

# Adsorptionstrockner

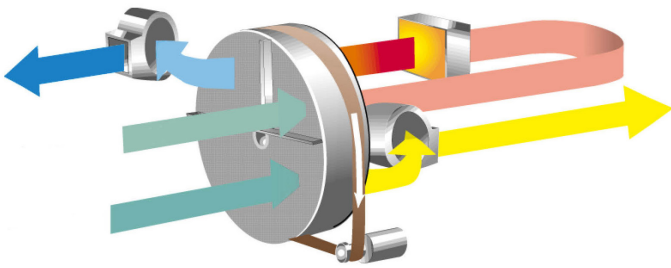
AirBlue AT 6.000/8.000 PL/RL-AC

## Highlights

- Silikonfreier Silicagel-Rotor
- Getrennte Ventilatoren für Prozess- und Regenerationsluft
- Interne Wärmerückgewinnung
- Robustes Aluzink-Gehäuse
- Reaktivierungsheizung: Elektrisch/Gas/Heißwasser/Dampf

Alle AirBlue Adsorptionstrockner sind mit einem hochqualitativen Silicagel-Rotor ausgestattet und garantieren eine hohe Trocknungskapazität sowie einen wirtschaftlichen Betrieb. Der dreizonige Entfeuchtungsrotor mit Wärmerückgewinnungssektor besteht aus einem Faservlies keramischen Ursprungs, in dem das stark wasseranziehende Trockenmittel (Silicagel) chemisch eingelagert ist.

Die Adsorptionstrockner **AT 6.000/8.000** haben ein Gehäuse aus verzinktem Aluminiumblech mit einer inneren **Isolierung von 50mm**. Die Einheit umfasst den Entfeuchtungsrotor, Filter für Prozess- und Regenerationsluft, getrennte Radialventilatoren für die Prozess- und Regenerationsluft sowie die komplette elektrische Ausstattung.

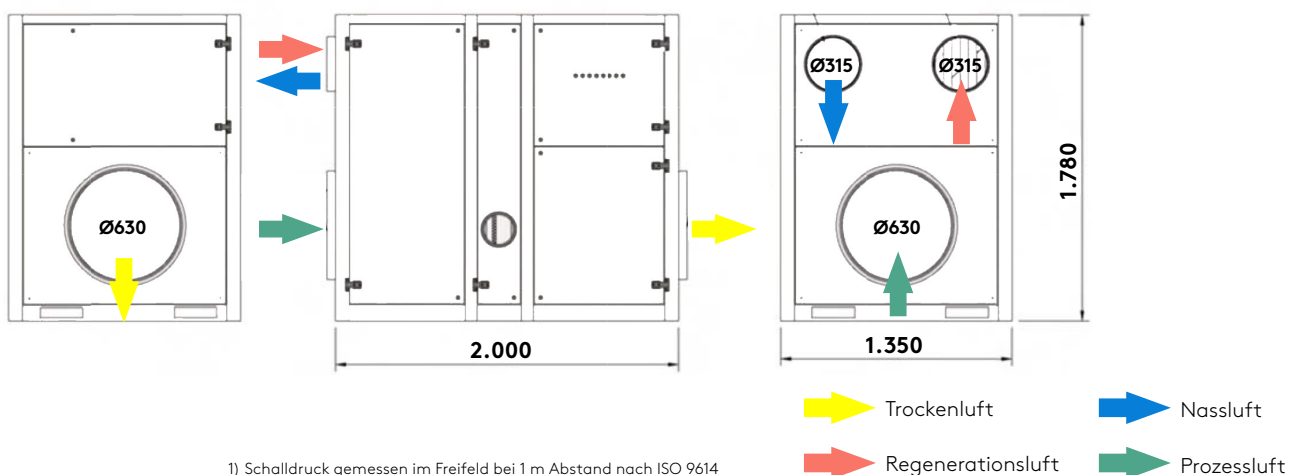




Adsorptionstrockner		AT 6.000 PL/RL-AC	AT 8.000 PL/RL-AC
Entfeuchtungsleistung 20°C / 60% r.F.	kg/h	<b>39,0</b>	<b>53,0</b>
Gesamtanschlussleistung	kW	54,2	79,5
El. Leistungsaufnahme Regenerationserhitzer	kW	48,0	72,0
Schalldruckpegel <sup>1)</sup>	dB(A)	73	73
Spannungsversorgung	V/~ / Hz	3~/400/50	
Abmessungen (H/B/T)	mm	1.780/1.350/2.000	
Leergewicht	kg	900	950
Trockenluftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	6.000	8.000
Feuchtluftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	1.700	2.500
Verfügbare Pressung Trockenluftseite	Pa	440	280
Verfügbare Pressung Feuchtluftseite	Pa	325	150
Filterklasse		4	
Reaktivierungsheizung		Elektrisch / Gas / Heißwasser / Dampf	
Lüfterart		AC-Prozesslüfter / AC-Regenerationslüfter	
Artikel-Nr.		2591455	2591456

Zubehör AT		
Überwachung der Rotordrehung, Alarmsignal bei Rotorstillstand (ohne PLC)	Art.-Nr.	2573495
Regelung PLC mit Touch-Display und eingebauter Rotorüberwachung	Art.-Nr.	2615748
Modulierende Heizungsüberwachung nur in Kombi mit der PLC, für externes 0-10 V Signal	Art.-Nr.	2615777
Feuchtesensor für Regelung PLC, separat geliefert	Art.-Nr.	2615751
Feuchtesensor für Regelung PLC, in der Prozesskammer montiert	Art.-Nr.	2615752
ModBus RTC/IP Karte für Regelung PLC	Art.-Nr.	2615753
ModBus RTC RS485 Karte für Regelung PLC	Art.-Nr.	2615754
EC-Lüfter für die Prozessluft mit 0-10 V-Signal zur Ansteuerung	Art.-Nr.	2615778
Potentiometer für EC-Lüfter, am Bedienfeld installiert oder im Schaltschrank	Art.-Nr.	2615731
Externer AUS-Schalter (125A)	Art.-Nr.	2615779
Druckdose zur Filterüberwachung eingebaut (pro Filter)	Art.-Nr.	2615760
Thermostat in der Nassluft montiert <sup>2)</sup>	Art.-Nr.	2615763

### Maßzeichnung AT 6.000/8.000 PL/RL-AC



1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand nach ISO 9614  
 2) Nicht in Kombination mit der modulierenden Heizungsüberwachung möglich