



## Uw voordelen met Deltech® Euro-dry drogers

**Bedrijfszekerheid: hoogwaardige componenten**

**Energiebesparing: lage drukval**

Standaard uitvoering van de Deltech® ED perslucht adsorptiedroger		ED 54 - ED 315	ED 399 - ED 1335
Medium	: Perslucht	•	•
Droogstelsysteem	: Twin-tower adsorption	•	•
Regeneratiesysteem	: Zonder warmte, middels gedroogde perslucht	•	•
Vatcodering	: CE/richtlijn 87/404/CEE	•	•
	Alle Europese drukvatcoderingen	○	○
	Veiligheidskleppen	○	○
Leidingwerk	: Schroefverbindingen	•	○
	: Gelast met DIN-fenzen	○	•
Kleur	: RAL 9001 (wit)	•	•
	Speciale oppervlakbehandeling	○	○
Inlaat	: Onderzijde aan achterkant	•	•
Uitlaat	: Bovenzijde aan achterkant	•	•
Adsorbent	: Delsorb HQ-A4	•	•
Voedingsspanning	: 230V 50Hz	•	•
	Afwijkende netspanningen	○	○
	Pneumatische besturing (explosieveilig)	○	○
Besturing	: Elektronisch met geheugen	•	•
	Energiebeheersysteem	○	○
Geluidsniveau	: < 78 dB(A)	•	•
Uitgerust met standaard geluiddempers			
Beschermingsklasse	: IP 65	•	•
Opstelling	: Binnenopstelling	•	•
Opstelling	: Staand op de vloer, voorzien van fundatiegaten	•	•
Filters	: Deltech® voor- en nafilten gemonteerd aan de droger	○	○

• standaard  
○ optioneel  
- niet van toepassing

Voor optimale prestaties worden Deltech® voor- en nafilten aanbevolen.

Opties kunnen per land verschillen.

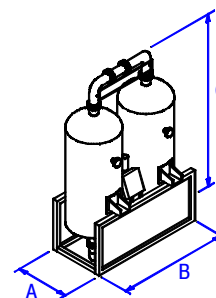
Ontwerpegevens	minimum	ontwerp	maximum	ED 54 - ED 315	ED 399 - ED 1335
Werkdruk	4 bar(g)*	7 bar(g)*	10 bar(g)*	•	•
	10 bar(g)*	14 bar(g)*	16 bar(g)*	○	○
Inlaattemperatuur	+5°C*	+35°C*	+50°C*	•	•
Drukdawpunt	-60°C*	-40°C*	-20°C*	•	•
	-70°C*	-70°C*		○	○
Omgevingstemperatuur	+5°C	-	+50°C	•	•
Relatieve vochtigheid inlaatlucht		100%		•	•
Spoelluchthoeveelheid		15%*		•	•
% van nominale inlaatcapaciteit bij 7 bar(g)					

\* Bij afwijking van deze standaardcondities dienen de correctiefactoren toegepast te worden. Voor tabellen zie ommezijde.

Flair geeft ook een computerprogramma uit dat de selectie voor u kan maken.

Model	Capaciteit		Afmetingen			Gewicht	Aansluiting		El. vermogen
	m <sup>3</sup> /h	mm	mm	mm	kg		"BSP	mm DIN	
	*	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	

\* Nominale drogercapaciteit volgens DIN ISO 7183, drukdauwpunt -40°C  
De capaciteit van de droger is gebaseerd op het aanzuigvolume van de persluchtcompressor bij 20°C, 1 bar(a)



Met onderstaande correctiefactoren worden uw luchtcondities omgerekend naar de benodigde drogercapaciteit

#### Correctiefactor (IP) voor afwijkende werkdrukken in bar(g)

bar(g)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Correctiefactor capaciteit	IP1	0.61	0.75	0.89	1.00	1.12	1.25	1.37	Neem contact op met uw distributeur voor een selectie				
Correctiefactor spoellucht	IP2	1.53	1.30	1.13	1.00	0.90	0.82	0.77					

#### Correctiefactor (IT) voor afwijkende inlaattemperaturen in °C

°C	+5	+30	+35	+40	+45	+50
Correctiefactor capaciteit	IT1	1.00	1.00	1.00	0.92	0.60
Correctiefactor spoellucht	IT2	1.00	1.00	1.00	1.13	1.67

#### Voorbeeld

Capaciteit (V1) : 900 m<sup>3</sup>/h  
 Werkdruk (IP1) : 10 bar(g)  
 Inlaattemperatuur (IT1) : +40°C  
 V2 : Persluchtvolume, gecorrigeerd naar 35°C, 7 bar(g)

#### Berekening:

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

Benodigd: ED 252

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

Gemiddeld beschikbare hoeveelheid droge lucht aan de drogeruitlaat:  
 $900 - 117 = 783 \text{ m}^3/\text{h}$

Uw Flair-distributeur is:



Wijzigingen voorbehouden

DS-ED3-0701-NL

ART.NR. 8650446



**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