

fiac
AIR COMPRESSORS

R 218

**Каталог
поршневых
компрессоров**



С 1977 года выбор Итальянских технологий - залог безграничной надежности.



Сводная таблица линейки поршневых компрессоров FIAC

ECU 201	Leonardo	AIRBAG	COMPACT	FX	VS204	SUPER COSMOS	GM	VX	OPTIMAL	AB	CCS	LLD	SCS
Безмасляный													
Прямой (коаксиальный) привод													
Масляный													
Ременный привод													
Диапазон производительности для серии, л/мин													
205	105	98 ... 192	98 ... 103	205 ... 240	200	250	240 ... 260	360	420 ... 650	250 ... 2200	330	270 ... 1660	540 ... 830
Максимальное рабочее давление для серии, бар													
8	8	8	8	8	8	8	8 / 10	10	10	8 / 10 / 16	10	10	10
Уровень шума для серии, дБ													
72	61	60	57	72 ... 75	64...75	75	72 ... 77	77	80 ... 81	72 ... 81	72 ... 74	73 ... 78	66...68
Страна производства поршневой группы													
Италия	Италия	Италия	Италия	Италия	Италия	Гонконг	Италия	Гонконг	Италия	Италия	Италия	Италия	Италия
Страна сборки компрессора													
Италия	Италия	Италия	Италия	Беларусь	Беларусь	Гонконг	Беларусь	Гонконг	Италия	Италия	Италия	Италия	Италия
Двигатель: мощность кВт и напряжение питания В													
1,1	0,75	0,75 ... 1,1	0,56 ... 0,75	1,1 ... 1,5	1,5	1,8	1,5 ... 1,8	2,2	2,2 ... 4	1,5 ... 7,5 + 7,5	2,25	2,2 ... 7,5 + 7,5	3 ... 5,5
220В	220В	220В	220В	220В	220В	220В	220В	220В	220В / 380В	220В / 380В	220В / 380В	220В / 380В	380В
Поршневая группа: кол-во цилиндров / ступеней сжатия													
1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1 ... 2/2	2/1	2/1 ... 2/2	2/2
Объем ресивера, л (А - антикоррозийное покрытие ресивера)													
6	6	6	6 ... 24 А	24 ... 50	24 ... 100 А	24 ... 50	24 ... 50	50 ... 100	50 ... 150	50 ... 500	50 ... 100	100 ... 900	- ... 500
Пластиковые колеса (К), рукоятка для перевозки (Р) шумозащитный корпус (Ш)													
	Ш	КШ	Ш	КР	Ш	КР	КР	КР	КР		Р		Ш



ECU 201



Пластиковый кожух - защищает компрессорную группу от загрязнения, ударопрочный

Прессостат - служит для обеспечения работы компрессора в автоматическом режиме

Регулятор давления, подаваемого потребителю

Манометр, показывающий **давление на выходе**

Манометр для контроля **давления в ресивере**

Кран **слива конденсата**

Виброопоры для устойчивости и снижения шума

ECU 201 HP 1.5 - это компактный компрессор с небольшим весом (17 кг) в защитном кожухе

Предназначен для использования в бытовых целях - в домашней мастерской (оборудование DIY - Do It Yourself - «сделай сам»), на даче, в гараже. Можно использовать для обдува оборудования, подключить пневмоинструмент любительского уровня.

Отличия от похожих моделей:

FX - больше ресивер, больше вес и габариты, выше уровень шума;

AIRBAG - установлен шумозащитный кожух (ниже уровень шума), но выше вес и стоимость;

СОМПАСТ - уровень шума минимальный среди безмасляных компрессоров, ресивер с антикоррозийной обработкой.

