

Energiesparend

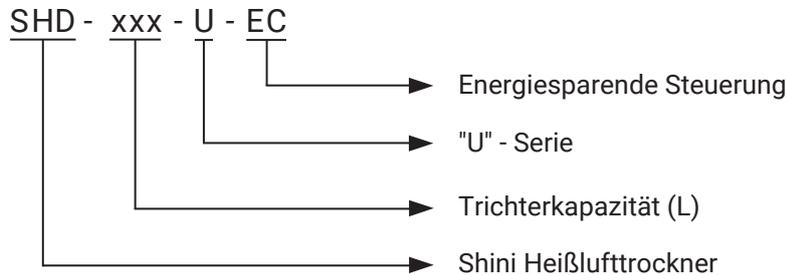


SHD-80U-EC

Energiesparender Trockner mit Selbstanpassung

SHD-U-EC

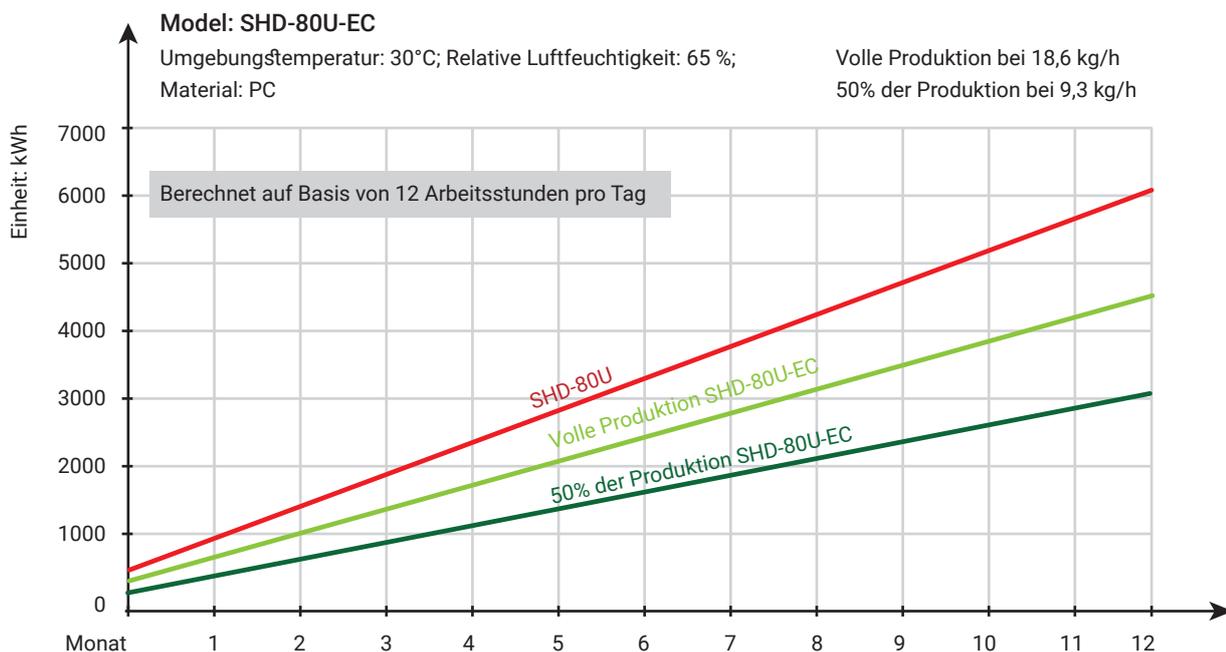
■ Codierung



■ Merkmale

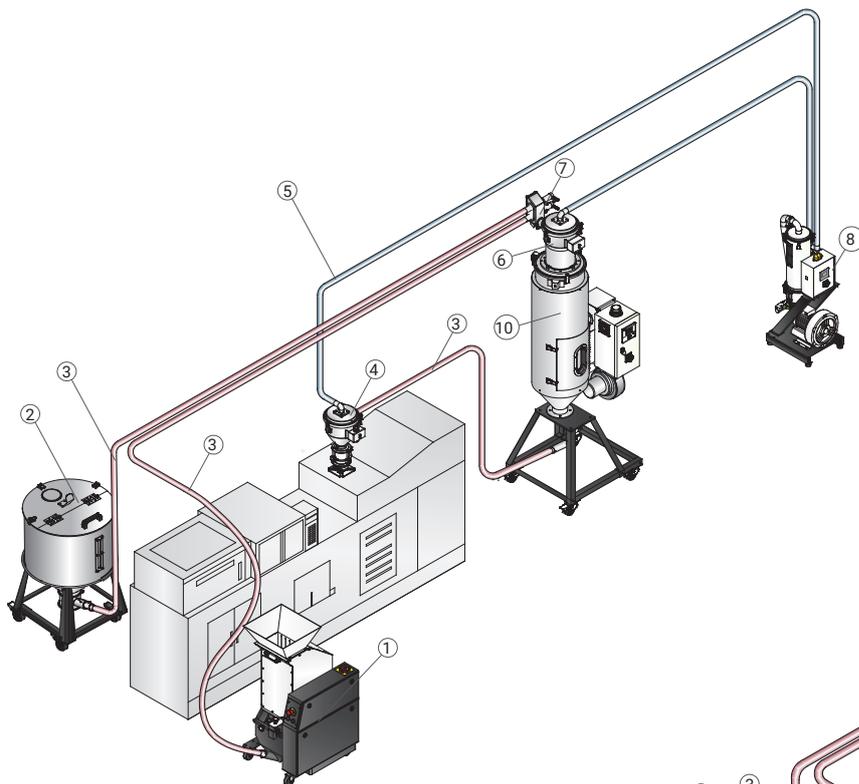
- Präzise Temperaturregelung über einen Mikrocomputer-PID-Regler.
- LCD-Anzeige für einfache Bedienung.
- 7-Tage-Timer.
- Überhitzungsschutz: Wenn die Trocknungstemperatur den Schutzwert überschreitet, kann das Gerät die Heizleistung für einen sicheren Betrieb abschalten.
- RS485-Kommunikationsschnittstelle zur Realisierung von Industrie 4.0.
- Die Gebläseserie ist mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet.
- Die einzigartige Bauweise des nach unten blasenden Luftrohrs kann heiße Luft gleichmäßig verteilen, Kunststoffe trocknen und die Temperatur stabil halten, um die Trocknungseffizienz zu erhöhen.
