

Die Trockner der Serie DW mit Sorptionsrotor bieten hohe Leistungsstandards im Bereich der Granulattrocknung und garantieren für maximale Effizienz und Vielseitigkeit bei mittleren und hohen Produktionen.

Die Modelle der Serie DW halten den Taupunkt auf einem konstanten Wert im Bereich von  $-25^{\circ}\text{C}$  bis  $-50^{\circ}\text{C}$  bei einem Durchsatz von 50 bis 230  $\text{m}^3/\text{h}$ .

Für die Prozesstemperatur kann ein Wert bis  $150^{\circ}\text{C}$  eingestellt werden. Der Trockner kann mit verschiedenen Trichtern mit einer Kapazität von 50 l bis 800 l kombiniert werden.



#### TECHNISCHE DATEN

- Mikroprozessorsteuerung mit LCD-Display.
- Anpassung vom Luftdurchsatz mit Inverter anhand der erforderlichen Produktion.
- Selbstregulierende Taupunktkontrolle zur Prozessoptimierung.
- Gebläse mit Seitenkanalverdichtern.
- Elektronische Steuerung der Prozesstemperatur mit PID.
- Solid State Relais zur Steuerung der Prozessheizung.
- Tages- und Wochenprogrammierer.
- Kontrolle der Regenerationstemperatur in Abhängigkeit vom Taupunkt.
- Schnittstelle RS485 Modbus.

#### ZUBEHÖR

- Taupunktsensor mit Alarm.
- Bedienpanel mit Touchscreen in Farbe.
- Druckwächter für verstopften Filter.

#### DIE VORTEILE:

##### • OPTIMIERUNG

Einfache Programmierung mit nur zwei Betriebsparametern (Auswahl vom Materialtyp aus der Datenbank und Einstellung vom Stundenverbrauch).

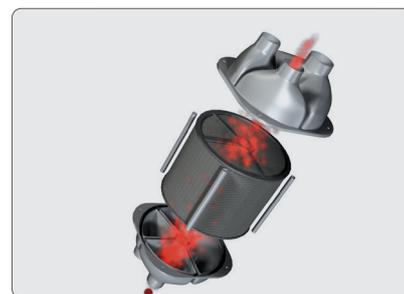
Ist in nur 3 Minuten auf Betriebstemperatur. Benötigt kein Wasser und keine Druckluft.

##### • AIR FLOW MANAGEMENT (AFM)

Staubfrei, ideal für den optischen und medizinischen Bereich.



DW50i-H100



Sorptionsrotor



Schnittstelle an der  
Version für  
mehrere Trichter.



Stellventil zur Regulierung  
vom Luftdurchsatz (AFM)

TECHNISCHE DATEN		DW50i	DW80i	DW120i	DW200i	DW250i
Max. Prozessdurchsatz	m³/h	25-50	40-80	60-120	100-200	125-250
Prozesstemperatur	°C	70-150	70-150	70-150	70-150	70-150
Leistung Prozessgebläse	KW	0.45	0.4	0.75	1.1	1.6
Leistung Regenerationsgebläse	KW	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4
Leistung Prozessheizung	KW	1.2	2	3.5	5	5
Leistung Regenerationsheizung	KW	0.8	2	2	3.5	5
Installierte Gesamtleistung	KW	2.55	4.6	5	8.5	10.5
Spannung/Frequenz	V/Hz	230/1/50-60	400/3/50-60	400/3/50-60	400/3/50-60	400/3/50-60
Abmessungen LxBxH	mm	470x834x942	450x1013x1256			
Gewicht	kg	80	140	150	175	185

Kombinationen mit Anzahl Trichter	H50	H75	H100	H150	H200	H300	H400	H600	H800
DW50i	2	1	1						
DW80i	3	2	1	1					
DW120i	4	3	2	1	1				
DW200i		4	3	3	2	1	1		
DW250i			4	3	3	2	1	1	1