

Ihre Vorteile mit Euro-dry Compact Trocknern

- Einfache Wartung mittels Service- und Wartungssätze
- Betriebssicherheit durch hochwertige Bauteile
- Energiesparend : Geringe Druckdifferenz, geringer Luftverbrauch
- Einfache Montage: Ein- und Austrittseite frei wählbar



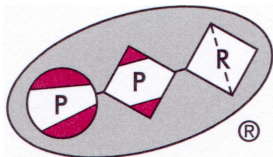
Eurodry Compact Druckluft Adsorptionstrockner		2-36	55-72
Medium	Druckluft	●	●
Drucktaupunktkontrolle	Optisch durch Feuchtigkeitsindikator	●	●
Trockensystem	Doppelturm-Adsorption	●	●
Regenerationsverfahren	Kaltregeneration / Heatless	●	●
Behälterwerkstoffe	Aluminium	●	●
Gehäusewerkstoffe	Stahlblech	●	●
	Edelstahl	■	■
Gehäuselackierung	Epoxid-Lack	●	●
Farbe	RAL 9001 (weiß)	●	●
Eintritt	Unten links oder rechts (wahlweise)	●	●
Austritt	Oben links oder rechts (wahlweise)	●	●
Trockenmittel	Aktiviertes Alumina	●	●
Elektrischer Anschluß	220V - 240V 50 Hz/60 Hz	●	●
	110V - 120V 50 Hz/60 Hz	●	●
Steuerung	Elektronisch mit Speicherfunktion	●	●
Geräuschpegel	<78 dB(A)	●	●
Schutzart	IP 23	●	●
	IP 54	■	■
Aufstellung	Wandmontage, innen	●	▼
	Freistehend	▼	●
Filter	PPR® Vor- und Nachfilterpaket	●	●

Standardausrüstung und Optionen weisen länderspezifische Unterschiede auf.

Auslegungsdaten	minimal	Auslegung	maximal	2-36	55-72
Eintrittsdruck*	4 bar ü*	7 bar ü	10 bar ü*	●	●
Eintrittstemperatur*	+5°C*	+35°C	+50°C*	●	●
Drucktaupunkt*	-70°C*	-40°C	-20°C*	●	●
Umgebungstemperatur	+2°C	+25°C	+50°C	●	●
Relative Feuchte Drucklufteintritt		100%		●	●
Regenerationsluftbedarf		15%		●	●

* Auslegung für abweichende Betriebsbedingungen mit den Korrekturfaktoren auf der Rückseite.
Max. Betriebsdruck 16 bar ü auf Anfrage.

● Standard | ■ optional | ▼ nicht zutreffend



Typ	Volumenstrom m/h	Abmessungen** (mm)			Gewicht kg	Filter SU/AF	Anschluss "BSP	Druckverlust bar	El. Leistung W
		A	B	C					
EDC 2	5,8	137	237	653	13	30/30	1/4	0,1	47
EDC 3	9,7	137	237	653	13	30/30	1/4	0,1	47
EDC 5	17,5	137	237	653	17	30/30	1/4	0,1	47
EDC 7	22,4	137	237	941	19	60/60	1/4	0,1	47
EDC 10	33,4	137	237	941	24	60/60	1/4	0,3	47
EDC 17	56,1	198	368	824	37	120/120	3/4	0,1	47
EDC 23	77,4	198	368	824	43	120/120	3/4	0,1	47
EDC 36	120,9	198	368	1325	64	180/180	3/4	0,3	47
EDC 55	183,1	477	415	1326	110	300/300	1/4	0,2	64
EDC 72	241,4	477	415	1326	130	300/300	1/4	0,3	64

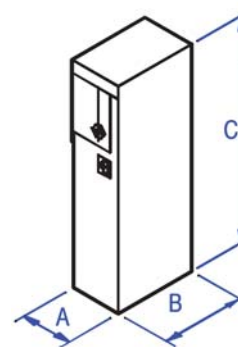
* Nominaler Volumenstrom gemäss DIN ISO 7183, Drucktaupunkt -40°C

**Abmessungen ohne Filter

Der Volumenstrom des Trockners bezieht sich auf den Ansaugzustand

des Druckluftverdichters bei 20°C, 1 bar(a)

Technische Änderungen vorbehalten



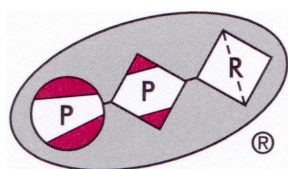
Mit nachfolgenden Korrekturfaktoren ist bei abweichenden Betriebsbedingungen der geeignete Adsorptionstrockner zu wählen.

Korrekturfaktor für abweichende Betriebsdrücke in bar ü (F1)													
bar ü	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktor (F1)	0.47	0.65	0.88	1.00	1.08	1.14	1.20	Bitte fragen Sie Ihren Händler nach der Auslegung					

Korrekturfaktor für abweichende Eintrittstemperaturen in °C (F2)							
°C		+5	+30	+35	+40	+45	+50
Korrekturfaktor (F2)		1.00	1.00	1.00	0.88	0.70	0.60

Korrekturfaktor für abweichende Austrittsdrucktaupunkte in °C (F3)								
°C		-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70
Korrekturfaktor (F2)		1.12	1.10	1.05	1.00	0.89	0.72	Bitte fragen Sie Ihren Händler nach der Auslegung

Auswahlbeispiel		Berechnung	
Kompressorleistung (V1)	: 40 m³/h	$V2 = \frac{V1}{F1 * F2 * F3} = \frac{40}{1,20 * 0,88 * 1,00} = 37,9 \text{ m}^3/\text{h}$	Gewählt: EDC17
Betriebsdruck (F1)	: 10 bar ü		
Eintrittstemperatur (F2)	: +40°C		
Austrittsdrucktaupunkt (F3)	: -40°C		
V2	: Erforderliche Trocknerleistung		



Pneumatic Products Raupach GmbH
 Aschaffener Straße 5
 D-64546 Mörfelden-Walldorf
 Tel.-Nr.: 06105/71022
 Fax-Nr.: 06105/75458
 E-Mail: info@pneumatic-products.de
 Internet: www.pneumatic-products.de

