

## AUSSTATTUNGSDETAILS FÜR ABSOLUTE SICHERHEIT (Optional)

### ✓ AIRSAVE PRO E

Trocknerpatronensättigungsüberwachung.

Über eine in der Trocknerpatrone angebrachte Messsonde wird der Zustand des Trockenmittels erfasst und an das AIRSAVE System weitergegeben. Der Zustand der Patrone wird durch ein einfaches Ampelsystem angezeigt.

### ✓ HMI TCC-CONTROL

Um die Betriebssicherheit, den Komfort, die Störungsüberwachung und die Qualität der Luft zu optimieren wurde eine neue Kompressorsteuerung für stationäre Anlagen entwickelt. Die HMI-Bedieneinheit der Steuerung verfügt über einen 7" multi color Touch Screen. USB-Anschlüsse, ein W-Lan Anschluss zum Einlesen von Softwareupdates und Auslesen sowie Visualisierung ist ebenso implementiert wie eine weitere Schnittstelle für einen CAN-Bus zum Anschluss eines Fernbedienungsmoduls, MSR und anderer Erweiterungen. Über diese Schnittstelle kann z.B. ein externes Füllpaneel mit den gleichen Funktionen und Möglichkeiten ausgestattet werden.



### ✓ AIRSAVE ULTIMATE

Über die optional erhältliche in die Kompressoranlage integrierte AIRSAVE ULTIMATE Überwachung werden die gesetzlichen Grenzwerte für CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, NO, SO<sub>2</sub>, Temperatur, Wasser in mg/m<sup>3</sup> überwacht und die Kompressoranlage wird bei Überschreiten dieser Grenzwerte zwangsweise abgeschaltet. Diese Funktion überwacht die Betriebssicherheit der Anlage und stellt einen optimalen Schutz in kontaminierten Arbeitsumfeldern dar und überwacht unregelmäßige Betriebszustände des Kompressors. Optional überwacht die AIRSAVE-Einheit auch CO<sub>2</sub>, die Temperatur der Umgebungsluft und das Vorhandensein von brennbaren Gasen



### ✓ AIRSAVE OIL CONTROL (OPTIONAL)

Ab sofort messen wir nicht nur VOC sondern auch den Restölgehalt in mg/m<sup>3</sup> permanent in der verdichteten Luft. Ein Quantensprung! Füllstationen mit AIRSAVE ULTIMATE zusammen mit einem CO<sub>2</sub> Vorfilter, ermöglichen die Einhaltung der wichtigsten Parameter der DIN EN 12021:2014 und anderer int. Normen.



IDE DEFINIERT MIT DEM AIRSAVE ULTIMATE UND AIRSAVE ULTIMATE OIL CONTROL DEN STAND DER TECHNIK

## ► Modellspezifikation

Modell, Betriebsdruck	Antriebsmotor	Liefermenge	Drehzahl	Motor		Trocknersystem	Maße (cm)			Gewicht netto
				kW	PS		L	W	H	
225 or 330 bar <sup>a)</sup>	Strom	l/min	U/Min							kg
TSI-ANNIVERSARY 160	230V 50/60 Hz	160	1.060	3,0	4	FT 410	110	70	125	190
TSI-ANNIVERSARY 260	400V 50/60 Hz	260	1.500	5,5	7,5	FT 410	110	70	125	195
TSI-ANNIVERSARY 330	400V 50/60 Hz	330	1.580	5,5	7,5	FT 410	110	70	125	195
TSI-ANNIVERSARY 380	400V 50/60 Hz	380	1.400	7,5	10	FT 610	110	70	125	205



DEUTSCHE MANUFAKTUREN

Version/Date 01.03.2020 ( AS )  
Technische Änderungen vorbehalten.  
Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten

IDE COMPRESSORS MANUFAKTUR GMBH  
Geigelstein Str. 10, D-83080 Oberaudorf  
www.ide.de, sales@ide.de

IDE COMPRESSORS  
MANUFAKTUR GMBH

30  
YEARS  
ANNIVERSARY



Black Diamond Edition

TSI - Anniversary 160– 380 LpM

# ATMEN SIE—WIR KÜMMERN UNS UM IHRE LUFT

## TECHNOLOGIE

✓ Für dem Einsatz auf See oder in Tachbasen am Meer oder in den Tropen mit extremer Luftfeuchtigkeit das Modell schlechthin. Durch seinen Edelstahlrahmen der zusätzlich noch pulverbeschichtet ist und die Verwendung von weitestgehend roststärkeren Materialien ist dieses Modell einzigartig unter den Hochdruckkompressoren. Durch eine ausgefeilte Luftzirkulation und effiziente Abgastechnik erreicht der stationäre, geräuscharme Hochdruckverdichter eine optimale Kühlung ohne störende Geräusche. Er eignet sich auch für Länder mit hohen Umgebungstemperaturen (-max. 46 ° C). Um die Betriebssicherheit, optimale Luftqualität und den optimalen Komfort zu gewährleisten.



### ► MATERIAL

- ✓ Zylinder aus Aluminium mit NICAL Beschichtung dadurch extreme Wärmeableitung und mehr Effizienz.
- ✓ Optimale Leistungswerte durch Zwischenkühler aus Edelstahl.
- ✓ Wartungsarme Edelstahlkippebelventile mit hochflexiblen Füllschläuchen mit Sicherheitsfüllrohren, Handgriff und Knickschutz, 5 Jahre Garantie auf die Kippebelventile!

### ► SERVICE

- ✓ Service- und Vertragspartner mit Ersatzteilversorgung rund um den Globus.
- ✓ Umfangreiche Schulungs- und Ausbildungsangebote für Ihre technische Aus- und Weiterbildung.
- ✓ Projektbezogene, kostenorientierte Beratung in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden.

