

# DRUCKLUFT. ERFAHREN.



ALLEGRETTO 2-7  
SONETTO 3-9  
ÖLEINGESPRITZTE  
SCHRAUBENKOMPRESSOREN

Kann ein kleiner Schraubenkompressor Ihre zahlreichen Anforderungen erfüllen? Die Allegretto 2–7 und Sonetto 3–9 von ALUP sind dieser Aufgabe gewachsen. Dank der variablen Drehzahlregelung übertrifft die Zuverlässigkeit, Effizienz und Flexibilität der Allegretto selbst Ihre höchsten Erwartungen. Außerdem ist sie besonders leise, sodass Sie sie nahe am Einsatzort installieren können. Sowohl die Allegretto als auch die Sonetto mit fester Drehzahl sind mit einer hochmodernen Steuerung ausgestattet, die Ihnen eine überragende Benutzerfreundlichkeit bietet. Wenn Sie also Ihr Unternehmen mit einem Schraubenkompressor der Einstiegsklasse unterstützen möchten, bieten die Allegretto und die Sonetto über Jahre hinweg eine zuverlässige Lösung.

### LEISTUNGSSTARK UND EFFIZIENT

- Allegretto 5 und 7 sind bis zu 30 % effizienter als Kompressoren mit fester Drehzahl.
- Der intern entwickelte und produzierte Verdichter bietet einen branchenführenden Volumenstrom (FAD) bei niedrigen Energiekosten.
- Der Schraubenverdichter ermöglicht einen Dauerbetrieb ohne Abkühlzeiten.
- Der effiziente IE3-Premium-Motor senkt Ihre Gesamtbetriebskosten.



### ROBUST UND ZUVERLÄSSIG

- Abnehmbare Blende für einfache Wartung.
- Ein (optional) integrierter Trockner sorgt für trockene Druckluftqualität.
- Eine optionale Ölheizung verhindert Kondensation, selbst bei geringer Belastung.
- Die VSD-Technologie der Allegretto sorgt für eine geringere Belastung wichtiger Komponenten und niedrigere Anlaufströme.

### FLEXIBILITÄT UND BENUTZERFREUNDLICHKEIT

- Leistungsgrößen von 2,2 bis 7,5 kW
- Die moderne Infologic<sup>2</sup> CONNECT-Steuerung bietet eine einfache Fernsteuerung und Überwachung.
- Eine Auswahl an auf Grundrahmen und auf Behälter montierten Modellen
- Eine breite Palette an Optionen ermöglicht die Anpassung des Kompressors an Ihre Anforderungen.

## EINE FLEXIBLE BAUREIHE FÜR IHRE ANFORDERUNGEN

SONETTO 3–9 (FESTE DREHZAHL)
Herausragend hoher Volumenstrom
Dauerbetrieb
Erweiterte Steuerung
Boden- und behältermontierte Modelle
Optionales Paket zur Verhinderung von Kondensation
Optionale Ausführung für saubere Druckluft mit integriertem Trockner und Filter
Extrem leise

ALLEGRETTO 2–7 (VSD)
Herausragend hoher Volumenstrom
Dauerbetrieb
Erweiterte Steuerung
Boden- und behältermontierte Modelle
Optionales Paket zur Verhinderung von Kondensation
Optionale Ausführung für saubere Druckluft mit integriertem Trockner und Filter
Bis zu 7 Dezibel leiser als Kompressoren mit fester Drehzahl
Energieeinsparungen von bis zu 30% im Vergleich zu fester Drehzahl
Geringerer Verschleiß von Komponenten für längere Lebensdauer und niedrigere Betriebskosten
Niedrigere Anlaufströme erhöhen die Zuverlässigkeit



# IHR LEISES „ARBEITSTIER“

## EIN NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL IST WICHTIG



Die Lärmbeschränkungen am Arbeitsplatz werden immer strenger – aus gutem Grund, da Lärm eine direkte Auswirkung auf die Gesundheit und das Wohlbefinden Ihrer Mitarbeiter hat. Die Allegretto 2-7 und Sonetto 3-9 sind mit Geräuschemissionen von nur 57 dB(A) extrem leise. Ein vergleichbarer Kolbenkompressor ist etwa 25 dB(A) lauter. Das ist ein großer Unterschied, denn man weiß, dass ein Anstieg von 3 dB(A) die Geräuschbelastung verdoppelt.

