



Technische Daten



BAVARIA TCO SEMISILENT PROFESSIONAL

Maximale Leistung, höchste Sicherheit, absolute Zuverlässigkeit.

made in BAVARIA

Technische Daten									
<i>Füllleistung / Lieferung: Diese errechnet sich aus der Zeit, die benötigt wird, um einen 10 l Tank von 0 auf 200 bar zu füllen. Die Berechnung basiert auf einem barometrischen Druck von ca. 1013 mbar</i>		TCO 270= 270 L/Min - 16,2 m ³ = 9,53 cfm Befüllzeit 7,40 min, TCO 320= 320 L/Min - 19,2 m ³ = 11,30 cfm Befüllzeit 6,25 min, TCO 350= 350 L/Min - 21,0 m ³ = 12,36 cfm Füllzeit 5,70 min,							
Ansaugdruck, Betriebsdruck		Atmosphärisch [0,5-1,2 bar], 90 bis 350 bar [1305 bis 5076 PSI], mit Aufpreis 420 bar [6091 PSI] Version möglich							
Anzahl der Stufen/Zylinder		3 Stufen							
Zwischendruck-Sicherheitsventile		In jeder Kompressionsstufe							
Richtung drehen		Zähler im Uhrzeigersinn							
Kühlung, luftgekühlt, benötigt Kühlluft		TCO 270/1980m ³ /h, TCO 320-350/2700 m ³ /h							
Schmierung		Tauchschmierung (TFI 320-350 zusätzliche Niederdruckölspülung)							
Ölmenge, Ölsorte		TCO 270-350 ca. 2,6 Ltr., Spezialsynthetik mit Sicherheitsdatenblatt							
Max. zulässige Umgebungstemperatur		+5 °C - +45 °C (+43 °F...+113 °F)							
Motor: Drehstrom-Käfigläufer 400 V, Schutzart IP 55, IE3, 2850 U/min, 50Hz/60Hz		TCO 270-320 5,5 kW, TCO 350-380 7,5kW							
Halbschallgedämpfte Verdichterkabine, Rahmen aus gekantetem, geschweißtem 3 mm Stahlblech, Verkleidungen und Verschlüsse aus gekantetem, geschweißtem 2 mm - 4 Stahlblech, Kompressorrahmen mit Stoßdämpfern, blanker Block und Antrieb entkoppelt mit Silentblöcken, Kompressorblock und Antrieb entkoppelt mit Silentblöcken		Pulverbeschichtet RAL 9005/ 9007, Silent Block und Anti Vibrations gummigebundene Metallfüße 50 x 40 mm Gummigebundene Metallelemente 45x50 mm							
Kompressor-Maße: L x B x H, Gewicht, Geräusch dbA aus 1,5 m Entfernung		90 x 110 x 155 cm, ca. 2358 250 kg, ca. 78 dbA							
Ansaugfilter		Micronic Superfine							
IDE high ende Kompressorsteuerung		Stern-Dreieck-Softstart, Start-/Stopp-Taster, Hauptschalter, Not-Aus-Taster							
Automatischer Kondensatablass mit zwei/ drei Kondensatabscheidern und Schalldämpfer		Automatisch alle 15-20 Minuten inkl. 10 Ltr. Tank							
Entlader, Kompressorstart und automatischer Stopp bei Enddruck		Automatisch							
Druckhalteventil/ Rückschlagventile/ Enddruckventil entlüftbar,		Eingestellt auf 120 bar / 2 / 1 Enddruck Sicherheitsventil, anlängbar mit Baumusterprüfbescheinigung							

Modell	Betriebsdruck	Antrieb	FAD	Etappen	Motor		Trocknersystem	Abmessungen [cm]		Gewicht	
					kW	PS	Typ/ m ³ @15 °C	L	W	H	kg
	350 bar-420 bar	Spannung	l/min								
TCO 270	350 bar	400 V 50/60 Hz	270	3	5,5	7,5	FT 410/ 1400	110	72	90	190
TCO 320	350 bar	400 V 50/60 Hz	320	3	5,5	7,5	FT 810/ 2700	110	72	90	205
TCO 350	350 bar	400 V 50/60 Hz	350	3	7,5	10	FT 810/ 2700	110	72	90	205
TCO 350	420 bar										

Ausstattungsdetails- Technische Daten	270	320-350
200 oder 300 bar Version	•	•
1Hauptluftauslass zum Anschluss einer externen Füllrampe	•	•
mögliche Kipphebelfüllanschlüsse mit Schlauch und Halter [max 4Stück] je Anschluss	0	0
AIRSAVE PRO E Überwachung der Sättigung der Trocknerpatrone	•	•
AIRSAVE ULTIMATE Luftqualitätskontrolle für CO ₂ Feuchte/Wasser in mg/m ³ , Temperatur, Taupunkt [integriert]	0	0
AIRSAVE ULTIMATE OIL GUARD * Restöl und Aerosole messen feste Werte 0,1 oder 0,5 mg/m ³ nach DIN EN12021	0	0
AIRSAVE ULTIMATE OIL CONTROL * Restölmessung bis zu 0,001mg/m ³ nach DIN EN12021+DIN 8573	0	0
Aktivkohleabsorber zur Entfernung aller Öldämpfe und Kohlenwasserstoffe für Aisave Oil Control	0	0
Trocknersystem FT 410 r, weitere größere Trocknersysteme optional erhältlich	•	•
Trocknersystem FT 810 Airsave = 2200 m ³ @ 20 °C, weitere größere Trocknersysteme optional erhältlich	0	0
IDE HIGH END Kompressorsteuerung Automatische Stern/Dreieck-Steuerung/ Motorschutzrelais sowie automatischer Stopp bei Enddruck	•	•
HMI TCC-CONTROL, auf ANDROID basierende CAN-Bus Kompressorsteuerung mit 7" Touch Screen [*1]	0	0
Temperatur je Verdichterstufe, Zusatzkosten je Stufe/Sensor HMI TCC-Control	0	0
Temperatur letzte Verdichterstufe CC- CONTROL und HMI-TCC Control	0	0
Temperatur-Silent-Kabine HMI TCC-Steuerung	0	0
Öltemperaturregelung HMI TCC-CONTROL	0	0
Öldruckregelung CC- CONTROL und HMI TCC-Control	0	0
Öniveauüberwachung	•	•
Druck der Zwischenstufen HMI TCC-CONTROL je Stufe	0	0
Druck der Zwischenstufen analog mit Manometern je Stufe	0	0
Fernsteuerung max. 300 mtr. HMI TCC-STEUERUNG	0	0
Kommunikationsmodul zur Versendung von SMS-Fehlermeldungen an zwei verschiedene Rufnummern	0	0
Automatischer Kondensatablass mit Schalldämpfer und 5-Liter-Auffangbehälter [automatisch alle 15-20 Minuten]	•	•
30 l Auffangbehälter mit Niveauregulierung und Schalldämpfer	0	0
Kondensatbehälter-Überfüllsicherung HMI TCC-CONTROL	0	0
Automatisches Ausspülen von CO ₂ aus dem Trocknergehäuse HMI TCC-Control	•	•
AIRSCRUBBER reduziert die CO ₂ -Konzentration in der Ansaugluft auf bis zu - 800 L/Min.	0	0
Luft-Hepa-Filter am 300-bar-Ausgang mit Feinstaubabscheidung bis zu 1µ	0	0

• =Standard 0=optional X= nicht möglich

Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten.

www.ide.de

