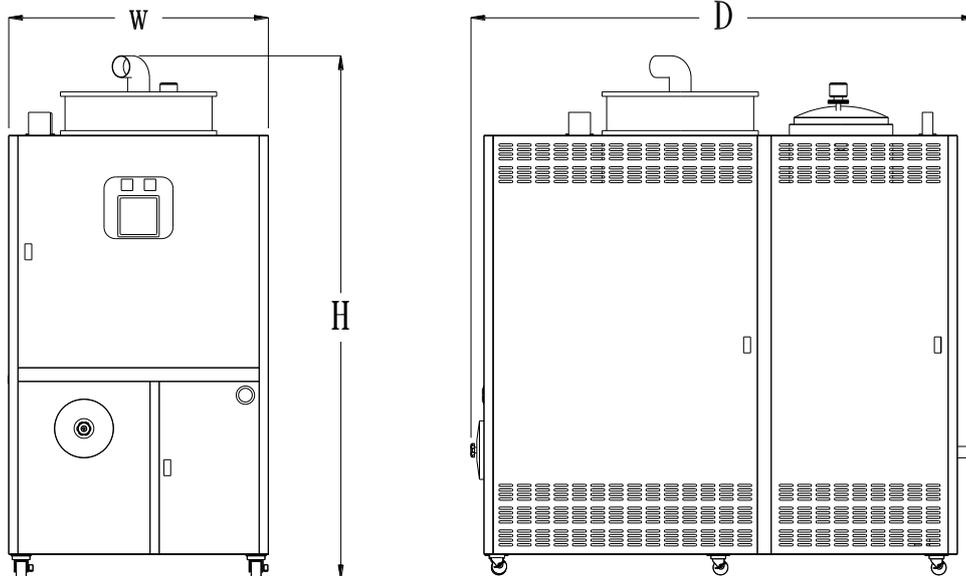


SECADOR DESHUMIDIFICADOR POR VACIO

CARACTERÍSTICA:

1. El sistema de precalentamiento de materiales utiliza reciclaje de aire caliente y aislamiento diseñado para cumplir con la idea de "secado en seco".
2. El sistema de deshumidificación al vacío utiliza el diseño del grado de vacío por debajo de 1 Torr. La temperatura de evaporación del agua puede reducirse por debajo de la temperatura ambiente y ser capaz de lograr un secado rápido.
3. El sistema de transporte de material con sistema de deshumidificación al vacío comparte la misma fuente de energía.
4. El tiempo de secado del plomo se ha acortado más de la mitad que el sistema de deshumidificación por adsorción.
5. El ahorro de energía en comparación con el sistema de deshumidificación por adsorción ha ahorrado más del 30% de la demanda de electricidad.
6. Equipado con un calentador sin secador en el tanque de amortiguación para evitar nuevamente la humedad del material.
7. PLC y colorida pantalla humano-máquina para una operación y monitoreo simples y fáciles.



