

SDD

Lufttrockner & Heißlufttrockner

■ Anwendung

Die SDD- Serie verbindet die Lufttrocknung und Heißlufttrocknung in einer Einheit. Sie eignet sich optimaler Weise zur Trocknung von hygroskopischen Kunststoffen.

■ Funktionen

Standardfunktionen:

- Die SDD Lufttrockner & Heißlufttrockner verwenden das Wabenstruktursystem
- SDD kombiniert Lufttrocknung und Heißlufttrocknung in einer Einheit
- 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
- Das Lufttrocknungsgerät der SDD Serie verfügt über Kühler – dies gewährleistet niedrige Rücklufttemperatur und einen niedrigen Taupunkt
- Kompakte Bauform
- Mikroprozessorsteuerung

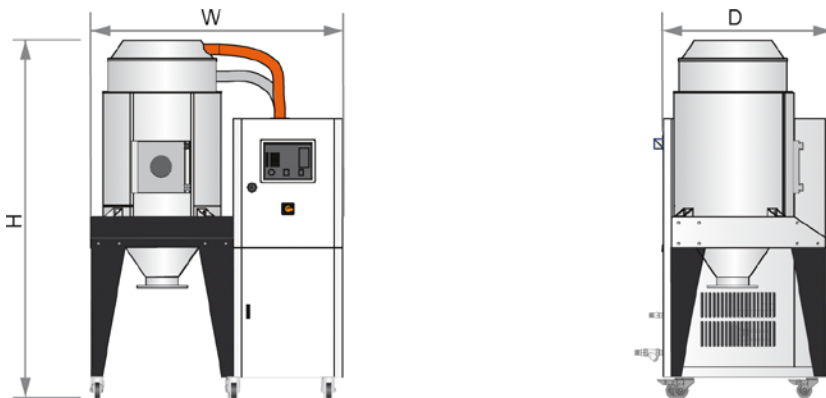
Zusatzfunktionen

- 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) H X W X D	Gewicht (kg)
20U/40H	4	0,2/0,3	4	0,12/0,12	40/45	20	1260x960x860	150
40U/40H	4	0,2/0,3	4	0,12/0,12	40/45	40	1260x960x860	165
80U/40H	4	0,2/0,3	4	0,12/0,12	40/45	80	1650x1060x860	190
120U/80H	3	0,2	6	0,75	80	120	1780x1220x855	250
160U/80H	3	0,2	6	0,75	80	160	1740x1220x855	255
160U/120H	3	0,2	6	0,75	120	160	1740x1220x855	265
230U/120H	3	0,2	6	0,75	120	230	2010x1220x855	295
300U/200H	4	0,4	12	1,5	200	300	2040x1450x1050	420
450U/200H	4	0,4	12	1,5	200	450	2440x1450x1050	550
600U/400H	7,2	0,75	18	3,75	400	600	2380x1745x1255	620
750U/400H	7,2	0,75	18	3,75	400	750	2610x1745x1255	650
900U/700H	10	1,5	24	5	700	900	2640x2140x1380	830
1200U/700H	10	1,5	24	5	700	1200	3070x2140x1380	870