

Adsorptionsluftentfeuchter **RECUSORB R-060BR**

4.6 kg/h

Entfeuchtungsleistung
bei 20 °C und 60 % rF

1.000 m³/h

Trockenluftmenge, angegeben
bei 200 Pa externer Pressung



R-060BR

Die Adsorptionstrockner der Serie R basieren auf einer kontinuierlich und parallel ablaufenden Wasserbeladung (Adsorption) und -abstreibung (Regeneration) des SSCR-U-Entfeuchtungsrotors.

Die im Prozessluftsektor vom Rotor aufgenommene Feuchte wird durch die kontinuierliche Rotordrehung in den beheizten Regenerationsbereich gebracht, wo die Abstreibung des Wasserdampfes durch Warmluft im Gegenstrom erfolgt.

Die eintretende Regenerationsluft nimmt in dem extra angeordneten Spülluftsektor des RECUSORB-Prinzips die gespeicherte Wärme des Rotormaterials auf und wird damit vorgewärmt und teilentfeuchtet. Durch diese integrierte Wärmerückgewinnung reduziert sich der spezifische Energieverbrauch, der Rotor wird besser regeneriert und die erzeugte Trockenluft ist trockener und kühler als bei anderen Systemen.

Ausstattung

Der Luftentfeuchter R-060BR hat ein Gehäuse aus gebürstetem Edelstahl (AISI 304). Die Einheit umfasst Entfeuchtungsrotor, Luftfilter, Ventilator, Regenerationsheizung und die elektrische Ausstattung.

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

Luftfilter

Zwei Luftfilter der Güte G4 schützen den Entfeuchter vor schädlichen Staubmengen. Die Luftfilter sind schnell und einfach ohne Spezialwerkzeug auswechselbar.

Ventilatoren

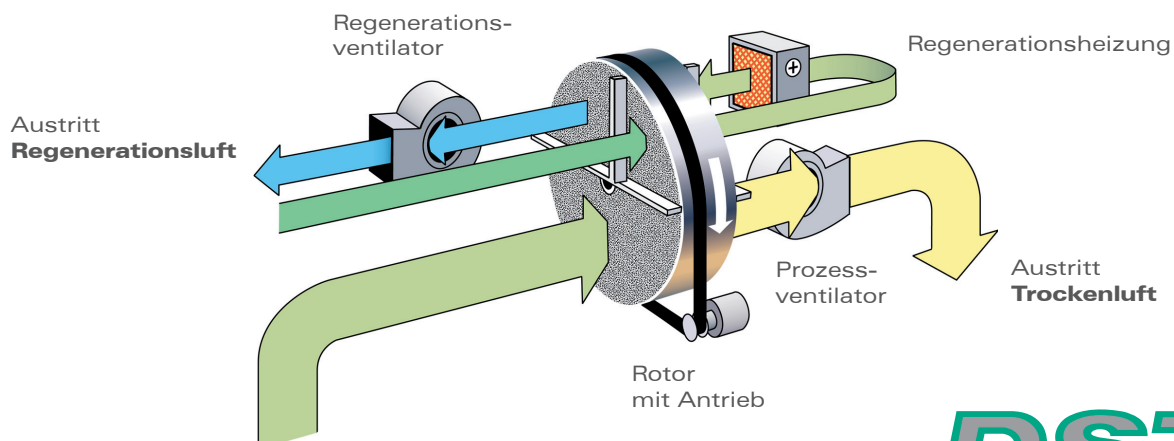
Zwei eigenständige Radialventilatoren für die Trocken- und Regenerationsluft sorgen für die erforderlichen Luftmengen. Die Ventilatoren werden direkt von dreiphasigen Wechselstrommotoren angetrieben.

Regenerationsheizung

Der Regenerationserhitzer ist als elektrische Widerstandsheizung (3 x 400 V) mit thermostatischer Absicherung ausgeführt und ist in zwei Stufen schaltbar.

Elektrische Ausstattung

Die elektrische Ausrüstung besteht im Wesentlichen aus Hauptschalter, Sicherungsautomaten, Motorschutzschalter, Lastschützen und Relais, Steuertrafo, Thermostaten, Reihenklammern und den Bedienelementen.