Тип: безмасляный
Привод: коаксиальный
Режим работы: повторно-кратковременный
Гарантия: 12 месяцев

- Автоматическая тепловая защита
- Электрическая защита IP20
- Воздушный фильтр на входе
- Защита от превышения давления
- Защита двигателя от перегрузок

Модель (сборка)	❏		🔊		💡		OUTPUT		🔧		🗄️		🔊		📏		👤
	л	л/мин	м³/ч	bar	psi	HP	kW (напр)	Поршн. группа	цил./ ступ.	min ⁻¹	dB(A)	мм	кг				
ECU 201 HP 1.5 (Италия)	6	205	12,3	8	116	1,5	1,1 230В	F205 Италия	1/1	2850	72	430x210x430	17				



Серия AIRBAG

Оснащен **рукояткой** для переноски

Шумозащитный кожух - снижает уровень шума компрессора и защищает поршневую группу от грязи, ударопрочный

Манометр для контроля **давления в ресивере**

Манометр, показывающий **давление на выходе**

Регулятор давления, подаваемого потребителю

Прессостат - служит для обеспечения работы компрессора в **автоматическом режиме**

Кран **слива конденсата**

Пластиковые колеса для удобства перемещения



AIRBAG - это компактный и легкий компрессор в шумозащитном исполнении

Предназначен для использования в бытовых целях - в домашней мастерской (оборудование DIY - Do It Yourself - «сделай сам»), на даче, в гараже. Можно использовать для подключения пневмоинструмента любительского уровня.

Отличия от похожих моделей:

ЕСU - легче и дешевле, но выше уровень шума;

FX - больше ресивер, больше вес и габариты, выше шумность;

СОМРАСТ - уровень шума минимальный среди безмасляных компрессоров, ресивер с антикоррозийной обработкой.

- Тип:** безмасляный
Привод: коаксиальный
Режим работы: повторно-кратковременный
Гарантия: 12 месяцев

- Тепловая защита с ручным сбросом
- Электрическая защита IP20
- Воздушный фильтр на входе
- Защита от превышения давления
- Защита двигателя от перегрузок

Модель (сборка)	Производительность			Давление		Мощность		Поршн. группа	цил./ ступ.	RPM	Шум	Д x Ш x В	Вес
	л	л/мин	м³/ч	bar	psi	HP	kW (напр)						
AIRBAG HP 1 (Италия)	6	98	5,9	8	116	1	0,75 230В	F114 Италия	1/1	1450	60	600x270x570	22
AIRBAG HP 1.5 (Италия)	6	192	11,5	8	116	1,5	1,1 230В	F205 Италия	1/1	2850	65	600x270x570	20

Серия СОМРАСТ



- Оснащен **рукояткой** для переноски
- Манометр, показывающий **давление на выходе**
- Манометр для контроля **давления в ресивере**
- Регулятор давления**, подаваемого потребителю
- Кожух из металла и пластика** - снижает уровень шума компрессора и защищает горячие и движущиеся части, ударопрочный
- Кран **слива конденсата**
- Виброопоры** для устойчивости и снижения шума



Варианты Compact на ресивере 24л:

- СОМРАСТ 24 (98 л/мин)
- СОМРАСТ 120R (103 л/мин)

Литера R обозначает наличие пластиковых колес

Compact - это компактный и легкий компрессор в шумозащитном исполнении с антикоррозийной обработкой ресивера

Предназначен для использования в лабораториях и медицине. Можно использовать для подключения пневмоинструмента любительского уровня.

- Тип:** безмасляный
- Привод:** коаксиальный
- Режим работы:** повторно-кратковременный
- Гарантия:** 12 месяцев

Отличия от похожих моделей:

ECU - легче по весу и дешевле, но отсутствует антикоррозийная обработка, так же выше уровень шума;

FX - больше ресивер, больше вес и габариты, выше уровень шума, нет антикоррозийной обработки, дешевле;

AIRBAG - легче по весу, отсутствует антикоррозийная обработка, дешевле.

- **Антикоррозийное покрытие ресивера изнутри (более чистый воздух)**
- **Автоматическая тепловая защита**
- **Электрическая защита IP20**
- **Воздушный фильтр на входе**
- **Защита от превышения давления**
- **Защита двигателя от перегрузок**

Модель (сборка)												Д x Ш x В	
	л	л/мин	м³/ч	bar	psi	HP	kW (напр)	Поршн. группа	цил./ступ.	min⁻¹	dB(A)	мм	кг
СОМРАСТ 24 (Италия)	24	98	5,9	8	102	1	0,75 230В	F114 Италия	1/1	1450	53	585x265x850	34
СОМРАСТ 106 (Италия)	6	103	6,2	8	102	0,75	0,56 230В	GMS100 Италия	1/1	1450	57	615x340x570	34
СОМРАСТ 120R (Италия)	24	103	6,2	8	102	0,75	0,56 230В	GMS100 Италия	1/1	1450	57	585x265x850	44

