

## SDD

### Trockenlufterzeuger & Trocknungstrichter

#### ■ Anwendung

Die SDD- Serie kombiniert die Trockenlufterzeugung mit einem Trocknungstrichter. Sie eignet sich optimaler Weise zur Trocknung von hygroskopischen Kunststoffen.

#### ■ Funktionen

##### Standardfunktionen:

- Die SDD Serie verwendet das Wabenstruktur- System
- Isolierte Trockner verfügen über ein Trockenluft-Zuführ-Design und ein Zyklon-Abluftdesign, dies verbessert die Trocknungseffektivität und reduziert den Energieverbrauch während ein gleichmäßiger Trocknungseffekt aufrechterhalten wird
- Der Trockenlufterzeuger der SDD Serie verfügt über Kühler – dies gewährleistet niedrige Rücklufttemperatur und einen niedrigen Taupunkt
- Kompakte Bauform
- Mikroprozessorsteuerung

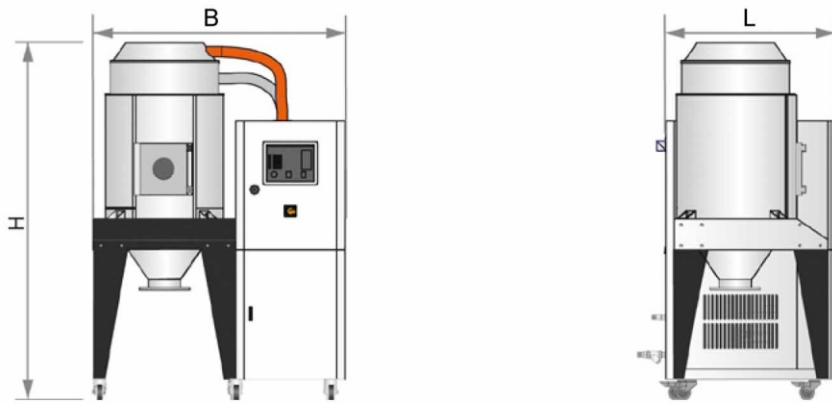
##### Zusatzfunktionen

- Taupunktmonitor (D)
- Ansaugkasten (SBU) und Materialtrichter- für eine effiziente Materialförderung
- PLC Steuerung plus LCD Touchscreen - für eine komfortable Zentralsteuerung
- Für die SDD-(ES) Serie kann der regenerative Plattenwärmeaustauscher gewählt werden, der bis zu 6% Energieverbrauch einspart
- Für die SDD-(ES) optional auch der Trocknungsplattenwärmeaustauscher – Energieeinsparung bis zu 19%
- Taupunktwert ist einstellbar, er wird zwischen -40 und +10°C festgelegt, entsprechend dem tatsächlichen Bedarf des Kunststoffmaterials - bis zu 10% Energieverbrauchersparnis



- Steuerungsfunktion der Trocknungskapazität  
Nach Einstellung des zu trocknenden Kunststoffmaterials und des verbrauchten Volumens pro Stunde, würde das System das Luftvolumen und Verbrauch automatisch anpassen. Das verbrauchte Volumen pro Stunde kann bei 40~100% als Trocknungskapazität festgesetzt werden, um den Energieverbrauch von bis zu 35% einzusparen. Dadurch wird die größtmögliche Ressourcenzusammenstellung erzielt und die Übertrocknung verhindert, welche die physikalische und mechanische Kapazität von Kunststoffen beeinflusst.

## ■ Umrisszeichnungen



## ■ Technische Daten

Modell	Regenerativ Heizung (kW)	Regenerationsgebläse (kW 50/60Hz)	Trocknerheizung (kW)	Trocknergebläse (kW 50/60Hz)	Volumen trockener Luft (m³/h, 50/60Hz)	Isolierter Trichter (L)	Abmessungen (mm) L X B X H	Gewicht (kg)
20U/40H	4	0,2/0,3	4	0,12/0,12	40/45	20	960x860x1260	150
40U/40H	4	0,2/0,3	4	0,12/0,12	40/45	40	960x860x1260	165
80U/40H	4	0,2/0,3	4	0,12/0,12	40/45	80	1060x860x1650	190
120U/80H	3	0,2	6	0,75	80	120	1220x855x1780	250
160U/80H	3	0,2	6	0,75	80	160	1220x855x1740	255
160U/120H	3	0,2	6	0,75	120	160	1220x855x1740	265
230U/120H	3	0,2	6	0,75	120	230	1220x855x2010	295
300U/200H	4	0,4	12	1,5	200	300	1450x1050x2040	420
450U/200H	4	0,4	12	1,5	200	450	1450x1050x2440	550
600U/400H	7,2	0,75	18	3,75	400	600	1745x1255x2380	620
750U/400H	7,2	0,75	18	3,75	400	750	1745x1255x2610	650
900U/700H	10	1,5	24	5	700	900	2140x1380x2640	830
1200U/700H	10	1,5	24	5	700	1200	2140x1380x3070	870



Maichingerstr.62. 71106 Magstadt  
Ansprechpartner: Frau Stefanie Kessler  
Tel: +49(0)7159-933 22 44  
Email: office@shinigermany.com  
www.shinigermany.com

## Shini Group

Addr: No. 23, Minhe St., Shulin Dist.,  
New Taipei, Taiwan

Tel: +886 2 2680 9119

Fax: +886 2 2680 9229

Email: shini@shini.com

Factories:

- Taiwan
- Dongguan
- Pinghu
- Ningbo
- Chongqing
- Pune