- Alle Materialkontaktflächen sind aus Edelstahl, um Materialverunreinigungen auszuschließen.
- Die doppelte Isolation sorgt für eine gleichmäßige Temperatur mit weniger Wärmeverlust.

Das Gerät kann den Trocknungsluftstrom und die Temperatur automatisch entsprechend dem tatsächlichen Materialdurchsatz regulieren, um Energie zu sparen und ein Übertrocknen zu verhindern. Je nach Material und Durchsatz kann das Gerät im Vergleich zum Standardgerät 15 bis 65 % Energie einsparen.

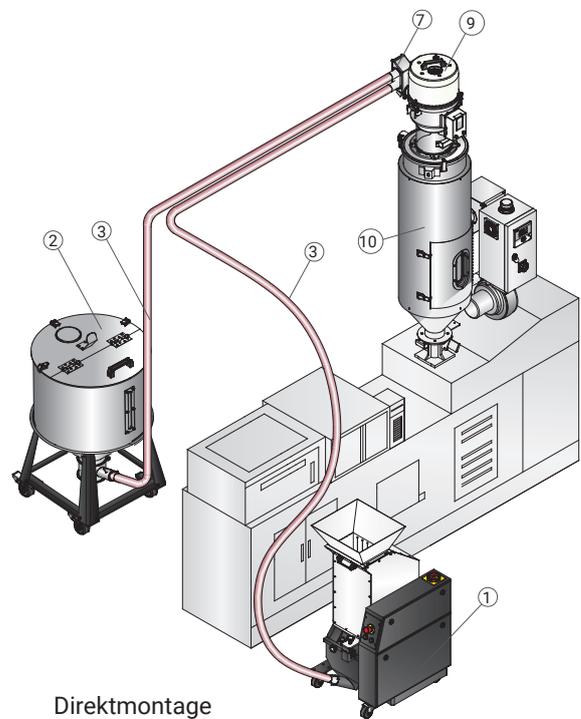


■ Anwendung

SHD-U-EC Trockner können die meisten hygroskopischen Standardkunststoffe effizient trocknen, um qualitativ hochwertige Produkte zu gewährleisten. Der Aufbau des Trockners ermöglicht eine einfache Montage auf dem SGM, er kann auch auf einem Gestell montiert werden. Weiteres Zubehör zu unterschiedlichen Produktanforderungen und zur Sicherheit, wie z. B. Heißluftrecycler, Magnetfuß, Wartungsleiter usw.