Серия FX



Пластиковый кожух - защищает поршневую группу от загрязнений, ударопрочный

Оснащен **рукояткой** для удобства перемещения

Прессостат - служит для обеспечения работы компрессора в **автоматическом режиме**

Регулятор давления, подаваемого потребителю
 Манометр, показывающий **давление на выходе**
 Манометр для контроля **давления в ресивере**

Кран **слива конденсата**

Виброопоры для устойчивости и снижения шума

Пластиковые колеса для удобства транспортировки

FX - это самый производительный компрессор среди безмасляных с коаксиальным приводом

Предназначен для использования в бытовых целях - в домашней мастерской (оборудование DIY - Do It Yourself - «сделай сам»), на даче, в гараже. Можно использовать для обдува оборудования, подключить пневмоинструмент любительского уровня.

Отличия от похожих моделей:

ECU - меньше ресивер, он легче, ниже уровень шума, стоит дороже;

AIRBAG - еще ниже уровень шума, меньше ресивер, но выше стоимость;

COMPACT - уровень шума минимальный среди безмасляных компрессоров, ресивер с антикоррозийной обработкой.

Тип: безмасляный
Привод: коаксиальный
Режим работы: повторно-кратковременный
Гарантия: 12 месяцев

- Автоматическая тепловая защита
- Электрическая защита IP20
- Воздушный фильтр на входе
- Защита от превышения давления
- Защита двигателя от перегрузок

Модель (сборка)												Д x Ш x В	
	л	л/мин	м³/ч	bar	psi	HP	kW (напр)	Поршн. группа	цил./ ступ.	min ⁻¹	dB(A)	мм	кг
FX 95 (Италия)	24	205	12,3	8	116	1,5	1,1 230В	F205 Италия	1/1	2850	72	650x315x630	27
FX 150 (Италия)	50	205	12,3	8	116	1,5	1,1 230В	F205 Италия	1/1	2850	74	845x320x665	45
FX 250 (Италия)	50	240	14,4	8	116	2,0	1,5 230В	F245 Италия	1/1	2850	75	845x320x665	46

Серия SUPER COSMOS



SUPER COSMOS - это самый простой вариант из масляных компрессоров. Эконом-вариант (пр-во Гонконг).

Предназначен для использования в бытовых целях - в домашней мастерской (оборудование DIY - «сделай сам»), на даче, в гараже. Можно использовать для обдува оборудования, подключить пневмоинструмент любительского уровня.

Основное отличие маслonaполненных компрессоров от безмасляных - возможность более продолжительной работы без остановки для охлаждения (выше непрерывная производительность). Так же - больший срок службы поршневой головки.

Можно сказать, что этот компрессор - промежуточное решение между компрессорами любительского уровня и начально-профессионально-го.

Тип: масляный
Привод: коаксиальный
Режим работы: повторно-кратковременный
Ресурс: 2500 часов
Гарантия: 12 месяцев

- Автоматическая тепловая защита
- Электрическая защита IP20
- Воздушный фильтр на входе
- Защита от превышения давления
- Защита двигателя от перегрузок

Модель (сборка)	Топливный бак		Производительность		Давление		Мощность		Поршн. группа	Цил./ ступ.	Скорость вращения	Уровень шума	Д x Ш x В	Вес
	л	л/мин	м³/ч	bar	psi	HP	kW (напр)							
SUPER COSMOS 24 (Гонконг)	24	250	15	8	116	2.5	1,8 230В	GM244 Китай	1/1	2850	70	630x320x620	28	
SUPER COSMOS 50 (Гонконг)	50	250	15	8	116	2.5	1,8 230В	GM244 Китай	1/1	2850	70	940x320x700	49	

Серия GM



Пластиковый кожух - защищает от горячих и движущихся частей, ударопрочный

Оснащен **рукояткой** для удобства перемещения

Щуп для проверки уровня масла

Прессостат - служит для обеспечения работы компрессора в автоматическом режиме

Регулятор давления, подаваемого потребителю

Манометр, показывающий **давление на выходе**

Манометр для контроля **давления в ресивере**

Кран **слива конденсата**

Виброопоры для устойчивости и снижения шума

Пластиковые колеса для удобства транспортировки

Предназначен для использования в бытовых целях - в домашней мастерской (оборудование DIY - Do It Yourself - «сделай сам»), на даче, в гараже. Можно использовать для обдува оборудования, подключить непрофессиональный моющий или покрасочный пистолет, либо распылитель для дачи.

