

Ihre Vorteile mit Euro-dry Trocknern

- **Betriebsicherheit** durch hochwertige Bauteile
- **Energiesparend:** geringe Druckdifferenz - geringer Luftverbrauch



Die Standardausführung ED Adsorptionstrockner		ED48 - ED 288	ED360 - ED1785
Medium	Druckluft	●	●
Trockensystem	Doppelturm Adsorption	●	●
Regenerationssystem	Heatless	●	●
Behälterausführung	CE/Richtlinie 97/23/CEE (DGR)	●	●
	Sicherheitsdruckentlastungsventile	■	■
Maximaler Betriebsdruck	16bar ü	●	■
Druckluftanschluss	Gewindeanschluss mit Anschlussmaterial	●	■
	Geschweisst mit DIN Flanschen	●	●
Einstellbare Regenerationsluftmenge		●	●
Feuchte-Indikator		●	●
Wartungsfreie Rückschlagventile		●	●
Farbton	RAL 9001 (weiss)	●	●
	Spezielle Oberflächenbehandlung	■	■
Eintritt	Rückseitig unten	●	●
Austritt	Rückseitig oben	●	●
Adsorbent	Aktiviertes Alumina	●	●
Elektrischer Anschluss	230V 50 Hz	●	●
	Abweichende Betriebsspannungen	■	■
	Pneumatische Steuerung (Explosionssicher)	■	■
Steuerung	Elektronisch mit Speicherfunktion	●	●
	Taupunktabhängige Steuerung EMS	■	■
Geräuschpegel	< 78 dB(A)	●	●
Standard-Schalldämpfer mitgeliefert		●	●
Schutzart	IP 65	●	●
Aufstellungsort	Innen	●	●
Montage	freistehend, Verankerungslöcher vorgesehen.	●	●
Filter	Vor- und Nachfilter am Trockner montiert	■	■

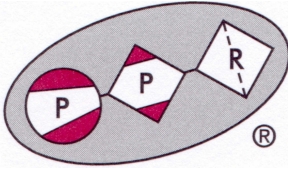
Für optimale Leistung sollen PPR® Vor- und Nachfilter eingesetzt werden

Auslegungsdaten	minimal	Auslegung*	maximal	ED 48-ED 288	ED 360-ED 1785
Betriebsdruck	4 bar ü	7 bar ü	10 bar ü	●	●
Eintrittstemperatur	+5°C	+35°C	+50°C	●	●
Drucktaupunkt	-70°C	-40°C	-20°C	●	●
Umgebungstemperatur	+5°C	-	+50°C	●	●
Relative Feuchte am Drucklufteintritt		100%		●	●
Spülluftbedarf		15%		●	●

von nominaler Eintrittskapazität bei 7 bar(ü) für einen DTP von -40°C

*Auslegung für abweichende Betriebsbedingungen mit Hilfe der rückseitigen Korrekturgrafik

● Standard | ■ optional | ▼ nicht zutreffend

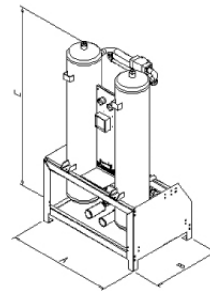


Typ	Volumenstrom			Abmessungen (mm)			Gewicht	Anschluss		El. Leistung
	m³/h *			A	B	C		kg	"BSP	
ED 48	160	750	750	1955	190	1	-	0.06		
ED 81	270	750	1150	1970	310	1 1/2	-	0.06		
ED 129	430	750	1150	1980	425	1 1/2	-	0.06		
ED 183	610	750	1150	1990	585	1 1/2	-	0.06		
ED 220	735	750	1150	1990	685	2	-	0.06		
ED 288	960	750	1150	2000	755	2	-	0.06		
ED 360	1200	1300	1500	1930	1000	-	80	0.06		
ED 445	1490	1400	1500	1950	1225	-	80	0.06		
ED 540	1800	1450	1500	2070	1475	-	80	0.06		
ED 635	2120	1500	1500	2090	1700	-	80	0.06		
ED 750	2500	1700	1500	2190	1930	-	100	0.06		
ED 865	2880	1750	1700	2220	2180	-	100	0.06		
ED 1135	3790	1900	1950	2250	2315	-	100	0.06		
ED 1785	5950	2120	2400	2390	3860	-	150	0.06		

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

Der Volumenstrom des Trockners bezieht sich auf den Ansaugzustand des Druckluftverdichters bei 20°C, 1 bar(a)

Technische Änderungen vorbehalten



Obenerwähnte Volumenströme beziehen sich auf die Standardbetriebsbedingungen:

- Eintrittsdruck : 7 bar ü
- Eintrittstemperatur : 35°C
- Austrittsdrucktaupunkt : -40°C

Abweichende Betriebsbedingungen können die Leistung des Trockners beeinflussen.

Um den maximalen Volumenstrom unter den „ungünstigsten“ Betriebsbedingungen zu berechnen (niedrigster Eintrittsdruck, höchste Eintrittstemperatur, niedrigst erforderlicher Drucktaupunkt) benutzen Sie bitte die Korrekturgrafik.

- Auswahlbeispiel:
- Eintrittsdruck : 4 bar ü
 - Eintrittstemperatur : 45°C
 - Austrittsdrucktaupunkt : -20°C

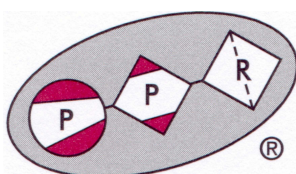
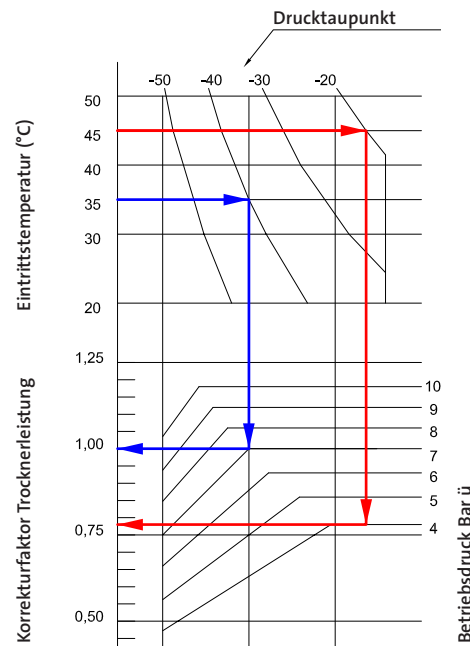
Folgt man den roten Pfeil von 45°C bis -20°C dann nach unten bis zur 4 bar ü Linie, findet man den Korrekturfaktor 0,78.

Der Volumenstrom wird reduziert bis zu 78% der maximalen Trocknerleistung.

Der blaue Pfeil zeigt den Korrekturfaktor 1,00 für standard Betriebsbedingungen.

So wählt man den richtigen Trockner:

$$\frac{\text{Kompressorleistung}}{0,78} = \text{erforderliche Trocknerleistung}$$



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

