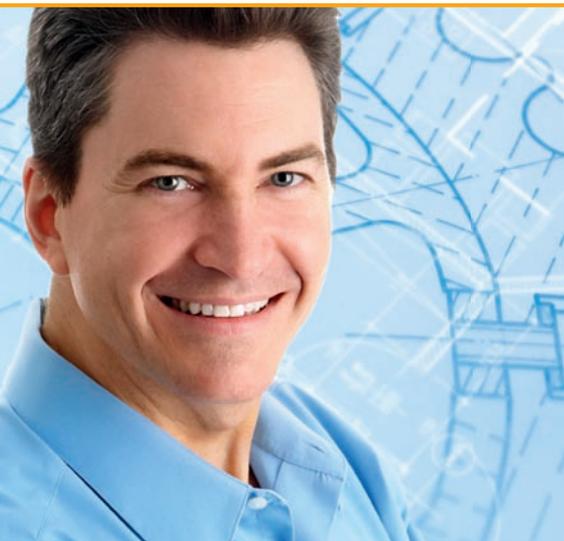


# ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

Производительность: 1,09 – 56,60 m<sup>3</sup>/min • 38 – 2024 acfm



**VARIABLE** DRIVE  


# INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

## ALMiG Kompressoren GmbH

Имя, которое гарантирует высокие технологии в области сжатого воздуха. Фирма ALMiG вышла из компании с давними традициями, продукция которой в промышленности, использующей сжатый воздух, всегда отличалась высоким качеством. Компания всегда поддерживала инновационный подход и уделяла особое внимание своим клиентам.

ALMiG является чрезвычайно гибкой компанией, которая быстро реагирует на пожелания клиентов. Будучи компетентным

партнером, она поддерживает клиентов, консультируя их и оказывая практическую помощь.

Мы представляем собой одного из ведущих поставщиков передовых систем сжатого воздуха. Стремление к непрерывным научным исследованиям и разработкам лежит в основе всей нашей продукции, выпускаемой в соответствии со стандартами качества:

- IRIS
- ISO 9001: 2000

- ISO 14001: 2004

Все компрессоры ALMiG выполнены по требованиям

- ISO 1217-3 Annex C – 1996
- ASME
- OSHA

и соответствуют директивам CE.

Аттестация и сертификация в соответствии с

- DET NORSKE VERITAS

- GERMANISCHER LLOYD

- BUREAU VERITAS

- LLOYD' s REGISTER OF SHIPPING

- ABS

является для нас само собой разумеющимся.

**Наш девиз:**

Тот, кто перестал совершенствоваться, перестал быть хорошим!

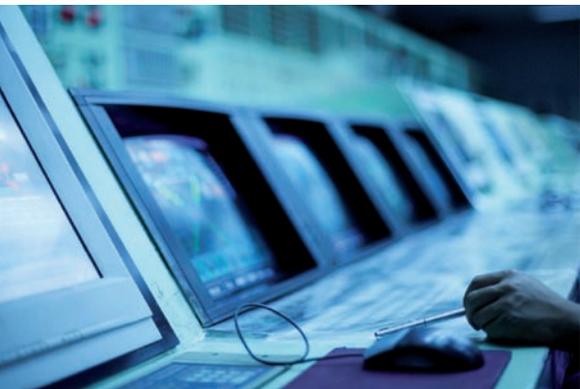
## Огромный потенциал энергосбережения благодаря SCD-технологии:

- прямой привод с регулированием частоты вращения двигателя экономит электроэнергию

- постоянное давление в сети, бесступенчатая регулировка выходного давления от 5-13 бар

- соответствующее потребности количество производимого сжатого воздуха, сокращает режим холостого хода

- плавный запуск двигателя, без пиков тока



# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА



VARIABLE  
16 – 34

VARIABLE  
16 – 34 „PLUS“ \*

VARIABLE  
35 – 70

VARIABLE  
90 – 210

- \*  
Вариант "PLUS": с пристроенным рефрижераторным осушителем, пристройку осушителя можно произвести позже
- Вариант "0": с пристроенным рефрижераторным осушителем и набором следующих фильтров: 1 х субмикродисковый и 2 х угольных фильтра для производства безмасляного сжатого воздуха