Подходит для продувки труб на дачном участке. Так же с его помощью можно решать производственные задачи на промышленных предприятиях, если требуется непостоянная работа.

Тип: масляный
Привод: коаксиальный
Режим работы: повторно-кратковременный
Гарантия: 12 месяцев

- **Электрическая защита IP20**
- **Воздушный фильтр на входе**
- **Защита от превышения давления в ресивере**
- **Защита двигателя от перегрузок**

Модель (сборка)	Выход			Давление		Мощность		Поршн. группа	цил./ ступ.	RPM	Шум	Д x Ш x В	Вес
	л	л/мин	м³/ч	bar	psi	HP	kW (напр)						
GM 25/300 (Италия)	24	285	17	10	145	2,5	1,8 230В	GM300 Италия	1/1	2850	75	630x320x620	29
GM 50/300 (Италия)	50	285	17	10	145	2,5	1,8 230В	GM300 Италия	1/1	2850	76	940x320x700	50
GM 24/193 (Беларусь)	24	240	14,3	8	116	2,5	1,8 230В	GM193 Италия	1/1	2850	75	630x320x620	29
GM 24/244 (Беларусь)	24	260	8,8	8	116	2,5	1,8 230В	GM244 Италия	1/1	2850	75	630x320x620	29
GM 50/193 (Беларусь)	50	240	14,3	8	116	2,5	1,8 230В	GM193 Италия	1/1	2850	76	940x320x700	39
GM 50/244 (Беларусь)	50	260	8,8	8	116	2,5	1,8 230В	GM244 Италия	1/1	2850	76	940x320x700	39

Серия VX



- Щуп для проверки уровня масла
- Оснащен **рукояткой** для удобства перемещения
- Прессостат** - служит для обеспечения работы компрессора в **автоматическом режиме**
- Регулятор давления**, подаваемого потребителю
- Манометр, показывающий **давление на выходе**
- Манометр для контроля **давления в ресивере**
- Кран **слива конденсата**
- Пластиковые колеса** для удобства транспортировки
- Виброопоры** для устойчивости и снижения шума

Отличие серии VX - 2-х цилиндровая поршневая группа с V-образной схемой хода поршней. При такой схеме площадь радиаторов на цилиндрах выше, а значит время рабочего цикла лучше. Кроме того, это коаксиальный компрессор, подающий воздух под давлением 10 бар.

Предназначен для использования в полупрофессиональных целях - на строительном объекте, для работы с краскораспылителем, а так же в домашней мастерской (оборудование DIY - Do It Yourself - «сделай сам»), или гараже. Так же с его помощью можно решать производственные задачи на промышленных предприятиях, если требуется непостоянная работа.

- Тип:** масляный
- Привод:** коаксиальный
- Режим работы:** повторно-кратковременный
- Гарантия:** 12 месяцев

- **Электрическая защита IP20**
- **Воздушный фильтр на входе**
- **Защита от превышения давления в ресивере**
- **Защита двигателя от перегрузок**

Модель (сборка)	🔌		💡		🚗 OUTPUT		🔧 Поршн. группа	🏠 цил./ ступ.	⚙️ /1'	🔊 dB(A)	Д x Ш x В мм	📦 кг	
	л	л/мин	м³/ч	bar	psi	HP							кВт (напр.)
VX 50/360 (Гонконг)	50	360	21.6	10	145	3	2,2 230В	VX360 Гонконг	2/1	2850	77	1070x320x730	62
VX 100/360 (Гонконг)	100	360	21.6	10	145	3	2.2 230В	VX360 Гонконг	2/1	2850	77	1200x400x830	72