KVD-12~250

KVD COMPARACIÓN

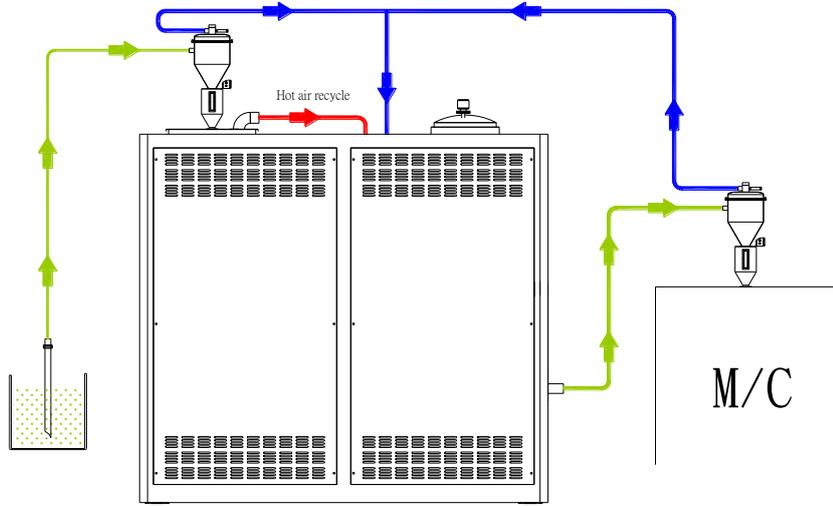
Tipo		Secador deshumidificador al vacío	Secador Deshumidificador
Deshumidificación	Método de deshumidificación	Vacío	Adsorción
	Rotor desecante y cilindro de tamiz molecular	Ninguno	Necesitar
	Barril de secado	Pequeña capacidad	Gran capacidad
	Calentador de secado	Baja potencia	Alto poder
	Soplador de secado	Baja potencia	Alto poder
	Reciclaje de aire caliente	Reciclaje directo	Reciclar después de enfriar
Regeneración	Calentador regenerativo	Ninguno	Necesitar
	Sopladora regenerativa	Ninguno	Necesitar
Enfriamiento	Motor de vacío	Necesitar	Ninguno
	Soplador de secado	Ninguno	Necesitar
Tiempo de espera		1 ~ 2 horas	4~6 horas
Espacio ocupado		Mas pequeña	Más grande
El ahorro de energía		Ahorrando más del 30%	Más gastos de electricidad.

ANÁLISIS DE CONSUMO DE ENERGÍA—Procesamiento de material PET 200KG/HR(60Hz)

Tipo		Secador deshumidificador al vacío	Secador Deshumidificador
Modelo		KVD-200	KRD-800-3
El consumo de energía		41.1KW	61.9KW
El consumo de energía (PET 200KG/HR)	El consumo de energía	0.205 KW/KG · HR	0.310 KG/KG · HR
	Estimate 70% of total power consumption	0.143 KW/KG · HR	0.217 KW/KG · HR
	Tasa de comparación	66.39%	100%
	Tasa de ahorro de energía	33.61%	—
Ahorro de energía (Estimate 70% of total power consumption)	Hora (1 Hora)	15KW	—
	Día (24 Hours)	360KW	—
	Mes (25 Days)	9,000KW	—
	Año (300 Days)	108,000KW	—
Ahorro de gastos de electricidad. (Carga eléctrica US 0.15 per KW)	Hora (1 Hora)	US\$2.3	—
	Día (24 Hours)	US\$55	—
	Mes (25 Days)	US\$1,375	—
	Año (300 Days)	US\$16,500	—

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO:

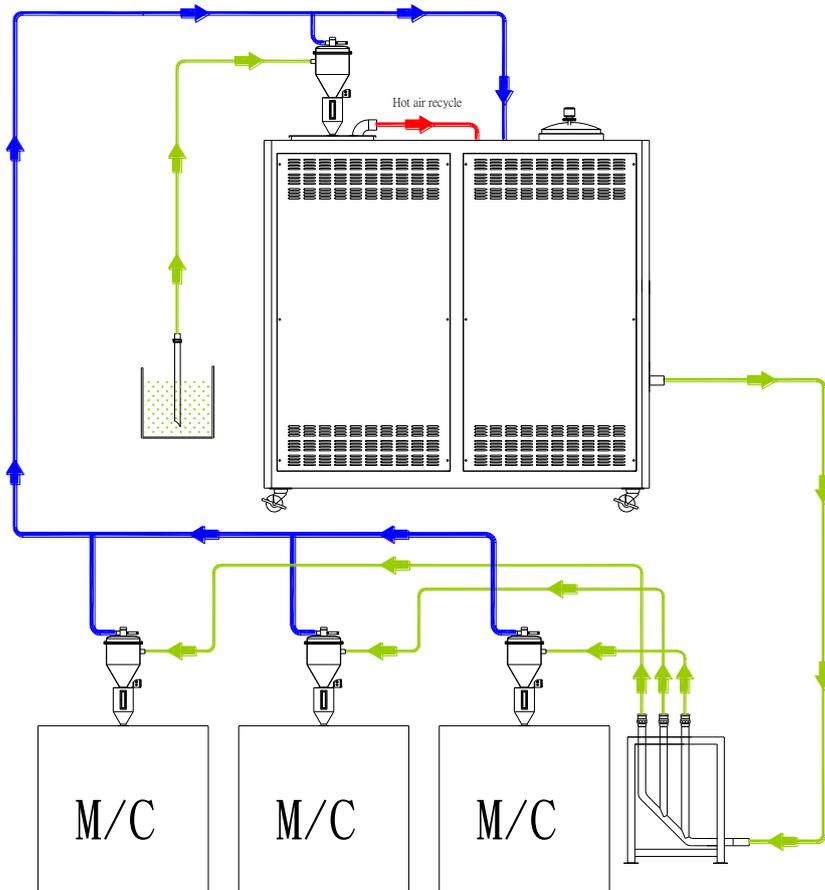
Tipo de montaje directo:



Sistema de carga cargador central

- Tubería de aire
- Tubería de material

Tipo central:



Sistema de carga cargador central

- Tubería de aire
- Tubería de material



ESPECIFICACIONES

1 of 2

Modelo			KVD-12	KVD-25	KVD-50	KVD-75
Capacidad	KG/HR		12	25	50	75
Barril de secado	KG		25	50	100	150
Barril de vacío	KG		4	8	16	25
Depósito de inercia	KG		12	25	50	75
Calentador de secado	Barril de secado	KW	6.5	6.5	12.0	12.0
	Depósito de inercia		2.7	2.7	3.5	3.5
Soplador de secado	KW		0.4(0.2*2)	0.4(0.2*2)	0.8(0.4*2)	0.8(0.4*2)
Motor de vacío	60HZ	KW	1.1	1.1	1.5	1.5
	50HZ		0.75	0.75	1.1	1.1
Cargador central	60HZ	KW	0.85	0.85	0.85	1.90
	50HZ		0.75	0.75	0.75	1.75
Receptor central de material			3LITER (KCMR-3W) *2PCS		6LITER (KCMR-6W) *2PCS	
Tipo de control			7.7 "Panel táctil colorido humano-máquina y controlador PLC			
Aire comprimido	MM		ϕ 5*8MM at 5~7KG/CM ²			
	LPM		100	100	200	200
El consumo de energía	60HZ	KW	12.0	12.0	18.7	19.7
	50HZ		11.1	11.1	18.2	19.2
Dimensión	Machine (CM)	W	50	60	70	80
		D	190	195	200	210
		H	170	175	180	189
Aprox. peso	KG		270	310	350	380
Opciones	1. Manguera de resorte de PVC		2. Sonda de succión			
Observaciones	1. Nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.					



ESPECIFICACIONES

2 of 2

Modelo			KVD-100	KVD-150	KVD-200	KVD-250
Capacidad	KG/HR		100	150	200	250
Barril de secado	KG		200	300	400	500
Barril de vacío	KG		33	50	66	83
Depósito de inercia	KG		100	150	200	250
Calentador de secado	Barril de secado	KW	18.0	18.0	24	24
	Depósito de inercia		6.5	6.5	10	10
Soplador de secado	KW		1.6(0.8*2)	1.6(0.8*2)	3.0(1.5*2)	4.4(2.2*2)
Motor de vacío	60HZ	KW	1.5	1.5	2.2	2.2
	50HZ		1.1	1.1	1.5	1.5
Cargador central	60HZ	KW	1.90	1.90	1.90	2.6
	50HZ		1.75	1.75	1.75	2.2
Receptor central de material			15LITER (KCMR-15W) *2PCS			
Tipo de control			7.7 "Panel táctil colorido humano-máquina y controlador PLC			
Aire comprimido	MM		ϕ 5*8MM at 5~7KG/CM ²			
	LPM		300	300	400	400
El consumo de energía	60HZ	KW	29.5	29.5	41.1	43.2
	50HZ		29.0	29.0	40.3	42.1
Dimensión	Machine (CM)	W	85	89	115	120
		D	220	232	245	250
		H	210	220	257	272
Aprox. peso	KG		420	465	590	690
Opciones	1. Manguera de resorte de PVC		2. Sonda de succión			
Observaciones	1. Nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.					