Согласно стандарту DIN ISO 8573 – 1:



Остаточное содержание в сжатом воздухе	Количество	Класс
Масло	0,003 mg/m <sup>3</sup>	1
Частицы пыли	< 0,01 µm	1
Вода	DTP + 3°C/37 F	4



ISO 9001



ISO 14001



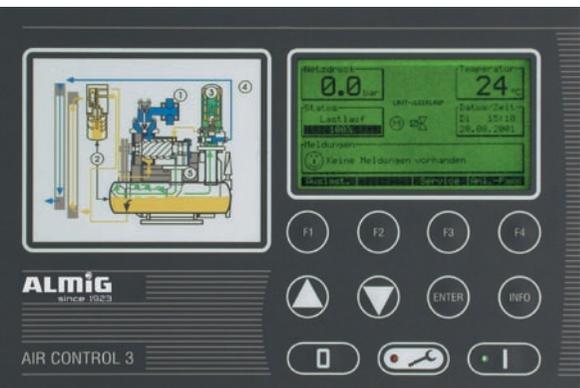
IRIS





## SCD-концепция ALMiG

Air Control 3



SCD Двигатель



SCD прямой привод



SCD преобразователь частоты



Сепаратор **1**

высочайшее качество сжатого воздуха благодаря многоступенчатой сепарации

SCD преобразователь частоты **2**

интегрированный силовой блок с полным соответствием директивам EMV

SCD двигатель **3**

высокоэффективный скоростной двигатель, степень защиты IP 55, оптимальная степень эффективности до 96 %

прямой привод **4**

высокоэффективный прямой привод без потерь на передачу момента

Винтовой блок **5**

высокопроизводительная, превосходная степень эффективности на весь диапазон регулирования

Радиатор охлаждения **6**

большая площадь радиатора, обеспечивающая минимальные температуры сжатого воздуха на выходе и оптимальные температуры охлаждающей жидкости.

Вентилятор **7**

мощный, эффективный, высокопроизводительный

Блок управления Air Control **8**

«Разум» компрессор; думает, контролирует, документирует

# ПРОДУМАННАЯ КОМПОНОВКА СОСТАВЛЯЮЩИХ



# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

## «У вас есть лишние деньги?»

В следующих измерительных графиках заложен огромный потенциал энергосбережения!

Принятие решения должно осуществляться только на основе чётких фактов. Поэтому:  
Сначала анализ, потом решение.

Для ALMiG-специалистов важно, с помощью точного измерения определить фактическое использование сжатого воздуха, чтобы потом вместе с Вами выработать оптимальное системное решение.

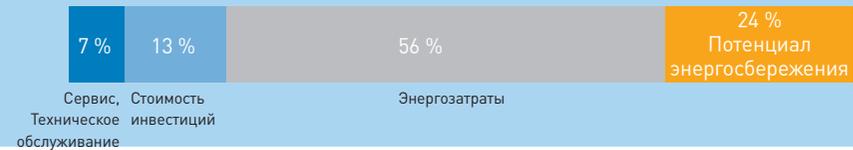
VARIABLE с прямым приводом и частотным регулированием, а также DIRECT с прямым приводом, являют собой непревзойденную энергосберегающую комбинацию Дуэт энергосбережения..