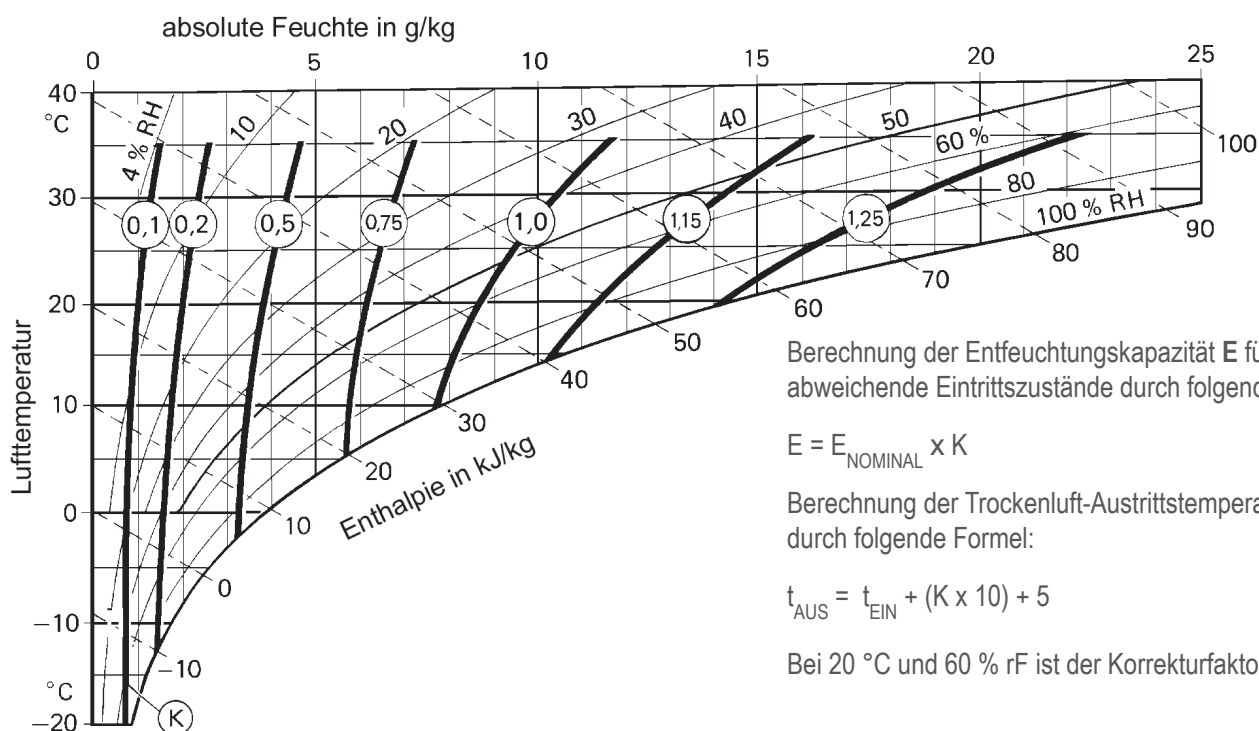
DST
Seibu Giken

Technische Daten

Luftentfeuchter Typ	R-060BR	
Entfeuchtungsleistung ¹⁾	kg/h	4,6
Trockenluftvolumenstrom, nominell ²⁾	m ³ /h	1.000
Pressung der Trockenluft, extern verfügbar	Pa	200
Feuchtluftvolumenstrom, nominell ²⁾	m ³ /h	250
Pressung der Feuchtluft, extern verfügbar	Pa	50
Leistung der Regenerationsheizung	kW	3 + 3
Gesamtanschlussleistung	kW	6,4
elektrischer Anschluss	V / Hz	3x400 / 50
max. Absicherung bei 1x 230V/50Hz	A	16
Höhe / Breite / Tiefe (jeweils über alles)	mm	1100 / 400 / 680
Gewicht	kg	63