### ► SICHER? SICHER!

- ✓ Atemluft gemäß internationalen Normen, bei bestimmungsgemäßer Nutzung und Wartung nach Handbuch und Einsatz eines CO<sub>2</sub> Vorfilters bei über dem Grenzwert liegender CO<sub>2</sub>-Konzentration in der Ansaugluft

Ausstattung und mögliche Optionen TS I	160	260/310	380
Sound proof Super Silent Haube mit extrem Geräuschisolierung (63-65 db(A))	●	●	●
Hauptluftabgang	1	1	1
AIRSAVE HMI Trocknerpatronensättigungsüberwachung	●	●	●
AIRSAVE ULTIMATE Luftqualitätsüberwachung für CO,CO <sub>2</sub> ,O <sub>2</sub> , Feuchtigkeit/Wasser in mg/m <sup>3</sup> , in den Kompressor integriert	●	●	●
AIRSAVE ULTIMATE + OIL VOC und Restöl-Messung mit PID- Sensor, erfüllt die 12021:2014 nicht da keine Aerosole gemessen werden	○	○	○
AIRSAVE ULTIMATE + OIL GUARD * Restöl-Überwachung nach DIN EN12021:2014 + DIN 8573 VOC+ AEROSOLE	○	○	○
AIRSAVE ULTIMATE OIL CONTROL * VOC und Restöl-Messung nach DIN EN 12021:2014 + DIN 8573	○	○	○
Zusätzlicher Aktivkohleabsorber, eliminiert alle Öldämpfe und Kohlenwasserstoffe für Airsave Oil Control	○	○	○
Trocknersystem FT 310 Airsave = 1.000 m <sup>3</sup> @ 20°C	●	●	○
Trocknersystem FT 410 Airsave = 1.400 m <sup>3</sup> @ 20°C	○	○	●
Trocknersystem FT 610 Airsave = 2.000 m <sup>3</sup> @ 20°C, Aufpreis für Upgrade FT 610 System	○	○	○
HMI TCC-Control, computergestützte basierend auf ANDROID elektronische CAN -Bus Steuerung mit 7" Touch Screen	●	●	●
Temperatur Überwachung der einzelnen Verdichterstufen HMI TCC-Control, Preis je Stufe	X	○	○
Temperatur Überwachung letzte Verdichterstufe CC-Control + HMI-TCC Control	●	●	●
Temperatur Überwachung Silent Kabine HMI TCC-Control	X	○	○
Öltemperatur Überwachung HMI TCC-CONTROL	X	○	○
Öldruck Überwachung CC-Control + HMI TCC-Control	X	○	○
Ölniveau Überwachung	●	●	●
Arbeitsdruck Überwachung Zwischendrücke der einzelnen Stufen HMI TCC-CONTROL, Preis je Stufe	X	○	○
Arbeitsdruck Überwachung Zwischendrücke der einzelnen Stufen Analog mit Manometern Preis je Stufe	○	○	○
Fernbedienung max 300 m CC-Control + HMI TCC-CONTROL	X	○	○
Füllgeschwindigkeitsregelung Output-Management CC-Control + HMI TCC-CONTROL-OM	X	○	○
Automatische Kondenswasserabscheidung mit Schalldämpfer und 5L Sammelkanister (automatisch alle 15-20 Minuten)	●	●	●
30 l Kondensatsammelbehälter mit Niveau Überwachung und Schalldämpfer	○	○	○
Kondensatbehälter Niveau Überwachung HMI TCC-CONTROL (TSI 160 Analog)	X	○	○
Kommunikationsmodul zur Versendung von SMS.-Fehlermeldungen an zwei verschiedene Rufnummern	X	○	○
Stem-Dreieck-Steuerung mit automatischer Enddruckabschaltung, Druckentlastung und Motorschutzrelais	X	●	●
Automatische CO <sub>2</sub> Spülung des Trockners HMI TCC-Control	●	●	●
AIRSCRUBBER entfernt CO <sub>2</sub> bis zu 800L/Min. aus der Atemluft	○	○	○
Air Hepa Filter am 300 bar Ausgang mit einer Feinstaub Filterung bis zu 1µ	○	○	○
Air Hepa Filter am Ansaugengang mit einer Feinstaub-Eliminierung von bis zu 99,5%	○	○	○

● =Standard, ○ =optional, X= not available

### ► IDE AIRSCRUBBER

Entfernt CO<sub>2</sub> effektiv aus der Atemluft. Neuer kostengünstiger Vorfilter. Platzsparend. Geringer Anschaffungspreis. Geringe Unterhaltskosten. Entfernt bis zu 800 L/Min. Der Vorfilter ist für alle Kompressoren gleich welchen Herstellers zur Nachrüstung geeignet.



### ► ATEMLUFTQUALITÄT

Die TSV-Serie 160-330 bietet Ihnen das FT-310-610 Filtersystem mit einem Trocknergehäuse aus einer hochwertigen eloxierten Aluminiumlegierung, welches für ca. 1.200 m<sup>3</sup> aufbereitbare Luftmenge geeignet und auf einen Enddruck bis 420 bar ausgelegt ist. Das FT-610 Trocknersystem der TSI-Serie 380L ist für aufbereitbare Luftmengen von bis zu 1.800 m<sup>3</sup> geeignet. Dies bedeutet viel längere Trocknerstandzeiten abhängig von den Umgebungstemperaturen. Durch die nach vorne abklappbare Gehäusefront kann die Trocknereinheit für einen Filterwechsel optimal erreicht und der Trocknerpatronenwechsel in kürzester Zeit durchgeführt werden.