## DIE GROSSEN VORTEILE EINES KLEINEN VSD-KOMPRESSORS

Kompressoren mit variabler Drehzahlregelung (VSD) verfügen über einen Wechselrichter, mit dem der Motor seine Drehzahl an den schwankenden Druckluftbedarf anpassen kann. Das bedeutet, dass Ihr Kompressor nicht mit 100 % Leistung läuft, wenn Sie seine maximale Kapazität nicht benötigen. Die Frage ist, ob VSD auch beim kleinsten Kompressor einen merklichen Unterschied macht? Sie ist in die Allegretto von ALUP integriert und bietet:

- ① **HÖHERE ZUVERLÄSSIGKEIT:** Ein sanfterer und allmählicher Anlauf sorgt für eine um 80 % geringere Belastung der Lager und Riemen und somit für eine längere Lebensdauer und niedrigere Wartungskosten. Außerdem wird der Einschaltstrom reduziert, um eine Überhitzung elektrischer Komponenten zu verhindern und Strafgeldern des Energieversorgers zu vermeiden.
- ② **NIEDRIGERE GERÄUSCHPEGEL:** Niedrigere und leisere Element- und Lüfterdrehzahlen senken den Geräuschpegel erheblich.
- ③ **ENERGIEEINSPARUNGEN:** Die größeren Allegretto-Modelle verbrauchen bis zu 30 % weniger Energie als entsprechende Modelle mit fester Drehzahl und senken so Ihre Betriebskosten.
- ④ **REDUZIERTER INSTALLATIONSKOSTEN:** Bei Kompressoren mit fester Drehzahl können Änderungen des Druckluftbedarfs zu Druckschwankungen im System führen, sodass ein größerer Druckluftbehälter als Puffer benötigt wird. Mit einem VSD-Kompressor und seinen selteneren und geringeren Druckschwankungen reicht ein kleinerer Behälter aus.

## REVOLUTIONÄRE MONTAGE FÜR MAXIMALE KONSISTENZ

Der Verdichter der Allegretto und Sonetto wird auf einer speziellen vollautomatischen Produktionslinie hergestellt, die menschliche Fehler verhindert und so maximale Leistung und Zuverlässigkeit gewährleistet.

Das Ergebnis:



# LEISTUNGSSTARKE TECHNIK

**SCHALLDÄMMHAUBE:** Reduziert den Geräuschpegel auf bis zu 57 dB(A).

**MOTOR MIT EFFIZIENZKLASSE IE3:** Der hocheffiziente IE3-Motor ermöglicht einen kontinuierlichen Betrieb.

**NEUESTER VERDICHTER:** Intern entwickelt, um mehr Druckluft mit höherer Effizienz bereitzustellen. Der Schraubenverdichter ermöglicht einen Dauerbetrieb ohne Abkühlzeiten.

**HOCHWERTIGER WECHSELRICHTER:** Ermöglicht es dem Kompressor, seine Motordrehzahl an Ihren Druckluftbedarf anzupassen, um höchste Zuverlässigkeit und größere Energieeinsparungen zu erzielen.

**KÄLTEMITTELTROCKNER:** Wenn Ihre Produktion trockene Qualitätsdruckluft mit niedrigem Taupunkt erfordert, kann ein Kältemitteltrockner zu Ihrem Kompressor hinzugefügt werden.

**BEHÄLTER:** Wählen Sie zwischen einem bodenmontierten oder einem behältermontierten Modell.



## ERWEITERTE ÜBERWACHUNG, STEUERUNG UND KONNEKTIVITÄT

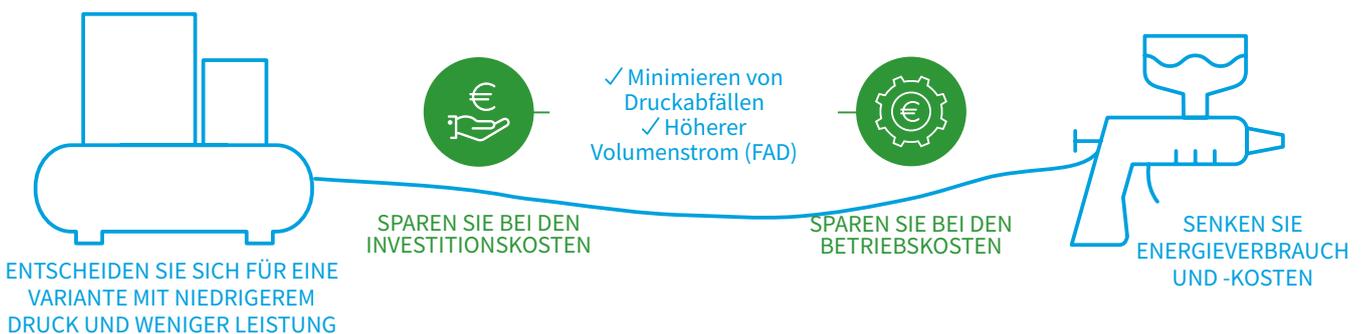
Die serienmäßige hochmoderne Infologic<sup>2</sup> Connect-Steuerung sorgt für einen einfachen Betrieb, ermöglicht die Überwachung und Steuerung aus der Ferne und liefert Einblicke zur Optimierung der Kompressorleistung:

- GROSSES, INTUITIVES DISPLAY
- WARTUNGSSTATUS, -VERLAUF UND -BENACHRICHTIGUNGEN
- KONNEKTIVITÄT FÜR FERNÜBERWACHUNG UND -STEUERUNG
- MEHRERE DRUCKBANDEINSTELLUNGEN ÜBER DIE ICONS-APP
- ENERGIEEINSPARUNGEN DURCH DELAYED SECOND STOP
- LECKAGEERKENNUNG
- ECHTZEITWARNUNGEN UND ABSCHALTALARME
- OVER-THE-AIR-SOFTWARE-UPDATES

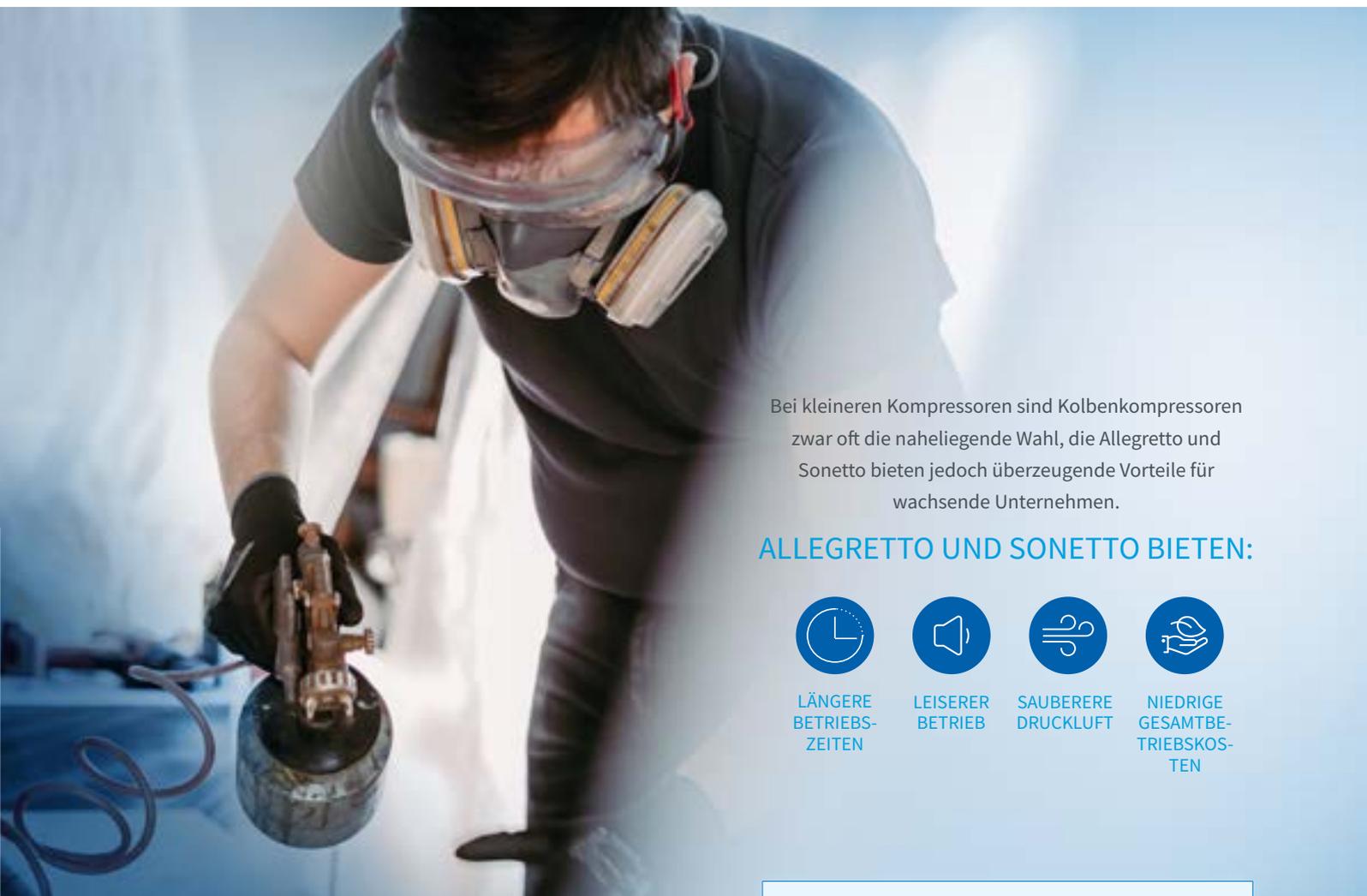
## DIE VORTEILE DER INSTALLATION AM EINSATZORT