Серия OPTIMAL



- Охлаждающий козырек** - направляет поток воздуха на поршневую группу для лучшего охлаждения
- Надежная поршневая группа (на базе АВ360 или АВ515)** - позволяет работать на повышенных оборотах
- Шкив** выполнен с лопастями, что дает дополнительное охлаждение поршневой группы.
- Сапун** для выравнивания давления масляных паров
- Прессостат** - служит для обеспечения работы компрессора в автоматическом режиме
- Смотровое окно**, для контроля уровня масла
- Регулятор давления**, подаваемого потребителю
- Манометр, показывающий **давление на выходе**
- Манометр для контроля **давления в ресивере**
- Кран **слива конденсата**

Optimal - это бюджетный компрессор для полупрофессионального использования

Предназначен для использования в полупрофессиональных целях: гаражное использование, продувка оборудования, подача воздуха для покрасочной камеры и прочее. Так же может использоваться в бытовых целях (сегмент DIY - Do It Yourself).

Отличия от рядом стоящих моделей:

У серии **AB** - выше КПД и больше время безостановочной работы. **OPTIMAL** быстрее перегреется и его общая производительность ниже.

- Тип:** масляный
- Привод:** ременный
- Режим работы:** повторно-кратковременный
- Гарантия:** 12 месяцев

- Автоматическая тепловая защита
- Электрическая защита IP20
- Воздушный фильтр на входе
- Защита от превышения давления
- Защита двигателя от перегрузок

Модель (сборка)	Производительность			Давление		Мощность		Поршн. группа	цил./ ступ.	об/мин	шум	Д х Ш х В	вес
	л	л/мин	м³/ч	bar	psi	HP	kW (напр)						
Optimal AB 50/3 (Италия)	50	420	25	10	145	3	2,2 230В	AB361 Италия	2/1	1800	74	1010x360x730	43
Optimal AB 100/3 (Италия)	100	420	25	10	145	3	2,2 230В	AB361 Италия	2/1	1800	72	1100x400x830	57
Optimal AB 150/5,5 (Италия)	150	650	38,7	10	145	5,5	4 230В	AB516 Италия	2/1	1650	72	1360x540x1060	80

Серия АВ

Компрессоры **FIAC** серии **АВ** – это промышленные поршневые маслозаполненные компрессорные установки с **производительностью от 260 до 2140 л/мин**, и с максимальным рабочим **давлением 10 бар**. Специально для участков грузового шиномонтажа и для предприятий, занимающихся производством ПЭТ тары, разработана линейка промышленных поршневых компрессоров АВ с максимальным рабочим давлением 16 бар.

Серия АВ включает **более 20 моделей**. Несколько фотографий из их числа:



**Одноступенчатый
АВ 100/360 (350 л/мин)**



**Двухступенчатый
АВ 270/678 (650 л/мин)**



**Схема тандем
АВТ 500/998 (2140 л/мин)**

Поршневые компрессоры серии АВ предназначены для **промышленного использования** при решении самых различных задач и находят широкое применение в промышленности, строительстве, производстве мебели, автосервисе, полиграфии, линиях упаковки и т.д.

Они удовлетворяют требованию работы в интенсивном режиме и отвечают всем стандартам, предъявляемым к промышленным компрессорным установкам.

Преимущества серии

- Конструкция компрессорной группы с **большими охлаждающими ребрами** обеспечивает оптимальный тепловой режим.
- **Направляющий козырек** - специальный пластиковый элемент, который направляет воздух от шкива на поршневую группу для лучшего охлаждения.
- **Встроенная термозащита** исключает выход компрессора из строя по причине перегрева.
- Специальная запатентованная компанией FIAC конструкция картера обеспечивает **минимальный унос компрессорного масла**.
- Компрессор сконструирован таким образом, что основная часть **конденсата**, образующегося при сжатии воздуха, **выделяется в ресивере**.
- **Лопастей шкива выполняют роль вентилятора**, что позволяет охлаждать поршневую группу.
- Конструкция компрессора позволяет провести его установку и подключение с **минимальными трудозатратами**.
- Компоновка компрессора обеспечивает простой доступ ко всем деталям, что **облегчает проведение технического обслуживания**.
- **Воздушный фильтр**, установленный на входе в компрессорную группу, эффективно задерживает содержащиеся в атмосферном воздухе твердые частицы и предотвращает их попадание в цилиндры.