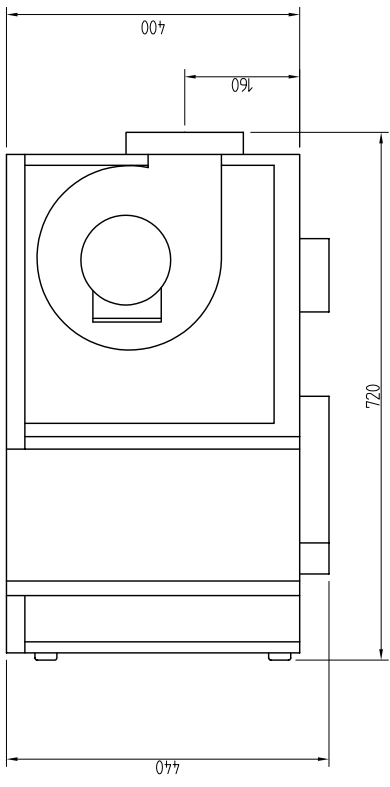
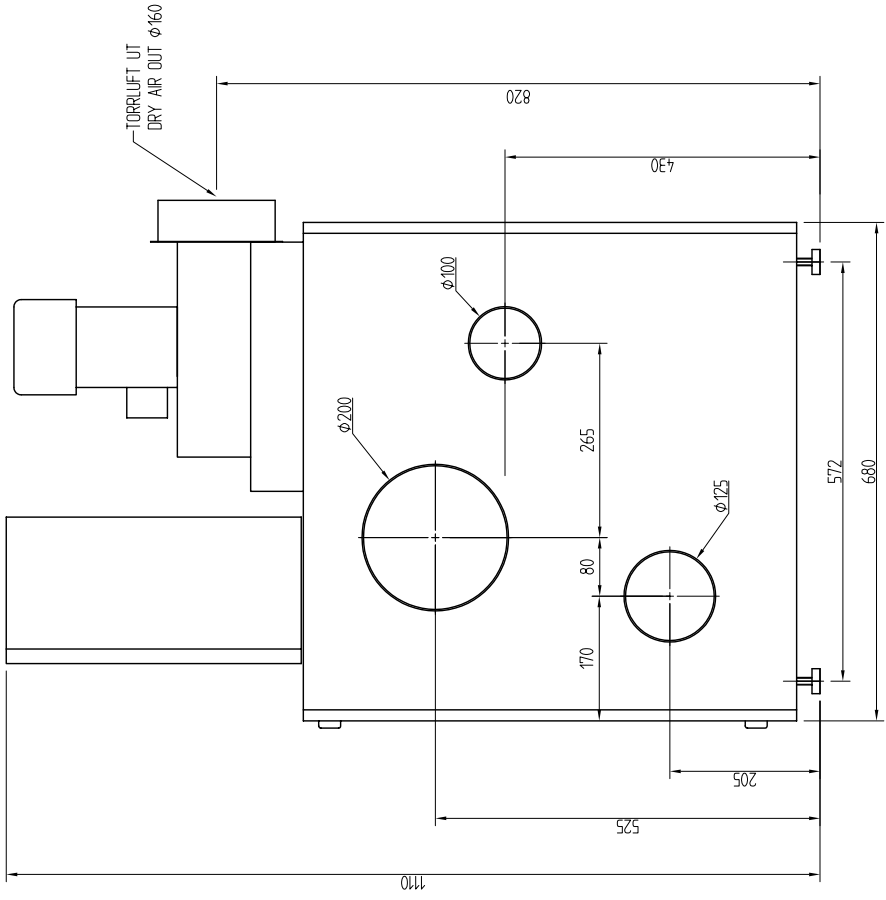
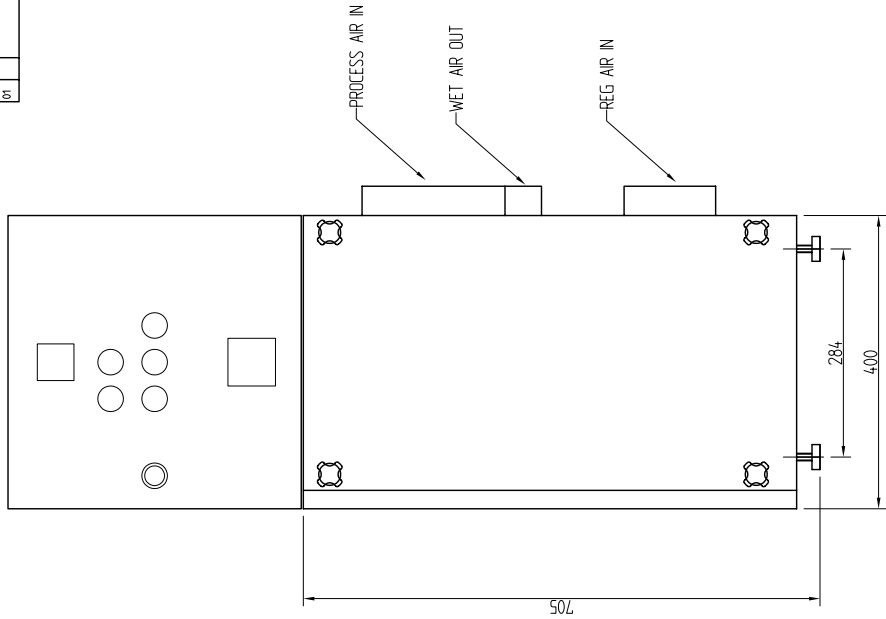
- 1) Gültig bei Luft-Eintrittszuständen von 20 °C und 60 % rF. Bei abweichenden Eintrittszuständen kann die Entfeuchtungsleistung mit Hilfe des unten angeführten Korrekturdiagrammes ermittelt werden.
- 2) bei Luftdichte 1,2 kg/m³

Korrekturdiagramm für abweichende Eintrittszustände



Desain ini merupakan dokumen rahasia dan tidak boleh disebarluaskan kepada pihak lain tanpa izin dari PT. SIBU GILLEN.

No	Revisi	Tgl	Uraian	Dibuat	Disetujui	Catatan
01			Standar et cetera	05-11-28	AL	



Definisi	Antar	Benaming	Materi	Material	Alum
Konstruksi	Ribut	Konstruksi	Stand	Book	Erstat av
	AL	Konstruksi	Konstruksi	Stand	00-09-06
					060 1 692301



R-060BR Installation dwg