

Deshumidificadores de rueda

La serie de deshumidificadores **WD** se basa en el uso de un **tambor giratorio** impregnado de gel salino, cuya rotación permite trabajar con **valores de punto de rocío casi constantes** durante todo el ciclo de trabajo.

La serie **WD/WD.E** tiene la ventaja adicional, garantizada por la particular circulación del aire y el nuevo intercambiador *Triflux*, de recuperar la mayor parte del calor producido, **reduciendo el consumo de energía en más de un 30%** en comparación con los sistemas de deshumidificación tradicionales y permitiendo una gama de trabajo temperaturas de 70 a 150 ° C sin la ayuda de agua de refrigeración.



Principales características

- Funcionamiento automático con programador diario/semanal
- Soplador de canal lateral de cabeza alta con inverter para modulación de caudal
- Tambor mezclador de tamiz molecular con accionamiento por cadena para rotación constante y controlada
- Dimensiones compactas, pero con grandes espacios internos para un mantenimiento óptimo
- Control con función *Energy* para reducir el consumo de energía con funcionamiento con punto de rocío constante predeterminado - Función *RCE* automática para el tratamiento de materiales en modo antiestrés

Serie WD15 / 30

La serie **WD / WDC15 / 30** está diseñada para ser fijada directamente a las tolvas de tratamiento de 30 ÷ 100 dm³ para tener una solución muy compacta y eficiente, montada directamente en la máquina o en carros especiales para uso en la prensa.

WD	WD15-MT30	WD20-MT50	WD25-MT75	WD30-MT100
<i>Flujo de aire</i>	m ³ /h	15	20	25
<i>Dew Point</i>	°C	-40	-40	-40
<i>Ventilador proceso</i>	W	75	75	75
<i>Ventilador regeneración</i>	W	8	8	8
<i>Refrigeración</i>	W	8.6	8.6	8.6
<i>Potencia calefacción</i>	W	1600	1600	1600
<i>Proceso regeneración</i>	W	1000	1000	1000
<i>Rango temperatura</i>	°C	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150
<i>Voltaje</i>		230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz
<i>Volumen tolva</i>	dm ³	30	50	75
				100

WDC	WDC15-MT30	WDC20-MT50	WDC25-MT75	WDC30-MT100
Flujo de aire	m ³ /h	15	20	25
Dew Point	°C	-40	-40	-40
Ventilador proceso	W	75	75	75
Ventilador regeneración	W	8	8	8
Refrigeración	W	8.6	8.6	8.6
Potencia calefacción	W	1600	1600	1600
Proceso regeneración	W	1000	1000	1000
Rango temperatura	°C	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150
Voltaje		230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz
Volumen tolva	dm ³	30	50	75
				100

Carro WDC



Serie WD.E50 ÷ 350



La serie **WD.E** es la generación de deshumidificadores de rueda, con un diseño moderno, pero sobre todo con contenidos técnicos y de ahorro energético innovadores y sumamente interesantes.

El marco es de última concepción revestido de paneles autocentrantes con cierre a presión.

La electrónica con placa de microprocesador de última generación y pantalla táctil permite al operador interactuar fácilmente con los innumerables potenciales, funciones y controles, que garantizan un excelente rendimiento de deshumidificación mediante el uso de un punto de rocío constante y uno de los primeros en la gama de energía. ahorro.

WDC.E	WDC50.E-100	WDC100.E-150	WDC150.E-200
Flujo de aire	°C	70 ÷ 150	70 ÷ 150
Dew Point	m ³ /h	50	100
Ventilador proceso	kW	0,85	0,85
Ventilador regeneración	kW	4,5	4,5
Refrigeración	kW	2,8	2,8
Potencia calefacción	kW	8	8
Proceso regeneración		400V/3+N/50Hz	400V/3+N/50Hz
Rango temperatura	dm ³	100	150
Voltaje			200
Volumen tolva			



Serie WDC50 ÷ 150.E

Todo está montado en un carro especial con ruedas, para un manejo fácil y seguro.

Finalmente, la serie **WDS150 ÷ 350**. Y para producciones horarias superiores, la unidad de deshumidificación se combina con tolvas que tienen una estructura de soporte dedicada.

Todo preparado para la conexión a **Nebula**, poniendo a punto estos deshumidificadores 4.0.

Estos deshumidificadores también están disponibles en la versión modular multitolva de la serie **WDM.E**.

WDS.E					
<i>Flujo de aire</i>					
<i>Dew Point</i>	°C	70 ÷ 150	70 ÷ 150	70 ÷ 150	70 ÷ 150
<i>Ventilador proceso</i>	m³/h	150	150	250	250
<i>Ventilador regeneración</i>	kW	0,85	0,85	1,5	1,5
<i>Refrigeración</i>	kW	4,5	4,5	4,5	4,5
<i>Potencia calefacción</i>	kW	2,8	2,8	2,8	2,8
<i>Proceso regeneración</i>	kW	8	8	9	9
<i>Rango temperatura</i>		400V/3+N/50Hz	400V/3+N/50Hz	400V/3+N/50Hz	400V/3+N/50Hz
<i>Voltaje</i>	dm³	300	400	300	400
<i>Volumen tolva</i>					600

	WDS150.E-300	WDS150.E-400	WDS250.E-300	WDS250.E-400	WDS250.E-600
°C	70 ÷ 150	70 ÷ 150	70 ÷ 150	70 ÷ 150	70 ÷ 150
m³/h	150	150	250	250	250
kW	0,85	0,85	1,5	1,5	1,5
kW	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
kW	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
kW	8	8	9	9	9
	400V/3+N/50Hz	400V/3+N/50Hz	400V/3+N/50Hz	400V/3+N/50Hz	400V/3+N/50Hz
dm³	300	400	300	400	600

WDS.E					
<i>Flujo de aire</i>					
<i>Dew Point</i>	°C	70 ÷ 150	70 ÷ 150	70 ÷ 150	70 ÷ 150
<i>Ventilador proceso</i>	m³/h	250	250	350	350
<i>Ventilador regeneración</i>	kW	1,5	1,5	3,0	3,0
<i>Refrigeración</i>	kW	4,5	4,5	7,5	7,5
<i>Potencia calefacción</i>	kW	2,8	2,8	2,8	2,8
<i>Proceso regeneración</i>	kW	9	9	13	13
<i>Rango temperatura</i>		400V/3+N/50Hz	400V/3+N/50Hz	400V/3+N/50Hz	400V/3+N/50Hz
<i>Voltaje</i>	dm³	800	1000	800	1000
<i>Volumen tolva</i>					1500

	WDS250.E-800	WDS250.E-1000	WDS350.E-800	WDS350.E-1000	WDS350.E-1500
°C	70 ÷ 150	70 ÷ 150	70 ÷ 150	70 ÷ 150	70 ÷ 150
m³/h	250	250	350	350	350
kW	1,5	1,5	3,0	3,0	3,0
kW	4,5	4,5	7,5	7,5	7,5
kW	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
kW	9	9	13	13	13
	400V/3+N/50Hz	400V/3+N/50Hz	400V/3+N/50Hz	400V/3+N/50Hz	400V/3+N/50Hz
dm³	800	1000	800	1000	1500