

Drehzahlgeregelte  
Schraubenkompressoren

**Baureihe ALLEGRO®**

Volumenstrom:  
0,49 – 42,10 m<sup>3</sup>/min



Intelligenz, Innovation, Zuverlässigkeit

Einsparpotential bis 35 % durch SCD technology:

drehzahl geregelt

konstanter Netzdruck, stufenlos von 5 bis 13 bar

extrem guter Anlagen-Wirkungsgrad

keine Anfahr-Umschaltstromspitzen

keine teuren Leerlaufzeiten



**Größtmöglicher Nutzen für unsere Kunden:**

Diese Prämisse gilt für alle ALUP-Mitarbeiter.

Unsere Produkte entsprechen den neuesten Erkenntnissen aus Forschung und Technik und werden selbstverständlich nach ISO 9001 gefertigt.

Sie erfüllen die Abnahmebedingungen gemäß ISO 1217 – 3 Annex C – 1996 und entsprechen den CE-Richtlinien.

Selbst strengste Abnahmebedingungen wie DET NORSKE VERITAS, GERMANISCHER LLOYD, BUREAU VERITAS, LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING, ABS u. a. sind für uns von ALUP eine Selbstverständlichkeit.



Intelligente Druckluft ... überall ■■■ Intelligente Druckluft ... überall ■■■ Intelligente Druckluft ... überall ■■■



Fotos: ALLEGRO 100 – 130

- 1 Abscheidesystem**  
höchste Druckluftqualität durch bewährte Mehrstufenabscheidung
- 2 SCD Frequenzumrichter**  
das integrierte Powerpaket, selbstverständlich entsprechend EMV-Richtlinien
- 3 SCD Motor**  
hocheffizienter Antriebsmotor, Schutzart IP 55, optimaler Wirkungsgrad bis 96 %
- 4 SCD Direktantrieb**  
verlustfreie Kraftübertragung, Kosten sparer geht's nicht
- 5 Verdichter**  
leistungsfähig, exzellenter Wirkungsgrad über den gesamten Regelbereich
- 6 Kühleinheit**  
großflächige Kühler für geringste Druckluftaustrittstemperaturen und optimale thermostatgesteuerte Kühlflüssigkeitstemperaturen
- 7 Anlagenlüfter**  
kraftvoll, effizient, leistungsstark
- 8 Air Control**  
die Intelligenz des Kompressors. Denkt, überwacht, dokumentiert

Das SCD Konzept von ALUP: SCD Motor, SCD Direktantrieb, SCD Frequenzumrichter



# Kompatibilität, Flexibilität, Energieeinsparung



ALLEGRO 40 – 80



ALLEGRO 100 – 210



ALLEGRO 16 – 38



ALLEGRO 16 – 38 „Plus“  
... mit „angedocktem“  
Druckluft-Kältetrockner,  
auch nachträglich zu  
realisieren

Typ	Betriebs- überdruck	Volumenstrom* gemäß ISO 1217 (Anhang C-1996)		Motor- Nennleistung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
		min. (m <sup>3</sup> /min)	max. (m <sup>3</sup> /min)					
ALLEGRO®	bar			kW	mm	mm	mm	kg
ALLEGRO 16	5 – 13	0,51	– 2,49	16	1270	805	1170	387
ALLEGRO 20	5 – 13	0,51	– 2,96	20	1270	805	1170	387
ALLEGRO 24	5 – 13	0,51	– 3,42	24	1270	805	1170	405
ALLEGRO 28	5 – 13	0,51	– 4,10	28	1270	805	1170	405
ALLEGRO 32	5 – 13	1,43	– 4,80	32	1545	805	1170	545
ALLEGRO 38	5 – 13	1,43	– 5,45	38	1545	805	1170	555
ALLEGRO 40	5 – 13	0,79	– 5,70	40	2240	850	1585	870
ALLEGRO 50	5 – 13	0,79	– 6,50	50	2240	850	1585	910
ALLEGRO 60	5 – 13	1,73	– 9,09	60	2340	850	1585	1090
ALLEGRO 80	5 – 13	1,73	– 10,70	80	2340	850	1585	1165
ALLEGRO 100	5 – 13	3,15	– 15,75	100	2300	1400	1840	2050
ALLEGRO 115	5 – 13	3,15	– 18,73	115	2300	1400	1840	2200
ALLEGRO 130	5 – 13	3,15	– 20,00	130	2300	1400	1840	2200
ALLEGRO 150	5 – 13	9,33	– 25,68	150	2390	1500	1920	3200
ALLEGRO 210	5 – 13	9,33	– 28,88	210	2390	1500	1920	3450
ALLEGRO 260	5 – 13	15,50	– 41,48	260	3950	1650	2025	4300

\*  $\dot{V}$  bezogen auf Betriebsüberdruck 8 bar  
luftgekühlt / wassergekühlt optional ab ALLEGRO 40  
diverse Systeme zur Wärmerückgewinnung verfügbar ab ALLEGRO 40

# Sparen, sparen, sparen

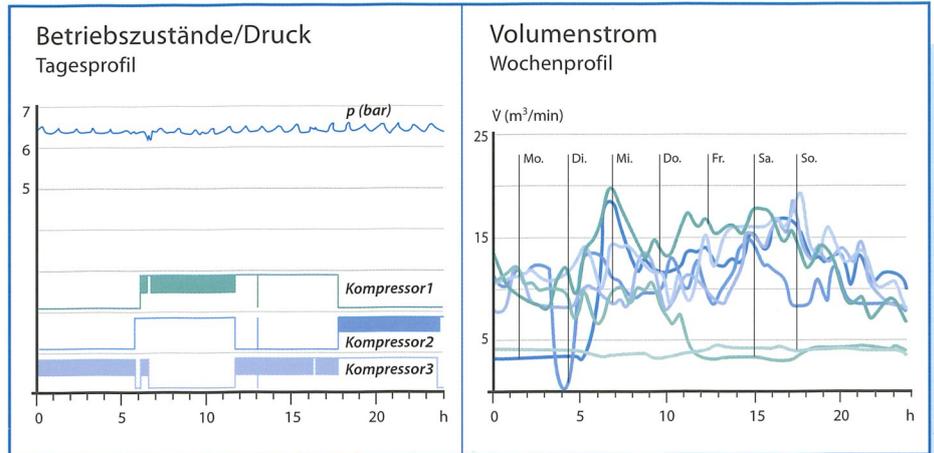
## In solchen Mess-Grafiken steckt ein enormes Energie-Einsparungspotential!

