



Technische Daten



BAVARIA TSI-KOMPAKT SILENT PROFESSIONAL

Maximale Leistung, höchste Sicherheit, absolute Zuverlässigkeit.

made in BAVARIA

Technische Daten TSI-C Silent	
Fülleistung / 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	TSI-C 270= 270 L/Min - 16,2 m ³ = 9,53 cfm Befüllzeit 7,40 min, TSI-C 320= 320 L/Min - 19,2 m ³ = 11,30 cfm Befüllzeit 6,25 min, TSI-C 380= 380 L/Min - 22,8 m ³ = 12,43 cfm Befüllzeit 5,3 min, TSI-C 450= 450 L/Min - 27 m ³ = 15,9 cfm Befüllzeit 4,25 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	270+ 320 LpM 3 Stufen, 380 + 450 IPM 4 Stufen
Zwischendruck-Sicherheitsventile	In jeder Kompressionsstufe
Richtung drehen	Zähler im Uhrzeigersinn
Kühlung, luftgekühlt, benötigt Kühlluft	TSI 270+ 320 1980m ³ /h, TSI 380- 450 2700 m ³ /h
Schmierung	Niederdruckölpumpe)
Ölmenge, Ölart	TSI 270-450 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	TSI-C 270-320 5,5 kW, TSI-C 380 + 450 7,5 kW,
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- Geräusch dbA aus 1,5 m Entfernung	ca. 70dbA.
Ansaugfilter	Micronic Superfine
IDE high end Kompressorsteuerung	Stern-Dreieck-Softstart, Start-/Stopp-Taster, Hauptschalter, Not-Aus-Taster
Automatischer Kondensatablass mit zwei/ drei Kondensatscheidern und Schalldämpfer	Automatisch alle 15-20 Minuten inkl. 10 Ltr. Tank
Druckentlastung 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	Stufen	Motor		Trocknersystem	Abmessungen cm			Gewicht
				kW	PS		L	W	H	
max. 350 bar	Spannung	l/min				Typ/ m ³ @15 °C				
TSI 270 350 bar	400 V 50/60 Hz	270	3	5,5	7,5	FT 160/ 760	134	75	132	225
TSI 320 350 bar	400 V 50/60 Hz	320	3	5,5	7,5	FT 160/ 760	134	75	132	225
TSI 380 420 bar	400 V 50/60 Hz	380	4	7,5	10	FT 160/ 760	134	75	152	245
TSI 450 420 bar	400 V 50/60 Hz	450	4	7,5	10	FT 160/ 760	134	75	152	245

Ausstattungsdetails- Technische Daten	270/320	380/450
200 oder 300 bar Version	●	●
2Füllschläuche DIN 300 mit Halterung	●	●
Füllrampe mit 4 Edelstahl-Kipphebelfüllanschlüssen wahlweise als Direktanschlüsse oder mit Schlauch	0	0
AIRSAVE BASIC Überwachung der Sättigung und Serviceintervalle der Trocknerpatrone	0	0
Trocknersystem FT 160 600 m ³ @ 20 °C	●	●
Trocknersystem FT 410 1400 m ³ @ 20 °C	0	0
AIRSAVE PRO E Überwachung der Sättigung der Trocknerpatrone mittels Sensor in der Trocknerpatrone	0	0
AIRSAVEULTIMATELuftqualitätskontrolle für CO, CO2, O2, Feuchte/Wasser in mg/m ³ , Temperatur, nur zusammen mit IDE HMI-TCC CONTROL	0	0
AIRSAVE ULTIMATE OIL GUARD für CO, CO2, O2, Feuchte/Wasser in mg/m ³ , Temperatur, und Restöl und Aerosole messen bis 0,1 oder 0,5 mg/m ³ *	0	0
Aktivkohleadsorber zur Entfernung aller Öldämpfe und Kohlenwasserstoffe für Aisave Oil Control	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
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 - 800L/Min.	0	0
Luft-Hepa-Filter am 300-bar-Ausgang mit Feinstaubabscheidung bis zu 1µ	0	0

*nur zusammen mit IDE HMI-TCC control möglich

● = 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