Dank des leisen Betriebs und der integrierten Bauweise können die Allegretto und Sonetto nahe am Einsatzort installiert werden. Das bedeutet, dass Sie keinen separaten Kompressorraum

benötigen und Platz, Rohrleitungen und Installationskosten sparen. Mit unseren kleinsten Schraubenkompressoren können Sie auch Ihre Investitions- und Betriebskosten senken, da Sie eine niedrigere Druck- und Leistungsvariante auswählen und Druckabfälle im Rohrleitungsnetz vermeiden können.



# LEISTUNGSSTÄRKER ALS KOLBENKOMPRESSOREN



Bei kleineren Kompressoren sind Kolbenkompressoren zwar oft die naheliegende Wahl, die Allegretto und Sonetto bieten jedoch überzeugende Vorteile für wachsende Unternehmen.

## ALLEGRETTO UND SONETTO BIETEN:



LÄNGERE  
BETRIEBS-  
ZEITEN



LEISERER  
BETRIEB



SAUBERERE  
DRUCKLUFT



NIEDRIGE  
GESAMTBE-  
Triebskos-  
TEN

	Kolbenkompressoren	Schraubenkompressoren
<b>Druckluftertrag</b>	70 bis 75 % des Lufteinlasses	95 % der Ansaugluft <b>⚡ Weniger Stromverbrauch bei gleichem Volumenstrom</b>
<b>Geräuschpegel</b>	Über 80 dB(A)	57 bis 68 dB(A) <b>⚡ So leise wie ein Haushaltsgerät</b>
<b>Betrieb</b>	Für die zeitweilige Nutzung	Für zeitweilige und kontinuierliche Nutzung <b>⚡ Bereit für steigenden Druckluftbedarf</b>
<b>Druckluftqualität</b>	Hoher Restölgehalt und Feuchtigkeit	Niedriger Ölgehalt und trockene Luft (mit integriertem Trockner) <b>⚡ Schützen Sie Ihre Werkzeuge und sparen Sie Kosten bei der Wartung</b>
<b>Schwingungen</b>	Hoch	Keine <b>⚡ Genießen Sie höhere Zuverlässigkeit und weniger Stillstandzeiten</b>
<b>Anlaufstrom</b>	7- bis 10-facher Nennwert	0,5-facher Nennwert für VSD; 3-5-facher Nennwert für feste Drehzahl <b>⚡ Reduzierte Installationskosten</b>



## OPTIONEN FÜR ANPASSUNG UND LEISTUNG

### ÖLHEIZUNG

- Hält das Öl beim Entladen/im Leerlauf auf einer konstanten Temperatur.
- Verhindert die Kondensatbildung bei nur intermittierender Nutzung.

### THERMOSTAT FÜR TROPISCHE UMGEBUNG

- Hält während des Betriebs höhere Öltemperaturen aufrecht.
- Reduziert das Risiko der Kondensatbildung.

### 500-LITER-BEHÄLTER (FESTE DREHZAHL)

- Mehr Speicherkapazität für Druckluft.
- Ermöglicht einen längeren Betrieb der Maschine und verringert die Gefahr von Kondensation.

### LEITUNGSFILTER

- Kann zur Erzeugung von qualitativ hochwertiger Druckluft integriert werden.



### ZEITGESTEUERTER ABLASS

- Entfernt überschüssiges Wasser aus dem System.