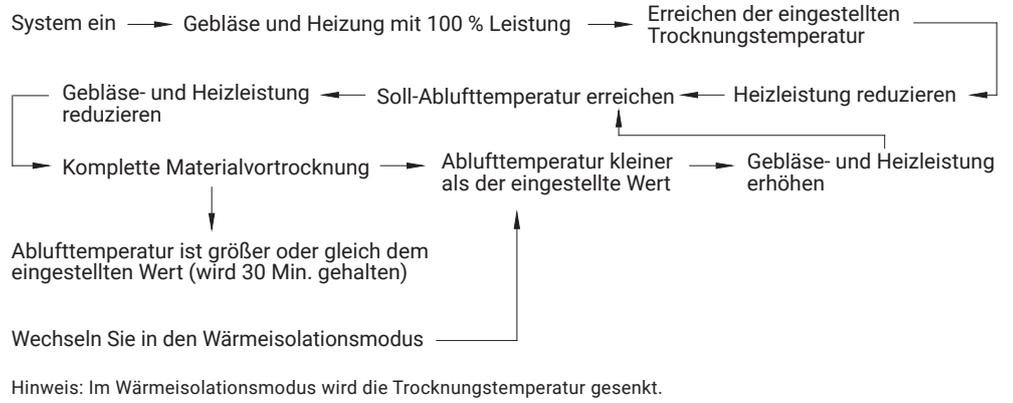
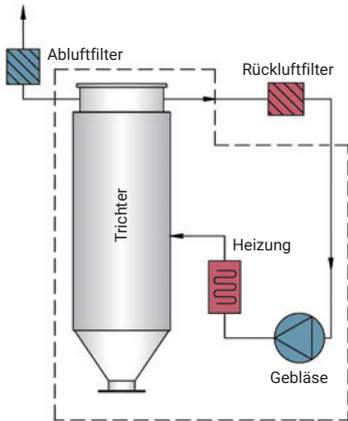
Montage auf dem Gestell



