

## Modelos estándar Deltech® MWE secadores de adsorción para aire comprimido

Fluido	: Aire comprimido
Sistema de secado	: Adsorción de doble torre
Sistema de regeneración	: Regeneración interna por calor, con termostatos de control
Código del depósito	: CODAP 90-C-0.7, Servicio de Minas
Tubería	: Roscada (MWE245 - MWE1020) : Soldadas con bridas DIN (MWE1320 - MWE3950)
Entrada	: Parte trasera de la base
Salida	: Parte trasera superior
Revestimiento	: RAL 9002 (blanco)
Desecante	: Delsorb HQ-A4
Nivel de ruido	: < 70 dB(A) LEQ Provisto de silenciadores estándar
Instalación	: Interior
Protección	: IP 43
Montaje	: En el suelo, provisto de orificios de anclaje

## Opciones

Tensiones de alimentación alternativas  
Todas las codificaciones Europeas para recipientes a presión  
Máxima presión de entrada 16 bar(g)  
Sistema de control de energía  
Tratamiento de superficie especial  
Válvulas de seguridad  
Pre-filtros y post-filtros montados en el secador  
Protección IP54 para la caja de mando

## Condiciones normales de trabajo

Punto de rocío a presión	: -40°C
Presión nominal de entrada	: 7 bar(g)*
Temperatura de entrada	: +35°C*
Humedad relativa del aire de entrada	: 100%
Consumo del aire de purga, % del caudal nominal de entrada a 7 bar(g)	: 2.2%
Tensión de alimentación	: Tensión principal 400V 50 Hz 3 fases tensión de mando 230V 50Hz 1 fase interruptor principal bloqueable

\* Utilizar los factores de conversión cuando las condiciones sean distintas a éstas.  
Ver la tabla en la otra página.

## Características de diseño

	Mínimo	Máximo
Presión de entrada	4 bar(g)	10 bar(g) (16 bar(g))
Temperatura de entrada	+5°C	+50°C
Temperatura ambiente	+5°C	+50°C

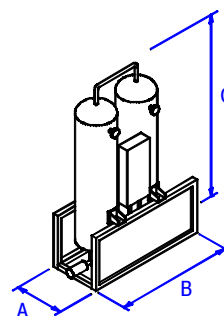
## Filtros

Para un rendimiento óptimo, se deben utilizar prefiltros y posfiltros Deltech®



Modelo	Capacidad m <sup>3</sup> /h *	Dimensiones			Peso kg	Conexiones		Consumo	
		mm	mm	mm		"BSP	mm DIN	kW	kW
		A	B	C		bridas	promedio	instalado	
MWE 245	245	450	760	2170	300	1	-	1.7	3.6
MWE 400	400	500	1000	2280	450	1 1/2	-	2.7	5.4
MWE 660	653	550	1050	2620	670	1 1/2	-	3.6	7.2
MWE 780	785	600	1200	2750	800	2	-	4.5	9.0
MWE 1020	1026	650	1250	2750	950	2	-	5.4	10.8
MWE 1320	1282	700	1400	3050	1300	-	80	7.2	14.4
MWE 1800	1916	800	1550	3050	1900	-	80	10.8	21.6
MWE 2160	2250	900	1650	3050	2110	-	80	12.6	25.2
MWE 2350	2670	950	1850	3175	2400	-	100	14.4	28.8
MWE 3050	3590	1050	1950	3175	3100	-	100	18.9	37.8
MWE 3950	4280	1100	2000	3175	3400	-	100	22.5	45.0

\* Capacidad nominal del secador de acuerdo a DIN ISO 7193, punto de rocío a presión -40°C  
La capacidad del secador se basa en el volumen de aire de entrada del compresor a 20°C, 1 bar(a)



Los siguientes datos pueden utilizarse para convertir las condiciones del aire de entrada a la capacidad requerida del secador.

**Corrector de capacidad para diferentes presiones de entrada en bar(g)**

bar(g)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Corrector volumen	IP	0.63	0.75	0.88	1.00	1.12	1.25	1.37	Para selección consultar al distribuidor				

**Corrector de capacidad (FTI) para diferentes temperaturas de entrada en °C**

°C	+5	+30	+35	+40	+45	+50
Corrector volumen	IT	1.00	1.00	1.00	0.60	0.25

**Ejemplo**

**Cálculos:**

Volumen de aire a la entrada del secador (V1) : 900 m<sup>3</sup>/h

Presión de entrada (IP) : 10 bar(g)

Temperatura de entrada (IT) : +40°C

$$V2 = \frac{V1}{IP * IT} = \frac{900}{1.37 * 0.60} = 1095 \text{ m}^3/\text{h}$$

V2 : Capacidad de aire necesario, corregido para 35°C, 7 bar (g)

El secador modelo MWE 1320 es el adecuado

Su distribuidor Flair es:



Sujeto a modificaciones sin previo aviso

ART.NO. 8650463



**Flair Filtration & Drying BV**  
Heistraat 1  
4878 AJ Etten-Leur  
the Netherlands  
Tel.: (+31) 076 - 5085800  
Fax: (+31) 076 - 5085590  
email: compressedair@flairbv.nl

**Flair Limited**  
Hazleton Interchange  
Lakesmere Road, Hordean,  
Hants PO8 9JU, United Kingdom  
Tel.: (+44) 023 - 92591021  
Fax: (+44) 023 - 92596799  
email: sales@flair.ltd.uk

**Flair Filter- und Trocknertechnik GmbH**  
Martener Hellweg 29  
D-44379 Dortmund  
Germany  
Tel.: (+49) 0231 - 917 32 30  
Fax: (+49) 0231 - 917 32 33