АВ одноступенчатые

Компрессоры АВ с поршневой группой АВ360

Компрессоры поршневые маслонаполненные, с ременным приводом. Выпускаются в версиях с ресивером 50л и 100л.

АВ360 - самая популярная поршневая группа в модельном ряду FIAC. На ее базе созданы уникальные линейки CCS, Optimal, так же она используется в модельных рядах LongLife (ниже).



Модель (сборка)	❏		🔊		🕒		OUTPUT		🔧		🗄️		🔊		Д x Ш x В мм кг
	л	л/мин	м³/ч	bar	psi	HP	kW (напр)	Поршн. группа	цил./ ступ.	min ⁻¹	dB(A)				
АВ 50/360 А 1,5 (Беларусь)	50	250	15	10	145	2	1,5 230В	АВ360 Италия	2/1	1240	72	1010x360x730	50		
АВ 100/360 А 1,5 (Беларусь)	100	250	15	10	145	2	1,5 230В	АВ360 Италия	2/1	1240	72	1100x400x830	62		
АВ 50/360 А (Беларусь)	50	350	21	10	145	3	2,2 230В	АВ360 Италия	2/1	1500	74	1010x360x730	50		
АВ 100/360 А (Беларусь)	100	350	21	10	145	3	2,2 230В	АВ360 Италия	2/1	1500	74	1100x400x830	62		
АВ 50/360 А (Италия)	50	350	21	10	145	3	2,2 230В	АВ360 Италия	2/1	1500	74	1010x360x730	50		
АВ 100/360 А (Италия)	100	350	21	10	145	3	2,2 230В	АВ360 Италия	2/1	1500	74	1100x400x830	62		
АВ 50/360 (Беларусь)	50	350	21	10	145	3	2,2 380В	АВ360 Италия	2/1	1500	74	1010x360x730	50		
АВ 100/360 (Беларусь)	100	350	21	10	145	3	2,2 380В	АВ360 Италия	2/1	1500	74	1100x400x830	62		
АВ 50/360 (Италия)	50	350	21	10	145	3	2,2 380В	АВ360 Италия	2/1	1500	74	1010x360x730	50		
АВ 100/360 (Италия)	100	350	21	10	145	3	2,2 380В	АВ360 Италия	2/1	1500	74	1100x400x830	62		

Компрессоры АВ с поршневой группой АВ515

Компрессоры поршневые маслозаполненные, с ременным приводом. Выпускаются на ресиверах 50л, 100л и 200л.

АВ515 - очень ходовой вариант, т.к. 510 л/мин позволяет обеспечить воздухом большинство предприятия малого бизнеса, например небольшие автосервисы.



Модель (сборка)	❏		🔊		🕒		OUTPUT		🔧		🗄️		🔊		Д x Ш x В мм кг
	л	л/мин	м³/ч	bar	psi	HP	kW (напр)	Поршн. группа	цил./ ступ.	min ⁻¹	dB(A)				
АВ 50/515 (Беларусь)	50	510	30,6	10	145	4	3 380В	АВ515 Италия	2/1	1280	80	1010x360x730	70		
АВ 100/515 (Италия)	100	510	30,6	10	145	4	3 380В	АВ515 Италия	2/1	1280	80	1100x400x830	85		
АВ 100/515 (Беларусь)	100	510	30,6	10	145	4	3 380В	АВ515 Италия	2/1	1280	80	1100x400x830	94		
АВ 200/515 (Беларусь)	200	510	30,6	10	145	4	3 380В	АВ515 Италия	2/1	1280	80	1460x640x1140	125		

АВ двухступенчатые

Двухцилиндровая **двухступенчатая группа** имеет два цилиндра разного диаметра. В цилиндре первой ступени воздух сжимается до промежуточного значения, охлаждается в межступенчатом охладителе, затем дожимается до максимального давления в цилиндре второй ступени.

Преимущество компрессоров с двухступенчатыми поршневыми группами:

- при одной и той же мощности двигателя **затрачивается меньше энергии**, чем при одноступенчатом;
- **производительность** двухступенчатого компрессора на выходе **выше** примерно на 20%;
- в двухступенчатой группе температура в цилиндрах значительно ниже, что существенно повышает ее **надежность и увеличивает ресурс**

Компрессоры АВ с поршневой группой АВ678

Компрессоры поршневые маслозаполненные, с ременным приводом. Выпускаются на ресиверах 100л, 270л и 500л, а так же в варианте «тандем».

