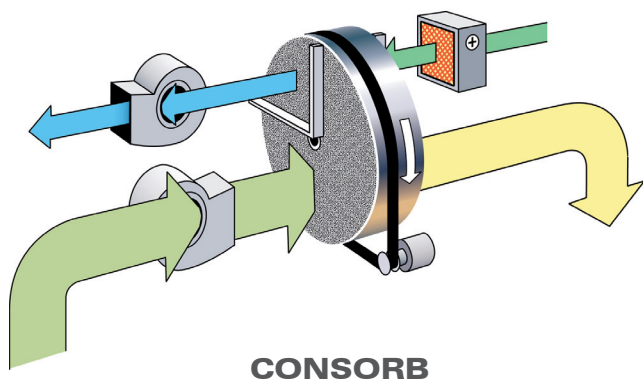
Alle DST-Adsorptionstrockner sind mit dem patentierten SSCR-U-Silicagel-Rotor des japanischen Herstellers Seibu Giken ausgerüstet und garantieren eine hohe Entfeuchtungskapazität und Wirtschaftlichkeit.

Der SSCR-U-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:

- SSCR-H:
mit keimtötender Rotoroberfläche
- SSCR-CI:
Rotormaterial absolut silikonfrei
- SZCR:
Molekularsieb-Variante



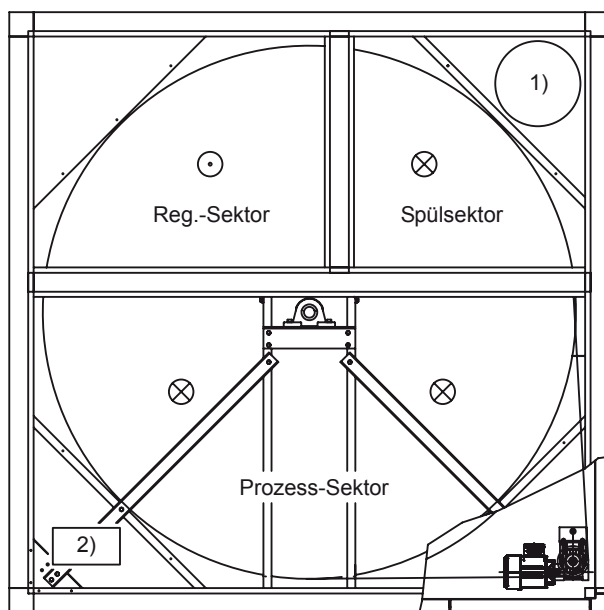
Technische Daten

| | Trockenluftstrom, empfohlen 1) [m ³ /h] | Abmessungen [H / B / T] | Gewicht [kg] | Rotorfläche [m ²] |
|---------|---|----------------------------|-----------------|----------------------------------|
| RUF-122 | 10.600 | 1500 / 1500 / 500 | 170 | 1,11 |
| RUF-152 | 16.800 | 1805 / 1805 / 500 | 275 | 1,72 |
| RUF-172 | 21.300 | 2010 / 2010 / 500 | 430 | 2,24 |
| RUF-192 | 27.100 | 2220 / 2220 / 500 | 550 | 2,84 |
| RUF-222 | 34.800 | 2470 / 2470 / 500 | a. A. | 3,65 |
| RUF-242 | 41.500 | 2700 / 2700 / 500 | a. A. | 4,35 |

weitere 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



FREY-Aufbereitungstechnik GmbH

Am Redder 5
24558 Henstedt-Ulzburg
Tel.: +49 4193 75 56 -0
Fax: +49 4193 75 56 -29
E-Mail: info@ffrey.de
Internet: www.ffrey.de

Wir sind die deutsche Generalvertretung von

