



## Vos avantages avec les sècheurs Deltech® Euro-dry

**Sécurité d'utilisation: Composants de haute qualité**

**Economie d'énergie: perte de charge réduite**

Modèles standard de ED		ED 54 - ED 315	ED 399 - ED 1335
Fluide	: Air comprimé	•	•
Système de séchage	: Adsorption sur 2 tours	•	•
Système de régénération	: Régénération sans chaleur	•	•
Code cuve	: CE / Directive 87 / 404 CEE	•	•
	Toutes codifications européennes des cuves	○	○
	Soupapes de sécurité	○	○
Tuyauterie	: Filetée	•	○
	: Soudée avec brides	○	•
Couleur	: RAL 9001 (blanc)	•	•
	Peinture spéciale de protection	○	○
Entrée d'air	: A l'arrière, en bas	•	•
Sortie d'air	: A l'arrière, en haut	•	•
Dessicant	: Delsorb HQ-A4	•	•
Alimentation électrique	: 230V 50Hz	•	•
	Différentes alimentations électriques	○	○
	Contrôle pneumatique (anti déflagrant)	○	○
Temporisateur	: Électronique avec memoire	•	•
	Economiseur d'énergie	○	○
Niveau de bruit Silencieux standard fournis	: < 78 dB(A)	•	•
Classe de protection	: IP 65	•	•
Installation	: à l'intérieur	•	•
Montage	: Au sol, avec trous d'ancrage	•	•
Filtres	: set de pré-filtre et post-filtre Deltech® installés sur le sécheur	○	○

• standard  
○ en option  
- non applicable

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

Les options peuvent différer suivant les pays.

Valeurs nominales	minimum	conception	maximum	ED 54 - ED 315	ED 399 - ED 1335
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	-60°C*	-40°C*	-20°C*	•	•
	-70°C*	-70°C*		○	○
Température ambiante	+5°C	-	+50°C	•	•
Humidité relative à l'entrée		100%		•	•
Consommation air de purge		15%*		•	•

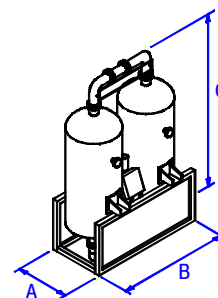
\* Pour des conditions différentes, appliquer les coefficients indiqués dans le tableau figurant au verso.

Flair propose un programme informatique permettant de sélectionner les sècheurs

Modèle	Capacité	Dimensions			Poids	Raccords		Consomm. él.
	m <sup>3</sup> /h	mm	mm	mm	kg	"BSP	mm DIN	kW
	*	A	B	C				
ED 54	180	300	700	1600	125	1	-	0.06
ED 89	295	350	900	1750	165	1 1/2	-	0.06
ED 141	470	500	940	1770	240	1 1/2	-	0.06
ED 201	670	500	940	1850	320	1 1/2	-	0.06
ED 252	840	600	1120	1990	420	2	-	0.06
ED 315	1050	600	1120	2020	500	2	-	0.06
ED 399	1330	750	1500	2195	690	-	80	0.06
ED 513	1710	750	1500	2205	780	-	80	0.06
ED 606	2020	750	1500	2225	920	-	80	0.06
ED 750	2500	830	1680	2360	1200	-	100	0.06
ED 858	2860	830	1680	2380	1370	-	100	0.06
ED 1125	3750	1000	1980	2420	1650	-	100	0.06
ED 1335	4450	1000	1980	2450	1975	-	100	0.06

\* 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'utilisations sont différentes des conditions standard.

#### Coefficient 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	IP1	0.61	0.75	0.89	1.00	1.12	1.25	1.37	Contactez votre distributeur pour une sélection					
Coefficient purge	IP2	1.53	1.30	1.13	1.00	0.90	0.82	0.77						

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

°C		+5	+30	+35	+40	+45	+50
Coefficient débit	IT1	1.00	1.00	1.00	0.92	0.77	0.60
Coefficient purge	IT2	1.00	1.00	1.00	1.13	1.47	1.67

#### Exemple

Capacité (V1) : 900 m<sup>3</sup>/h

Pression à l'entrée (IP1) : 10 bar(g)

Température à l'entrée (IT1) : +40°C

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

#### Calcul

$$V2 = \frac{V1}{IP1 * IT1} = \frac{900}{1.37 * 0.92} = 714 \text{ m}^3/\text{h}$$

Le modèle de sécheur ED 252 convient.

Consommation moyenne de purge:

$$0.15 * V1 * IP2 * IT2 = 0.15 * 900 * 0.77 * 1.13 = 117 \text{ m}^3/\text{h}$$

Capacité d'air à la sortie du sécheur  
900 - 117 = 783 m<sup>3</sup>/h

Votre distributeur de Flair est:



Sujet à modification sans préavis

DS-ED3-0701-FR

ART.NR. 8650418



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



a FLAIR company