### Сопоставление средних расходов винтовых компрессоров, на протяжении 5-и лет

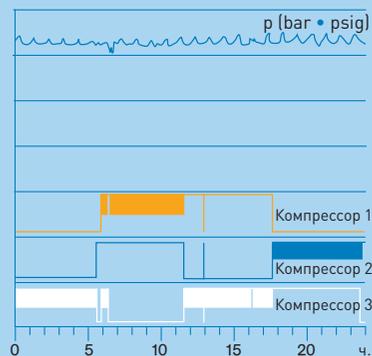
#### Стандартные винтовые компрессоры



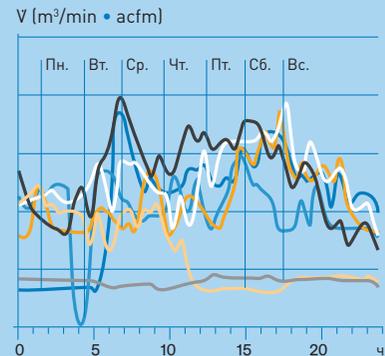
#### Модельный ряд VARIABLE



### Рабочие условия / Давление – Дневной профиль



### Поток воздуха – Недельный профиль



### EBS Система учета электроэнергии

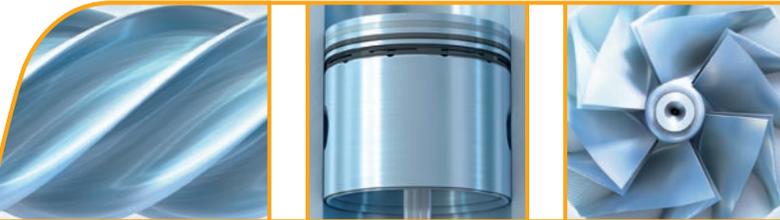


# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Hz									60 Hz								
VARIABLE	Рабочее давление	Производительность* по ISO 1217 (Annex C-1996)		Номинальная мощность	длина	ширина	высота	вес	VARIABLE	Рабочее давление	Производительность* по ISO 1217 (Annex C-1996)		Номинальная мощность	длина	ширина	высота	вес
		min.	max.								min.	max.					
	bar	m³/min	m³/min	kW	mm	mm	mm	kg		psig	acfm	acfm	HP	inch	inch	inch	lbs
16	5 - 13	1,17	2,68	16	1270	890	1190	387	16 / 20	75 - 190	41	96	20	50	35	46,9	853
20	5 - 13	1,17	3,22	20	1270	890	1190	387	20 / 25	75 - 190	41	115	25	50	35	46,9	853
24	5 - 13	1,17	3,62	24	1270	890	1190	405	24 / 30	75 - 190	41	128	30	50	35	46,9	892
28	5 - 13	1,17	4,14	28	1270	890	1190	405	28 / 40	75 - 190	41	146	40	50	35	46,9	892
32	5 - 13	1,96	4,93	32	1545	890	1190	545	32 / 45	75 - 190	69	176	45	60,8	35	46,9	1201
34	5 - 13	1,96	5,65	38	1545	890	1190	555	34 / 50	75 - 190	69	201	50	60,8	35	46,9	1223
35	5 - 13	1,07	6,02	40	2090	1080	1600	940	35 / 51	75 - 190	38	213	50	82,3	42,6	63	2072
37	5 - 13	1,07	6,52	50	2090	1080	1600	980	37 / 55	75 - 190	38	229	65	82,3	42,6	63	2160
55	5 - 13	2,22	9,98	60	2090	1080	1600	1160	55 / 80	75 - 190	78	356	80	82,3	42,6	63	2557
65	5 - 13	2,22	10,73	80	2090	1080	1600	1240	65 / 90	75 - 190	78	376	105	82,3	42,6	63	2733
70	5 - 13	2,81	12,84	85	2090	1080	1600	1270	70 / 95	75 - 190	99	450	115	82,3	42,6	63	2799
90	5 - 13	4,30	16,85	100	2300	1400	1860	2050	90 / 125	75 - 190	152	602	135	90,6	55,1	73,2	4510
115	5 - 13	4,30	18,28	115	2300	1400	1860	2200	115 / 155	75 - 190	152	652	155	90,6	55,1	73,2	4840
130	5 - 13	4,30	20,00	130	2300	1400	1860	2200	130 / 175	75 - 190	152	706	175	90,6	55,1	73,2	4840
150	5 - 13	9,40	27,25	150	2390	1510	1800	3200	150 / 200	75 - 190	332	962	200	94,2	59,5	70,9	7040
210	5 - 13	9,40	30,14	210	2390	1510	1800	3450	210 / 280	75 - 190	332	1078	280	94,2	59,5	70,9	7590
260	5 - 13	15,70	41,80	260	3950	1650	2025	4300	260 / 350	75 - 190	554	1476	350	155,5	65	79,7	9476
315	5 - 13	15,70	53,00	315	3950	1650	2025	4800	315 / 430	75 - 190	554	1901	430	155,5	65	79,7	10580
355	5 - 10	15,70	55,55	355	3950	1650	2025	4900	355 / 480	75 - 145	554	1976	480	155,5	65	79,7	10802

