

## 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 dm<sup>3</sup> 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
Flujo de aire	m³/h	15	20	25	30
Dew Point	°C	-40	-40	-40	-40
Ventilador proceso	W	75	75	75	75
Ventilador regeneración	W	8	8	8	8
Refrigeración	W	8.6	8.6	8.6	8.6
Potencia calefacción	W	1600	1600	1600	1600
Proceso regeneración	W	1000	1000	1000	1000
Rango temperatura	°C	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150
Voltaje		230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz
Volumen tolva	dm³	30	50	75	100

WDC	WDC15-MT30	WDC20-MT50	WDC25-MT75	WDC30-MT100
Flujo de aire	m <sup>3</sup> /h 15	20	25	30
Dew Point	°C -40	-40	-40	-40
Ventilador proceso	W 75	75	75	75
Ventilador regeneración	W 8	8	8	8
Refrigeración	W 8.6	8.6	8.6	8.6
Potencia calefacción	W 1600	1600	1600	1600
Proceso regeneración	W 1000	1000	1000	1000
Rango temperatura	°C 50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150
Voltaje	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz
Volumen tolva	dm <sup>3</sup> 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	70 ÷ 150
Dew Point	m <sup>3</sup> /h 50	100	150
Ventilador proceso	kW 0,85	0,85	0,85
Ventilador regeneración	kW 4,5	4,5	4,5
Refrigeración	kW 2,8	2,8	2,8
Potencia calefacción	kW 8	8	8
Proceso regeneración	400V/3+N/50Hz	400V/3+N/50Hz	400V/3+N/50Hz
Rango temperatura	dm <sup>3</sup> 100	150	200
Voltaje			
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		WDS150.E-300	WDS150.E-400	WDS250.E-300	WDS250.E-400	WDS250.E-600
Flujo de aire	°C	70 ÷ 150	70 ÷ 150	70 ÷ 150	70 ÷ 150	70 ÷ 150
Dew Point	m³/h	150	150	250	250	250
Ventilador proceso	kW	0,85	0,85	1,5	1,5	1,5
Ventilador regeneración	kW	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Refrigeración	kW	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Potencia calefacción	kW	8	8	9	9	9
Proceso regeneración		400V/3+N/50Hz	400V/3+N/50Hz	400V/3+N/50Hz	400V/3+N/50Hz	400V/3+N/50Hz
Rango temperatura						
Voltaje						
Volumen tolva	dm³	300	400	300	400	600

WDS.E	WDS250.E-800WDS250.E-1000WDS350.E-800WDS350.E-1000WDS350.E-1500					
Flujo de aire	°C	70 ÷ 150	70 ÷ 150	70 ÷ 150	70 ÷ 150	70 ÷ 150
Dew Point	m³/h	250	250	350	350	350
Ventilador proceso	kW	1,5	1,5	3,0	3,0	3,0
Ventilador regeneración	kW	4,5	4,5	7,5	7,5	7,5
Refrigeración	kW	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Potencia calefacción	kW	9	9	13	13	13
Proceso regeneración	400V/3+N/50Hz400V/3+N/50Hz400V/3+N/50Hz400V/3+N/50Hz400V/3+N/50Hz					
Rango temperatura	dm³	800	1000	800	1000	1500
Voltaje						
Volumen tolva						