Nur auf der Basis von Fakten lässt sich eine Entscheidungsgrundlage aufbauen. Deshalb: **Erst analysieren, dann entscheiden.**

Grund genug für die ALUP-Spezialisten, Ihren aktuellen Druckluftverbrauch mit Hilfe einer exakten Verbrauchsmessung zu ermitteln, um dann gemeinsam mit Ihnen eine optimale Systemlösung zu erarbeiten.

Unschlagbar wird die direktgetriebene, drehzahlregelte ALLEGRO® mit der ebenfalls direktangetriebenen OPUS als „Energiespar-Duo“.

## Durchschnittlicher Gesamtkostenvergleich eines Schraubenkompressors, gemittelt über 5 Jahre



Haben Sie Geld zu verschenken?



Intelligente Druckluft ... überall ■■■ Intelligente Druckluft ... überall ■■■ Intelligente Druckluft ... überall ■■■

# Produkte, Konzepte, Lösungen

## Am Bedarf des Kunden ausgerichtet

Seit fast 100 Jahren produzieren wir von ALUP Qualitätskompressoren.

Mit unseren innovativen Systemkonzepten bieten wir für nahezu alle Anwendungsgebiete kundenspezifische Lösungen.

Unser Bestreben liegt nicht im Liefern der Kompressoren, wir verstehen uns als kompetenter Systemanbieter, der vom Drucklufterzeuger bis zum letzten Druckluftverbraucher immer eine Lösung bietet.

Das gilt nicht nur für die Beratungs- und Installationsphase Ihres/Ihrer neuen Kompressors/Kompressorstation, sondern setzt sich selbstverständlich fort in allen Belangen der Wartung, Instandhaltung und Visualisierung.

**Fordern Sie uns!**



**Schraubenkompressoren**

- mit konstanter Drehzahl  
2,2 – 400 kW/  
5 – 13 bar
- mit Drehzahlregelung und Direktantrieb  
5,5 – 260 kW/  
5 – 13 bar
- ölfrei, mit Wassereinspritzung  
15 – 55 kW/  
5 – 10 bar



**Kolbenkompressoren**

- ölfrei bis 10 bar  
0,75 – 12 kW
- für Normaldruck bis zu 10 bar  
1,5 – 15 kW
- für Mitteldruck bis zu 15 bar  
1,5 – 15 kW
- für Hochdruck bis zu 40 bar  
2,2 – 45 kW
- als Nachverdichter für Vordruck bis 15 bar und Enddruck bis 40 bar  
2,2 – 30 kW



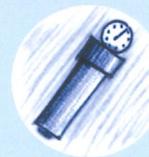
**Blower**

- mit konstanter Drehzahl  
1,5 – 55 kW  
300 – 1000 mbar
- mit Drehzahlregelung und Direktantrieb  
3,0 – 55 kW  
300 – 1000 mbar



**Turbo-  
kompressoren**

- für ölfreie Druckluft 65 – 370 kW  
zweistufig  
bis 9 bar



**Komplettes  
Druckluft-  
zubehör**

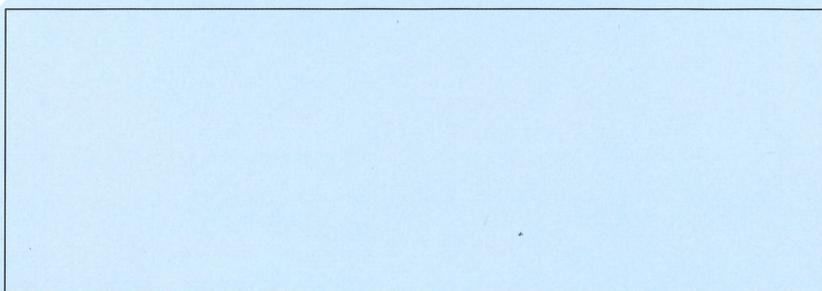
- Kältetrockner  
0,27 – 100 m<sup>3</sup>/min
- Adsorptionstrockner  
0,08 – 145 m<sup>3</sup>/min
- Aktivkohle-adsorber  
0,08 – 145 m<sup>3</sup>/min
- Filter, alle Feinheitsgrade  
0,5 – 225 m<sup>3</sup>/min
- Komplettes Kondensatmanagement  
bis zu 120 m<sup>3</sup>/min



**Steuern,  
regeln,  
überwachen**

- Grundlastwechselsteuerungen
- Verbrauchsabhängige Verbundsteuerungen
- Visualisierung (Wir bringen Ihre Druckluftstation auf den PC)
- Telemonitoring (Die Hotline Ihrer Druckluftstation)

Ihr zuständiger Fachberater



**ALUP**  
Kompressoren

Adolf-Ehmann-Straße 2  
73257 Köngen  
Tel. Vertrieb: (07024) 802-240  
E-mail Vertrieb: sales@alup.com

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

a company of the  
**Abac Group**