АВ678 - начиная с этой модели в серии АВ сжатие воздуха осуществляется в двух-ступенчатом режиме, что значительно увеличивает КПД компрессора.



Модель (сборка)	❏		❏		💡		OUTPUT		❏		❏		❏	
	л	л/мин	м³/ч	bar	psi	HP	kW (напр)	Поршн. группа	цил./ ступ.	min ⁻¹	dB(A)	Д x Ш x В мм	кг	
АВ 100/678 (Беларусь)	100	650	39	10	145	5,5	4 380В	АВ678 Италия	2/2	1000	74	1100x400x830	125	
АВ 270/678 (Беларусь)	270	650	39	10	145	5,5	4 380В	АВ678 Италия	2/2	1000	74	1600x560x1040	175	

Компрессоры АВ с поршневой группой АВ858

Компрессоры поршневые маслозаполненные, с ременным приводом. Выпускаются на ресиверах 100л, 270л и 500л, а так же в варианте «тандем».

АВ858 - производительный компрессор, решающий задачи для широкого круга производственных потребностей.



Модель (сборка)	❏		❏		💡		OUTPUT		❏		❏		❏	
	л	л/мин	м³/ч	bar	psi	HP	kW (напр)	Поршн. группа	цил./ ступ.	min ⁻¹	dB(A)	Д x Ш x В мм	кг	
АВ 100/858 (Беларусь)	100	830	50	10	145	7,5	5,5 380В	АВ858 Италия	2/2	1280	76	1150x550x1125	125	
АВ 270/858 (Беларусь)	270	830	50	10	145	7,5	5,5 380В	АВ858 Италия	2/2	1280	76	1650x660x1150	180	
АВ 500/858 (Беларусь)	500	830	50	10	145	7,5	5,5 380В	АВ858 Италия	2/2	1280	76	1970x610x1300	255	

Компрессоры АВ с поршневой группой АВ998

Компрессоры поршневые маслозаполненные, с ременным приводом. Выпускаются на ресиверах 500л, а так же в варианте «тандем».

АВ998 - самый производительный вариант в поршневой линейке АВ. Такие компрессоры уже напрямую конкурируют с винтовыми компрессорами, но все еще выигрывают по цене.



Модель (сборка)	❏		❏		💡		OUTPUT		❏		❏		❏	
	л	л/мин	м³/ч	bar	psi	HP	kW (напр)	Поршн. группа	цил./ ступ.	min ⁻¹	dB(A)	Д x Ш x В мм	кг	
АВ 500/998 (Беларусь)	500	1070	64,2	10	145	10	7,5 380В	АВ998 Италия	2/2	1270	78	1970x590x1300	260	

Серии АВV, АВ/16

Компрессоры серии АВV

Компрессоры поршневые маслозаполненные, с ременным приводом. Особенность серии - исполнение на вертикальных ресиверах объемом 100л и 270л.

Серия АВV представлена четырьмя вариантам производительности: АВ360 на 350 л/мин, АВ515 на 510 л/мин, АВ678 на 650 л/мин и АВ858 на 830 л/мин.

Такие компрессоры отлично подойдут для производств, в которых ограничено пространство. Например мобильный шиномонтаж, участок покраски в небольшом автосервисе, или производственная линия с отдельным небольшим помещением для компрессора.



Модель (сборка)	Производительность			Давление		Мощность		Поршн. группа	Цил./ ступ.	Частота	Шум	Д x Ш x В	Вес
	л	л/мин	м³/ч	bar	psi	HP	kW (напр)						
АВ 100/360 АВ (Беларусь)	100	350	21	10	145	3	2,2 230В	АВ360 Италия	2/1	1500	74	630x540x1240	80
АВ 100/360 В (Беларусь)	100	350	21	10	145	3	2,2 380В	АВ360 Италия	2/1	1500	74	630x540x1240	80
АВ 100/515 В (Беларусь)	100	510	30,6	10	145	4	3 380В	АВ515 Италия	2/1	1280	80	630x560x1300	95
АВ 270/678 В (Беларусь)	270	650	39	10	145	5,5	4 380В	АВ678 Италия	2/2	1000	74	670x670x1850	180
АВ 270/858 В (Беларусь)	270	830	50	10	145	7,5	5,5 380В	АВ858 Италия	2/2	1280	76	670x670x1850	200

Компрессоры серии АВ/16

Компрессоры поршневые маслозаполненные, с ременным приводом. Особенность серии - максимальное рабочее давление 16 бар.

