

Vos avantages avec les sècheurs Deltech® MWE

Sécurité d'utilisation: Composants de haute qualité

Economie d'énergie: perte de charge réduite

Modèles standard de Deltech® MWE		74 - 308	385 - 1284
Fluide	: Air comprimé	•	•
Système de séchage	: Adsorption sur 2 tours	•	•
Système de régénération	: Chauffe interne contrôlée par thermostats	•	•
Code cuve	: CODAP 90-C-0.7, Service des Mines	•	•
	Toutes codifications européennes des cuves	○	○
	Soupapes de sécurité	○	○
Tuyauterie	: Filetée	•	○
	: Soudée avec brides	○	•
Couleur	: RAL 9001 (blanc)	•	•
	Peinture spéciale de protection	○	○
Entrée	: A l'arrière, en bas	•	•
Sortie	: A l'arrière, en haut	•	•
Dessicant	: Delsorb HQ-A4	•	•
Alimentation électrique	: Principale 400V 50Hz 3 phases	•	•
	Commande 230V 50Hz 1 phase	•	•
	Interrupteur principal verrouillable	•	•
	Différentes alimentations électriques	•	•
Temporisateur	: Commutateur à cames	•	•
	Economiseur d'énergie	○	○
Niveau de bruit Silencieux fournis en standard	: < 70 dB(A) LEQ	•	•
Classe de protection	: IP 43	•	•
	IP 54 pour armoire de commande	○	○
Installation	: À l'intérieur	•	•
Montage	: Au sol, avec trous d'ancrage	•	•
Filtres	: set de pré-filtre et post-filtre Deltech® installés sur sécheur	○	○

Pour un fonctionnement optimal, il est conseillé d'utiliser des pré-filtres et post-filtres Deltech®.

Valeurs nominales	minimum	conception	maximum	74 - 308	385 - 1284
Pression à l'entrée	4 bar(g)*	7 bar(g)*	10 bar(g)*	•	•
	10 bar(g)*	14 bar(g)*	16 bar(g)*	○	○
Température à l'entrée	+5°C*	+35°C*	+50°C*	•	•
Point de rosée sous pression		-40°C		•	•
Température ambiante	+5°C	-	+50°C	•	•
Humidité relative à l'entrée		100%		•	•
Consommation air de purge		2.2%*		•	•

* Pour des conditions différentes, appliquer les coefficients indiqués dans le tableau figurant au verso.

Flair propose un programme informatique permettant de sélectionner les sècheurs

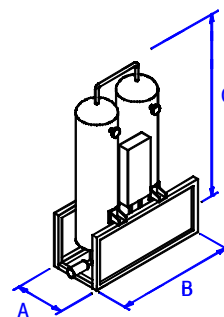


• standard
○ en option
- non applicable

Modèle	Capacité m ³ /h	Dimensions			Poids kg	Raccords		Consommation él.	
		mm	mm	mm		"BSP	mm DIN	kW	kW
		*	A	B		C		brides	moyenne
MWE 74	245	450	760	2170	300	1	-	1.7	3.6
MWE 120	400	500	1000	2280	450	1 1/2	-	2.7	5.4
MWE 196	653	550	1050	2620	670	1 1/2	-	3.6	7.2
MWE 236	785	600	1200	2750	800	2	-	4.5	9.0
MWE 308	1026	650	1250	2750	950	2	-	5.4	10.8
MWE 385	1282	700	1400	3050	1300	-	80	7.2	14.4
MWE 575	1916	800	1550	3050	1900	-	80	10.8	21.6
MWE 675	2250	900	1650	3050	2110	-	80	12.6	25.2
MWE 801	2670	950	1850	3175	2400	-	100	14.4	28.8
MWE 1077	3590	1050	1950	3175	3100	-	100	18.9	37.8
MWE 1284	4280	1100	2000	3175	3400	-	100	22.5	45.0

* Capacité du sécheur nominale suivant DIN ISO 7183, point de rosée sous pression -40°C

La capacité du sécheur se base sur la capacité du compresseur d'air à 20°C, 1 bar(a)



Les facteurs suivants permettent de sélectionner le sécheur quand les conditions d'utilisation sont différentes des conditions standard.

Coefficient (FP) pour différentes pressions à l'entrée en bar(g)

bar(g)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Coefficient débit	IP 0.63	0.75	0.88	1.00	1.12	1.25	1.37	Contactez votre distributeur pour une sélection					

Coefficient pour différentes températures d'air à l'entrée en °C

°C	+5	+30	+35	+40	+45	+50
Coefficient débit	IT 1.00	1.00	1.00	0.60	0.38	0.25

Exemple

Capacité (V1) : 900 m³/h

Pression à l'entrée (IP) : 10 bar(g)

Température à l'entrée (IT) : +40°C

V2 : Capacité, corrigée pour 35°C, 7 bar(g)

Calcul

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

Le modèle de sécheur MWE 385 convient.

Votre distributeur de Flair est:



Sujet à modification sans préavis

DS-MWE-0701-FR

ART.NR. 8650288



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, Horndean,
 Hants PO8 9JU, United Kingdom
 Tel.: +44 (0) 23 9259 1021
 Fax: +44 (0) 23 9259 6799
 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



a FLAIR company