



✓ AIRSAVE PRO E (OPTIONAL)

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.



✓ AIRSAVE ULTIMATE (OPTIONAL)

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.

OPTIONAL: IDE AIRSCRUBBER

Entfernt CO<sub>2</sub> effektiv aus der Atemluft. Neuer kostengünstiger Vorfilter. Platzsparend. Geringer Anschaffungspreis. Geringe Unterhaltskosten.



Der Vorfilter ist für alle Kompressoren gleich welchen Herstellers zur Nachrüstung geeignet.

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

► Model specifications

Modell Arbeitsdruck	Antrieb	Delivery amount	r.p.m.	Motor		Dryer- system	Measurement (cm)			Weight net.
				kW	PS		L	W	H	
225 or 330 bar <sup>a)</sup>		l/min	min							
TCI 160 KD TCI 160 KB	Diesel Benzin	160	1.280	5,0 4,8	7,0 6,5	FT 310	135	55	74	175 155
TCI 260 KD TCI 260 KB	Diesel Benzin	260	1.350	5,0 5,9	7,0 8,0	FT 310	135	55	74	185 160
TCI 330 KD TCI 330 KB	Diesel Benzin	330	1.450	5,5 6,6	7,5 9,0	FT 410	135	55	74	190 165

a) In 225 bar version oder 330 bar version available, upcharge for switchable from 225 bar and 330 bar

TCI - SERIE

Hohe Leistung für professionellen und mobilen Service



- 160 / 260 / 310 l/min
- 225 und/oder 330

Portable, extrem robuste Hochdruckverdichteranlage für Atemluft, Luft oder andere Gase in stabilem transportablem Stahl-Sturz-Rahmen. Als bevorzugte Modellreihe genutzt zum ortsunabhängigen Einsatz bei Tauchbasen sowie bei Feuerwehren und Rettungsdiensten im In- und Ausland. Durch Benzinantrieb ergeben sich viele vom Stromnetz unabhängige Einsatzmöglichkeiten.

- ✓ LEISTUNGSFÄHIG
- ✓ STANDORT UNABHÄNGIG
- ✓ SOLIDER EDELSTAHL-STURZRAHMEN
- ✓ DIESEL / BENZIN MOTOR
- ✓ BENUTZERFREUNDLICH



Your competent partner

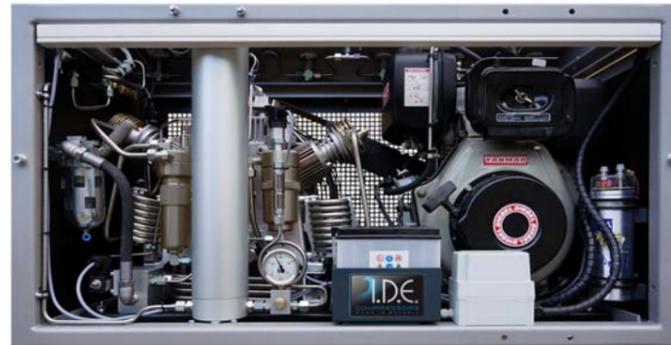
IDE-Compressors  
office@ide.de  
www.ide.de  
**MADE IN BAVARIA**  
Version Date: 18.12.2023 ( SA )  
Technical specifications subject to change.  
Illustrations may include optional equipment



# ATMEN SIE - WIR KÜMMERN UNS UM DIE

## UNABHÄNGIG VON DER STROMVERSORGUNG

✓ Die TCI-Serie zeichnet sich durch höchste Atemluftversorgung in allen Anwendungsbereichen aus, in denen eine gesicherte Stromversorgung nicht verfügbar ist. Gewährleistet durch seinen stabilen Edelstahl-Sturzrahmen und die Diesel- oder Benzinmotorisierung optimale Einsatzbedingungen ob auf See, an Land oder in den Tropen. Reinste Atemluft an jedem Ort. Vorausgesetzt, die Grenzwerte von CO / CO<sub>2</sub> in der Ansaugluft werden nicht überschritten. Das optional erhältliche Luftqualitätskontrollsystem AIRSAVE ULTIMATE bietet optimale Sicherheit für Atemluftanwendungen



### ► MATERIAL

- ✓ Zylinder aller Stufen aus Aluminium NICASIL beschichtet.
- ✓ Optimale Leistungswerte durch Zwischenkühler aus Edelstahl.
- ✓ Wartungsarme Edelstahlkippebelventile mit Sicherheitsfüllanschlüssen und/oder hochflexiblen Füllschläuchen mit Sicherheitsfüllrohren aus rostfreiem Edelstahl. 5 Jahre Garantie!
- ✓ Verschraubungen an allen druckführenden Leitungen mit bis zu 4-facher Sicherheit ausgelegt und aus Edelstahl.



Füllanschlüsse Direkt- oder Schlauchanschluss

### ► SICHER? SICHERHEIT!

✓ 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 TCI

	KD Diesel	KB Benzin
1 Hauptluftabgang (bei Auftragserteilung 200 oder 300 bar wählbar)	●	●
Mögliche Füllanschlüsse: Edelstahlkippebelventile mit Direktanschluss (maximal 6 Stück) Oder Fullrampe extern (2,4,6 oder 8 Anschlüsse für Direkt- oder Schlauchanschlüsse)	○	○
2. Druckbereich (200 und 300 bar simultan)	○	○
Trockner System FT 410 1.200 m <sup>3</sup> @20°C	●	●
AIRSAVE PRO E Trockner-Patronen-Sättigungsüberwachung (* nur in Verbindung mit Elektrostart möglich)	○	○
Zusätzlicher Aktivkohlefilter zur Entfernung von Restölrückständen	○	○
Kondenswasserentwässerung manuell	●	●
Enddruckabschaltung automatisch	○	●
Enddruckabschaltung sowie Kondenswasserentwässerung automatisch mit Elektrostart	○	○
Transporträder, 2 Stück mit Bremse und lenkbar	○	○
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 %	○	○

● equipped as standard | ○ optionally 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.



### ► SERVICE

✓ Service- und Vertragspartner mit Ersatzteilversorgung in 20 Ländern. ✓ Umfangreiche Schulungs- und Ausbildungsangebote für Ihre technische Aus- und Weiterbildung. ✓ Projektbezogene, kostenorientierte Beratung in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden.

Kraftvolle Motoren



## HOHE LEISTUNG—MAXIMALE SICHERHEIT

Alle Benzinmotoren verfügen über eine automatische Ölmangelabschaltung.

