

# TFI

## Technische Daten, Preise Optionale Ausstattung



Modell Betriebsdruck	Antrieb	FAD	Stufen	Motor		Trocknersystem	Abmessungen(cm)			Gewicht	Preise €
				kW	PS		L	B	H		
<b>350 bar-420 bar</b>	<b>Spannung</b>	<b>l/min</b>				<b>Typ/ m<sup>3</sup> @15 °C</b>					<b>ohne Mehrwertsteuer</b>
TFI 220 350 bar	230 V 50 oder 60Hz	220	3	4	5,5	FT 410/ 1400	110	72	90	180	<b>8'695,00</b>
TFI 220 350 bar	400 V 50/60 Hz	220	3	4	5,5	FT 410/ 1400	110	72	90	180	<b>8'695,00</b>
TFI 270 350 bar	400 V 50/60 Hz	270	3	5,5	7,5	FT 410/ 1400	110	72	90	190	<b>8'995,00</b>
TFI 320 350 bar TFI 320 420 bar	400 V 50/60 Hz	320	3	5,5	7,5	FT 810/ 2700	110	72	90	205	<b>9'380,00 9'965,00</b>
TFI 350 350 bar TFI 350 420 bar	400 V 50/60 Hz	350	3	7,5	10	FT 810/ 2700	110	72	90	205	<b>10'180,00 10'735,00</b>
TFI-T 380 350 bar TFI-T 380 420 bar	400 V 50/60 Hz	380	4	7,5	10	FT 810/ 2700	110	72	90	210	<b>10'680,00 11'240,00</b>



# IDE COMPRESSORS



Technical data, model	TFI
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	TFI 220 = 220 L/Min - 13,2 m <sup>3</sup> = 7,78 cfm Befüllzeit 9,09 min TFI 270 = 270 L/Min - 16,2 m <sup>3</sup> = 9,53 cfm Befüllzeit 7,40 min TFI 320 = 320 L/Min - 19,2 m <sup>3</sup> = 11,30 cfm Befüllzeit 6,25 min TFI 350 = 350 L/Min - 21,0 m <sup>3</sup> = 12,36 cfm Befüllzeit 5,70 min TFI 380 = 380 L/Min - 22,8 m <sup>3</sup> = 13,42 cfm Befüllzeit 5,26 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	TFI 220/1440m <sup>3</sup> /h, TFI 270/1980m <sup>3</sup> /h, TFI 320-380/2700 m <sup>3</sup> /h
Schmierung	Niederdruck-Ölpumpe (TFI 270-380 Ölpumpe + zusätzliche Tauchschrerung)
Ölmenge, Ölsorte	TFI 220-380 ca. 2 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	TFI 220 4kW einphasig 230V-50 Hz oder dreiphasig 400V/50Hz, TFI 270-320 5,5 kW dreiphasig 400V/ 50 HZ, TFI 350-380 7,5kW dreiphasig
Verdichter-Halbschalldämpferkabine, Rahmen aus gekantetem, geschweißtem 3 mm Stahlblech, Verkleidungen und Verschlüsse aus gekantetem, geschweißtem 2 mm Stahlblech. Kompressorrahmen mit Stoßdämpfern, blanker Block und Antrieb entkoppelt mit Silentblöcken Bare Block und Antrieb entkoppelt mit Silentblöcken	Pulverbeschichtet RAL 9005, 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	110 x 72 x 90 cm, ca. 2180-210 kg, 79-83 dbA
Ansaugfilter	Micronic Superfine
Druckanzeige	Hochgenaue, mit Glycerin gefüllte Manometer aus Edelstahl der Klasse 1,6 bis 400 bar
IDE high ende Kompressorsteuerung	Stern-Dreieck-Sanftanlauf, Start/Stop-Taster, Hauptschalter, Not-Aus-Taster
Automatischer Kondensatablass mit zwei bis drei Kondensatabscheidern und Schalldämpfer	
Entlader, Kompressorstart und automatischer Stopp bei Enddruck	Automatisch
Druckhalteventil/ Rückschlagventile/ Enddruckventil entlüftbar,	Eingestellt auf 120 bar/ 2 / 1 Enddruck Sicherheitsventil, entlüftbar