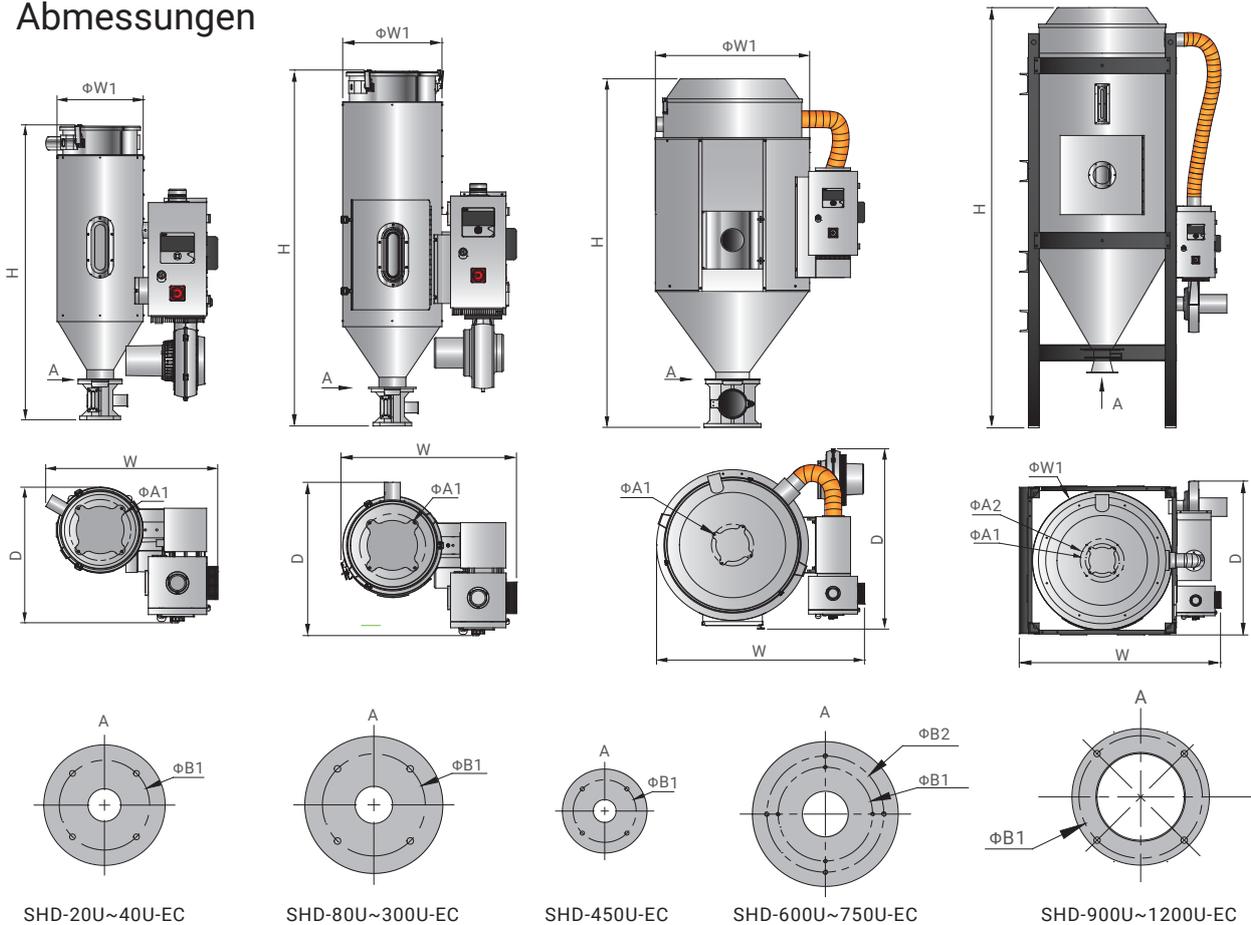
Direktmontage

1. Langsamlaufende Mühle
2. Materialtank
3. Rohrleitung
4. Trichter mit Fotosensor
5. Vakuumrohr
6. Vakuumtrichter
7. Proportionalventil
8. Getrocknete Luft
9. Rückluft
10. Trockenluftrezyklierer
11. Hauptvakuumeinheit
12. Fördergerät
13. SHD-U-EC

Arbeitsprinzip

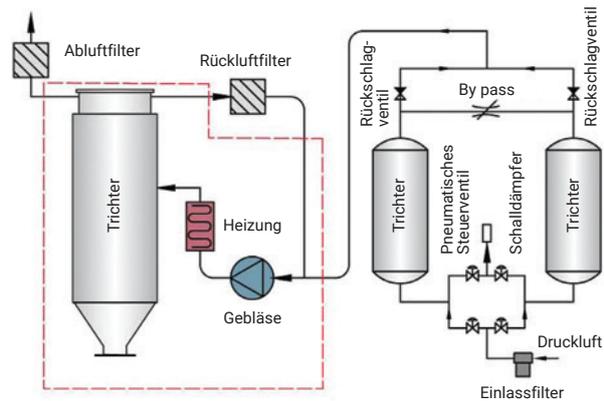


Abmessungen



Optionen

- Es gibt kaltregenerierende Lufttrockner, der Luft mit niedrigem Taupunkt bei Raumtemperatur bietet und das Trocknen des Materials beschleunigen kann. Am Ende des Modellcodes steht "HD".
- Trockner mit polierter Innenseite. Am Ende des Modellcodes steht "P".



Spezifikationen

Modell	Heizung (kW)	Gebläse (kW)	Abmessungen (mm) H x W x D	W1 (mm)	Luftinlass (Zoll)	Luftauslass (Zoll)	Gewicht (kg)
SHD-20U-EC	2.2	0.1	945 × 570 × 543	290	1.5	1.5	40
SHD-40U-EC	3	0.12	1115 × 650 × 515	325	2	2	70
SHD-80U-EC	3.9	0.12	1425 × 700 × 615	394	2.5	2.5	85
SHD-120U-EC	3.9	0.12	1400 × 775 × 605	473	2.5	2.5	100
SHD-160U-EC	6	0.12	1795 × 775 × 605	473	2.5	2.5	90
SHD-230U-EC	6	0.12	1695 × 875 × 650	574	3	3	100
SHD-300U-EC	12	0.18	2025 × 875 × 650	574	3	3	130
SHD-450U-EC	18	0.18	1920 × 995 × 710	694	3	3	160
SHD-600U-EC	18	0.55	1830 × 1250 × 960	914	4	4	200
SHD-750U-EC	18	0.55	2080 × 1250 × 960	914	4	4	220
SHD-900U-EC	18	0.55	2330 × 1410 × 1050	1054	4	4	410
SHD-1200U-EC	24	1.1	2765 × 1410 × 1050	1054	4	4	560

Größe der Flansche

SHD-	20U-EC	40U-EC	80U-EC 120U-EC	160U-EC	160U-EC 300U-EC	450U-EC	600U-EC 750U-EC	900U-EC 1200U-EC
ΦA1	231.5	231.5	254.5	254.5	254.5	254.5	254.5	254.5
ΦA2	-	-	-	-	-	-	-	330
ΦB1	140	140	140	140	210	210	210	210
ΦB2	-	-	-	-	-	-	260	-

Hinweise: Stromversorgung: 3Φ, 230/400/460/575 VAC, 50/60 Hz.