

Druckluft für landwirtschaftliche Betriebe

Zuverlässige, ölfreie Plug-and-Play-Lösungen

Die robusten Schraubenkompressoren von CompAir wurden speziell für die Land- & Milchwirtschaft und insbesondere für den Melkprozess entwickelt. Sie sind einfach zu bedienen, schnell und unkompliziert zu warten und bieten im Vergleich zu Scroll-Kompressoren eine deutlich längere Lebensdauer in rauen landwirtschaftlichen Umgebungen.

Der CompAir-Kompressor verfügt über eine Aufbereitung, die technisch ölfreie Luft der ISO-Klasse 2.2.0* liefert, ideal für die Lebensmittelerzeugung.

*Öldampf- und geruchsfrei

Ihre Vorteile als Betreiber:

- **Technisch ölfreie Luft**, die bei Einhaltung des vorgeschriebenen Wartungsplans garantiert ist, für einen zuverlässigen Betrieb von Melkrobotern, pneumatischen Stalltoren, Fütterungsrobotern, Absaugsystemen und Reinigungsdüsen. Sie kann aber auch für sonstige Anwendungen genutzt werden
- **Hervorragende Luftqualität** mit einem Drucktaupunkt von -40°C (im Vergleich zu ca. $+3^{\circ}\text{C}$ bei typischen Scroll-Konfigurationen), beseitigt Feuchtigkeit in Luftleitungen, verhindert die Bildung von Biofilm und vermeidet klemmende oder blockierte Zylinder – unverzichtbar im Winter



“Eine robuste Druckluftstation, die speziell für die Milchwirtschaft entwickelt wurde und gleichbleibend hochwertige Druckluft sowie hohe Systemzuverlässigkeit für langfristige Sicherheit bietet.

- **Kontinuierliche, pulsationsfreie Drucklufterzeugung** – die Schraubentechnologie sorgt für ein stabiles Druckprofil auch bei dynamischen Belastungen wie Torbewegungen, Roboteraktionen oder Waschzyklen
- **Kompaktes Plug-and-Play-Gerät** – der Kompressor auf Behälter mit Trockner und Filtration ist ideal für beengte Technikräume in Melkständen und Ställen
- **Geringerer Wartungsaufwand** – Schraubenkompressoren haben weniger empfindliche Verschleißteile und bieten eine bessere thermische Stabilität im Dauerbetrieb
- **Vorteile bei der Wartung** – Schraubenkompressoren sind viel zuverlässiger als andere Technologien und können direkt vor Ort repariert und gewartet werden. Bei Scroll-Kompressoren muss bei einem Defekt das gesamte Scroll-Modul ausgetauscht werden. Die Technologie ist einfach, robust und wird von einem umfangreichen Netzwerk qualifizierter Servicepartner unterstützt – das reduziert Ausfallzeiten und Lebenszykluskosten



- **Unterbrechungsfreie Versorgung** - das System ermöglicht bei Bedarf eine vorübergehende Versorgung durch einen externen Kompressor. Dies gewährleistet die Kontinuität während Wartungsarbeiten oder unvorhergesehenen Situationen, in denen eine alternative Luftquelle erforderlich ist.
- **Langfristige Zuverlässigkeit** durch einen Druckluftkühler, der für niedrigere Betriebstemperaturen, geringere thermische Belastung und eine längere Lebensdauer der Druckluftstation sorgt
- **Schraubenkompressoren der CompAir L-Serie** – liefern zuverlässige Druckluft „Made in Europe“
- **270-Liter-Luftbehälter** – bietet einen stabilen Luftpuffer für eine gleichbleibende Versorgung
- **Adsorptionstrockner (-40 °C)** – sorgt für extrem trockene Luft zum Schutz empfindlicher Geräte
- **Vorfilter Klasse B** – entfernt feste Partikel für einen saubereren und sichereren Betrieb
- **Feinfilter Klasse C** – reduziert flüssige Verunreinigungen, um Ventile und pneumatische Komponenten zu schützen
- **Aktivkohlestufe Klasse D** – entfernt Öldämpfe und Gerüche
- **Verlustfreier Kondensatableiter** – leitet Kondensat effizient ab, ohne Druckluft zu verschwenden
- **Wasserabscheider** – verbessert die Luftqualität und verhindert feuchtigkeitsbedingte Ausfälle
- **Lebensmittelechte Schmierung** – Zur Verhinderung von Verunreinigungen



		Verfügbare Varianten	
		L02 - DPP RCCA020650	L03 - DPP RCCA020651
Nennleistung	[kW]	2,2	3
Stromversorgung	[V/Ph/Hz]	400V/3/50Hz	400V/3/50Hz
Betriebsdruck	[bar]	10	10
Luft - Liefermenge	[m³/min]	0,16	0,27
Luftbehälter	[liter]	270	270
Länge x Breite x Höhe	[mm]	1539x771x1433	1539x771x1433
Gewicht	[kg]	327	327
Druckluftanschluss	[Ø]	3/8"	3/8"
Geräuschpegel	[dBA]	63	64
Lebensmittelechtes Schmiermittel		Standard	Standard

Optionen		
Wechselspannung 230V 1ph 50Hz	✓	✗
Wechselspannung 230V 3ph 50Hz	✓	✓
Wechselspannung 230V 3ph 60 Hz	✓	✓
Wechselspannung 380V 3ph 60 Hz	✓	✓



www.CompAir.com