- \* V рассчитан на основании рабочего давления 7 бар при 50 Гц / 100 psig при 60 Гц
- стандартно с воздушным охлаждением / водяное охлаждение как опция от модели VARIABLE 35 (VARIABLE 35 / 51), от модели VARIABLE 315 (VARIABLE 315 / 430) в наличии только с водяным охлаждением
  - Системы рекуперации тепла возможны для всех моделей

## INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY



### В соответствии с потребностями клиента

Используя наши инновационные системы, мы предлагаем для любых применений сжатого воздуха; индивидуальные, ориентированные на клиента решения. Наше стремление заключается не только в поставке компрессоров. Мы являемся компетентным системным

поставщиком, способным предложить решение для всех потребителей сжатого воздуха. Это касается не только консультирования и установки вашего нового оборудования / ваших новых компрессоров или компрессорной станции, но и всех сфер услуг.

проведение шеф-монтажных работ, гарантийное и послегарантийное обслуживание оборудования и визуализации.

**Бросьте нам вызов!**

Винтовые компрессоры	Поршневые компрессоры	Турбокомпрессоры	Вентилятор обдува	Комплект аксессуаров / Воздухоподготовка	Контроль, управление, мониторинг
<ul style="list-style-type: none"> <li>с постоянной скоростью 2,2–500 кВт/5–13 бар</li> <li>с регулированием частоты вращения и прямым приводом 2,2–355 кВт/5–13 бар</li> <li>безмасляные, с впрыском воды 15–80 кВт/5–13 бар</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>безмасляные до 10 бар 1,5–11,4 кВт</li> <li>для нормального давления до 10 бар 1,5–15 кВт</li> <li>для среднего давления до 15 бар 1,5–15 кВт</li> <li>для высокого давления до 400 бар 2,2–55 кВт</li> <li>в качестве усилителя Бустера для давления на входе до 10 бар и давления на выходе до 40 бар 2,2–18,5 кВт</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>для безмасляного сжатого воздуха 65–1000 кВт</li> <li>2-ступенчатые до 9 бар</li> <li>3-ступенчатые до 10 бар</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>с постоянной скоростью 1,5–55 кВт 300–1000 мбар</li> <li>с регулированием частоты вращения и прямым приводом 3–55 кВт 300–1000 мбар</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рефрижераторные осушители 0,33–85 м3/мин</li> <li>Адсорбционные осушители 0,08–145 м3/мин</li> <li>Угольные дезодорирующие фильтры / Угольный адсорбент 0,08–145 м3/мин</li> <li>Фильтры любой тонкости фильтрации 0,5–225 м3/мин</li> <li>Конденсатотводчики, подготовка конденсата до 120 м3/мин</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Управление смены базовой нагрузки Контроль потребления</li> <li>Визуализация (отражение данных на экране PC)</li> <li>Дистанционный мониторинг и удалённый доступ (горячая линия вашей компрессорной станции)</li> </ul>



Ваш консультант

**ALMiG Kompressoren GmbH**  
Adolf-Ehmann-Straße 2 • 73257 Köngen  
Tel. Vertrieb: +49 (0)7024 9614-240  
E-Mail Vertrieb: sales@almig.de  
www.almig.de