## KONDENSAT- VERMEIDUNG

Bei Schraubenkompressoren besteht manchmal die Gefahr der Kondensatbildung bei Unterlastbetrieb. Die Allegretto und Sonetto verhindern dies mit einer Vielzahl optionaler Ausstattungsmerkmale, darunter eine Ölheizung, ein Thermostat für tropische Umgebung und ein 500-Liter-Behälter.



# TECHNISCHE DATEN

Modell	Max. Arbeitsdruck	Referenz-Betriebsdruck	Luftfördevolumen bei Referenzbedingungen*			Motorleistung		Geräuschpegel gemessen bei 70 % Last**	Gewicht		
									Basismodell	auf 200 l-Behälter	auf 200 l-Behälter mit Trockner
									kg		
bar	bar	m³/h	l/min	cfm	kW	PS	dB(A)				
Allegretto 2	8	7,5	21,6	360	12,7	2,2	3	57	110	165	190
	10	9,5	17,6	293	10,3						
Allegretto 3	8	7,5	27,7	462	16,3	3	4	57	115	170	195
	10	9,5	21,6	360	12,7						
Allegretto 4	8	7,5	34,9	581	20,5	4	5,5	58	120	175	200
	10	9,5	30,2	503	17,8						
Allegretto 5	8	7,5	53,6	894	31,6	5,5	7,5	61	130	185	210
	10	9,5	45,4	756	26,7						
Allegretto 7	8	7,5	62,3	1038	36,7	7,5	10	61	140	195	225
	10	9,5	58	966	34,1						

\* Leistung der Einheit gemäß ISO 1217, Anhang E, letzte Ausgabe

\*\* Messung des Geräuschpegels bei 70 % Last gemäß ISO 2151 2004

Modell	Max. Arbeitsdruck	Referenz-Betriebsdruck	Luftfördevolumen bei Referenzbedingungen*			Motorleistung		Geräuschpegel**	Gewicht				
									Basismodell	auf 200 l-Behälter	auf 200 l-Behälter mit Trockner	auf 270 l-Behälter	auf 270 l-Behälter mit Trockner
									kg				
bar	bar	m³/h	l/min	cfm	kW	PS	dB(A)						
Sonetto 3	8	7,5	20,6	343	12,1	2,2	3	61	110	165	190	180	205
	10	9,5	16,9	281	9,9								
Sonetto 4	8	7,5	27,6	460	16,2	3	4	61	115	170	195	185	210
	10	9,5	21,5	359	12,7								
Sonetto 5	8	7,5	34,7	578	20,4	4	5,5	62	120	175	200	190	215
	10	9,5	30,1	502	17,7								
Sonetto 7,5	8	7,5	51,5	858	30,3	5,5	7,5	66	130	185	210	200	225
	10	9,5	45,4	756	26,7								
Sonetto 9	8	7,5	61,7	1028	36,3	7,5	10	68	140	195	225	210	240
	10	9,5	57,7	961	33,9								

\* Leistung der Einheit gemäß ISO 1217, Anhang C, letzte Ausgabe

\*\* Messung des Geräuschpegels gemäß ISO 2151 2004

## ABMESSUNGEN

Modell	Allegretto 2-7			Sonetto 3-9		
	Länge	Breite*	Höhe	Länge	Breite*	Höhe
Basismontage	620	630	975	620	630	950
Behältermontiert, 200 l	1430	600	1265	1430	600	1260
Behältermontiert, 200 l, mit Trockner						
Behältermontiert, 270 l	Entfällt	Entfällt	Entfällt	1540	600	1350
Behältermontiert, 270 l, mit Trockner	1540	600	1375			
Behältermontiert, 500 l	Entfällt	Entfällt	Entfällt	1940	605	1500
Behältermontiert, 500 l, mit Trockner						

\* Beachten Sie eine zusätzliche Breite von +65 mm für das 10-PS-Modell.





Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner von ALUP Kompressoren vor Ort



ORIGINAL PART

### Sorgfalt

Sorgfalt ist, worum es beim Service geht: professioneller Service durch erfahrene Mitarbeiter, mit hochwertigen Originalteilen.

### Vertrauen

Wir verdienen uns Ihr Vertrauen durch die Erfüllung unseres Versprechens für zuverlässigen und unterbrechungsfreien Betrieb und eine lange Lebensdauer Ihrer Druckluftanlage.

### Effizienz

Die Effizienz Ihrer Anlage wird durch regelmäßige Wartung gewährleistet. Die Effizienz der Service-Organisation und die Verwendung von Originalteilen machen den Unterschied aus.



[www.alup.com](http://www.alup.com)

**ALUP**  
Kompressoren