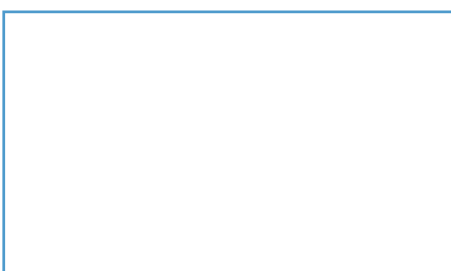





**150—600 L/Min.**

Stationäre Silent-Hochdruckverdichteranlage durch leisen Lauf (ca. 70 dbA) zum bevorzugten Einsatz in Wohn-, Hotel & Gewerbemischgebieten mit Airsave Pro E Trocknerpatronenüberwachung.



Ihr kompetenter Ansprechpartner

**IDE-Compressors Manufaktur GmbH**

 [office@ide.de](mailto:office@ide.de)

 [www.ide.de](http://www.ide.de)

**MADE IN BAVARIA**



Ausgabe Datum. 31.05.2019 (AS)

Technische Änderungen vorbehalten  
Illustrationen zeigen möglicherweise optionale Sonderausstattungen.

Füllleistung bei: SILENT 150 1.150 U/min. SILENT 230 1.450 U/min. SILENT 300 1.450 U/min. SILENT 500 1.350 U/Min SILENT 600 1.380 U/Min.	Füllnorm von 0 auf 200 bar (10 Liter Druckbehälter) SILENT 150=150 L/Min. 9 m³/h, 5,3 c.f.m. SILENT 230=230 L/Min. 13,8 m³/h, 8,12 c.f.m. SILENT 300=300 L/Min. 18,0 m³/h, 10,6 c.f.m. SILENT 500=500 L/Min. 30,0 m³/h, 17,68 c.f.m. SILENT 600=600 L/Min. 36,0 m³/h, 21,19 c.f.m.
Ansaugdruck	Atmosphärisch (0,5-1,2 bar)
Betriebsdruck	90 bis 350 bar
Einstelldruck Enddruck-Sicherheitsventil	Einstellwert nach Auftrag, max. 365 bar
Anzahl der Verdichterstufen	3 Stufen (Silent 150-300), 4 Stufen (Silent 500 und 600)
Leistungsaufnahme: 150 / 230 / 300 / 500 / 600	3,0 kW / 3,3 kW / 4,5 kW / 9 kW / 13 kW
Zwischendrucksicherheitsventile	Für jede Verdichterstufe
Zwischenkühler, Nachkühler	Groß dimensionierte Edelstahlkühler für jede Verdichterstufe.
Drehrichtung	Gegen den Uhrzeigersinn
Kühlung, Kühlluftbedarf	Luftkühlung, ca. 2.250 m³ Std.
Schmierung	Niederdruck Ölpumpe ca. 5 bar (Silent 500 / 600), Niederdruck Ölpumpe + Schleuderstiftschmierung (Silent 150-300)
Kompressorblock Ölmenge	Ca. 2,5 Liter (Silent 150-300), Ca. 4,9 Liter (Silent 500/600)
Ölsorte	Spezial-Synthetik SM 109
Max. zul. Umgebungstemperatur	+5°C.— +45°C (+43°F...+113°F)
Gewicht Kompressorblock	Ca. 63 Kg
Motor: Asynchron 1 Phasen-Wechselstrommotor 230V 50 Hz, IP 54, 2850 U/Min. oder: Drehstrom-Käfigläufer, 3 Phasen, Schutzklasse IP 54, 2.850 U/min.	(150) 3.0 kW, 230V, 50 Hz. (230) 4.0 kW, 400V, 50 Hz. (300) 5,5 kW, 400V, 50 Hz (500) 11 kW, 400V, 50 Hz (600) 15 kW, 400V, 50 Hz
Kompressor-Maße: L x B x H	1100x700x1226 mm(150-300), 1250x800x1350 mm (500/600)
Gewicht	ca. 225 - 450 kg
Geräuscentwicklung dbA aus 1,5 m Distanz	Max. 70 dbA
Kondensatabscheider	2
Druckentlastung automatisch	Alle 15—20 Min. und bei Abschaltung
Kompressoranlauf	Drucklos
Ansaugluftfilter	Micronic Superfine
Trockner System für Atemluft nach DIN EN 12021	FT 310 für 1000m³@ 20°C , 500/600L mit FT 410 für 1200 m³
Druckhalteventil	120 bar
IDE High End Kompressorsteuerung halbautomatisch	Manueller Start, automatischer Stop bei Erreichen des Enddruckes, Kondensautomatik, Betriebsstundenzähler.
Stern-Dreieck Steuerung mit Motorschutzrelais	IP 65

Modell Betriebsdruck	Antriebsmotor	Liefermenge	Drehzahl	Motor		Trocknersystem	Maße (cm)			Gewicht
				kW	PS		L	B	H	
225 oder 350 bar		l/min	min							
SILENT 150	230V 50 Hz	150	1.150	3,0	4,1	FT 310/1000m³	110	70	125	225
SILENT 230	400V 50/60 Hz	230	1.450	4,0	5,4	FT 310/1000m³	110	70	125	230
SILENT 300	400V 50/60 Hz	300	1.450	5,5	7,5	FT 310/1000m³	110	70	125	235
SILENT 500	400V 50/60 Hz	500	1.350	11	15	FT 410/1400m³	125	80	135	420
SILENT 600	400V 50/60 Hz	600	1.380	15	20	FT 410/1400m³	125	80	135	450

Wahlweise 200 oder 300 bar Version	●
1 Hauptluftabgang	●
Integrierte Füllrampe, max. 4 Füllanschlüsse mit Edelstahlkipphebelventilen und 1,3 m Schläuchen mit Handgriff und Knickschutz, 5 Jahre Garantie auf die Kipphebelventile (Preis je Anschluss)	○
2. Druckbereich: 200 und 300 bar simultan füllen	○
Trocknersystem FT 310 A für 1000m³ @ 20°C (Silent 150-300), FT 410 A für 1200m³ @ 20°C (Silent 500/600)	●
„AIRSAVE PRO E“ elektronische Trocknerpatronensättigungsüberwachung	●
Automatischer Kondensat-Ablass mit Stillstandsentswässerung	●
Elektrische Stern/Dreieck-Steuerung mit automatischer Enddruckabschaltung	●

● = Serie    ○ = Option    X = nicht möglich  
Alle Preise zuzüglich 19% MWST.