AUSRÜSTUNG und OPTIONEN für TFI	220/270	320/380	Preise €, zzgl. MwSt.
200 oder 300 bar Version	1	1	
2 Füllschläuche zusätzliche Schläuche als Option möglich	●	●	159,00
AIRSAVE PRO E Trochernerpatronen- Sättigungs-Überwachung	O	O	359,00
AIRSAVE ULTIMATE Luftqualitätskontrolle für CO,CO <sub>2</sub> ,O <sub>2</sub> , Feuchte/Wasser in mg/m <sup>3</sup> , Temperatur, Taupunkt (integriert)	O	O	3'950,00
AIRSAVE ULTIMATE OIL GUARD * Restöl und Aerosole messen feste Werte 0,1 oder 0,5 mg/m <sup>3</sup> nach DIN EN12021	O	O	1'650,00
AIRSAVE ULTIMATE OIL CONTROL* Restölmessung bis zu 0,001 mg/m <sup>3</sup> nach DIN EN12021+DIN 8573	O	O	3'450,00
zusätzlicher Aktivkohleabsorber zur Entfernung aller Öldämpfe und Kohlenwasserstoffe für Aisave Oil Control	O	O	998,00
Trocknersystem FT 410= 1000 m <sup>3</sup> @ 20°C; FT 410 A = 1200 m <sup>3</sup> @ 20°C	●	O	
Trocknersystem FT 810 Mehrpreis für TFI 220/270 Modelle, weitere größere Trocknersysteme optional erhältlich	O	●	1'280,00
Trocknersystem FT 810 Airsave = 2200 m <sup>3</sup> @ 20°C ,	O	●	1'280,00
IDE HIGH END Kompressorsteuerung Automatische Start/Delta-Steuerung mit Motorschutzrelais sowie automatischer Stopp bei Enddruck	●	●	
HMI TCC-CONTROL, auf ANDROID basierende CAN-Bus Kompressorsteuerung mit 7" Touch Screen (*1)	O	O	2'390,00
Temperatur je Verdichterstufe, Zusatzkosten je Stufe/Sensor HMI TCC-Control	O	O	235,00
Temperatur letzte Verdichterstufe HMI-TCC Steuerung	O	O	235,00
Öltemperaturüberwachung HMI TCC-CONTROL	O	O	235,00
Öldrucküberwachung CC- CONTROL und HMI TCC-Control	O	O	235,00
Ölstandskontrolle HMI TCC-Control	O	O	235,00
Druck der Zwischenstufen HMI TCC-CONTROL	O	O	235,00
Druck der Zwischenstufen analog mit Manometern	●	●	198,00
Fernsteuerung max. 300 mtr. HMI TCC-STEUERUNG	O	O	996,00
Automatischer Kondensatablass mit Auffangbehälter 10L	O	O	
30 l Auffangbehälter mit Niveauregulierung und Schalldämpfer	O	O	435,00
Kondensatbehälter-Überfüllsicherung HMI TCC-CONTROL	O	O	235,00
Automatisches Ausspülen von CO <sub>2</sub> aus dem Trockenturm HMI TCC-Control	O	O	360,00
AIRSCRUBBER reduziert die CO <sub>2</sub> Konzentration in der Ansaugluft auf bis zu -800 L/Min.	O	O	685,00
Luft-Hepa-Filter am 300-bar-Ausgang mit Feinstaubfiltration bis 1 µ	O	O	1'8055,00

\* nur zusammen mit Airsave Ultimate

● = Standard, O= optional, X= nicht möglich



Leitbetrieb Leitbetrieb  
Österreich Deutschland

Änderungen der technischen Daten vorbehalten  
Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten  
Alle Preise ohne Mehrwertsteuer, Verpackung und Transport

rev. 24.01.2023 AS

[www.ide.de](http://www.ide.de), [office@ide.de](mailto:office@ide.de)

IDE COMPRESSORS e.K.  
Nussdorfer-Strasse 17 a  
D-83098 Brannenburg



