



Technische Daten

5
5 Jahre
EU-Garantie



BAVARIA TCO SEMISILENT PROFESSIONAL

Maximale Leistung, höchste Sicherheit, absolute Zuverlässigkeit.

made in BAVARIA

Technische Daten	
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	TCO 270= 270 L/Min - 16,2 m³= 9,53 cfm Befüllzeit 7,40 min, TCO 320= 320 L/Min - 19,2 m³= 11,30 cfm Befüllzeit 6,25 min, TCO 350= 350 L/Min - 21,0 m³= 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 270/1980m³/h, TCO 320-350/2700 m³/h
Schmierung	Tauchschmierung (TFI 320-350 zusätzliche Niederdruckölpumpe)
Ölmenge, Ölart	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
Halbschalgedämpfte 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, anlüftbar mit Baumusterprüfbescheinigung

Modell Betriebsdruck	Antrieb	FAD	Etappen	Motor		Trocknersystem	Abmessungen (cm)			Gewicht
350 bar-420 bar	Spannung	l/min		kW	PS	Typ/ m³ @15 °C	L	W	H	kg
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 TCO 350 420 bar	400 V 50/60 Hz	350	3	7,5	10	FT 810/ 2700	110	72	90	205

Ausstattungsdetails- Technische Daten	270	320-350
200 oder 300 bar Version	•	•
1 Hauptluftauslass zum Anschluss einer externen Füllrampe	•	•
mögliche Kipphebelfüllanschlüssen 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/Wasserinmg/m³, Temperatur, Taupunkt (integriert)	0	0
AIRSAVE ULTIMATE OIL GUARD * Restöl und Aerosole messen feste Werte 0,1 oder 0,5 mg/m³ nach DIN EN12021	0	0
AIRSAVE ULTIMATE OIL CONTROL * Restölmessung bis zu 0,001 mg/m³ nach DIN EN12021+DIN 8573	0	0
Aktivkohleadsorber 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 m³ @ 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
Ölniveauüberwachung	•	•
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



DIN EN ISO 9001



Leading Company of Germany



IDE-COMPRESSORS e.K.

D-83098 Brannenburg