Серия АВ/16 представлена АВ858 на 850 л/мин, на ресиверах объемом 270л и 500л.

Серия АВ/16 разрабатывалась специально для грузовых шиномонтажей, где требуется повышенное рабочее давление. Так же может быть использована в других производствах.



Модель (сборка)	Производительность			Давление		Мощность		Поршн. группа	Цил./ ступ.	Частота	Шум	Д x Ш x В	Вес
	л	л/мин	м³/ч	bar	psi	HP	kW (напр)						
АВ 270/858/16 (Беларусь)	270	850	51	16	232	10	7,5 380В	АВ858 Италия	2/2	1280	76	1650x510x1150	205
АВ 500/858/16 (Беларусь)	500	850	51	16	232	10	7,5 380В	АВ858 Италия	2/2	1280	78	2000x610x1250	250
АВ 500/858Т/16 (Беларусь)	500	1700	102	16	232	10+10	7,5+7,5 380В	АВ858 Италия	2/2	1280	78	2000x610x1250	330

Серия АВТ тандем

Серия АВТ - тандем, это компрессоры, разработанные и изготовленные для особо тяжелых промышленных условий. Они спроектированы для работы в интенсивном режиме и находят применение в промышленности, строительстве, производстве мебели, крупных автосервисах, полиграфии, линиях упаковки и так далее.



Специальный блок управления устанавливается на каждый компрессор серии тандем. Во-первых, он управляет **последовательным стартом поршневых групп** (что бы избежать перегрузки на сеть). Во-вторых, блок управления **выбирает режим работы**. Это может быть **одновременная работа** (высокая пиковая производительность), либо **последовательная работа поршневых групп** (увеличенный рабочий цикл, т.к. во время работы второй поршневой группы, первая успевает остыть).

В качестве компрессорной группы используются двухступенчатые поршневые компрессорные группы с ременной передачей серии АВ. Тандемы АВТ выпускаются производительностью от 1300 л/мин до 2200 л/мин на ресиверах 500л. Максимальное рабочее давление – 10 бар, так же есть модель АВТ/16 с рабочим давлением 16 бар.

Модель (сборка)										Д x Ш x В мм	 кг		
	л	л/мин	м³/ч	bar	psi	HP	kW (напр)	Поршн. группа	цил./ ступ.			min ⁻¹	dB(A)
АВ 500/678 Т (Беларусь)	500	1300	78	10	145	5,5+5,5	4+4 380В	АВ678 Италия	2/2	1000	76	2050x590x1170	482
АВ 500/858 Т (Беларусь)	500	1660	100	10	145	7,5+7,5	5,5+5,5 380В	АВ858 Италия	2/2	1280	78	2050x590x1170	517
АВ 500/998 Т (Беларусь)	500	2140	128,4	10	145	10+10	7,5+7,5 380В	АВ998 Италия	2/2	1270	78	2150x800x1600	607
АВ 500/858 Т/16 (Беларусь)	500	1700	102	16	232	10+10	7,5+7,5 380В	АВ858 Италия	2/2	1280	78	2000x610x1250	330

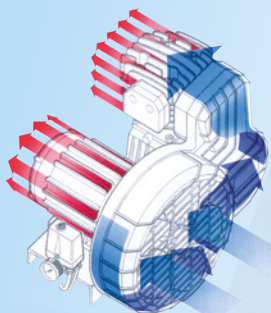


Серия CCS



- Разработанная Fiac система усиленного охлаждения (**вентиляционный кожух**)
- Проверенный и **надежный** поршневой блок АВ360
- Сапун** для выравнивания давления в картере
- Смотровое окно** для быстрого контроля масла
- Прессостат** - служит для обеспечения работы компрессора в **автоматическом режиме**
- Рукоятка** для удобства перемещения
- Манометр для контроля **давления в ресивере**
- Регулятор давления**, подаваемого потребителю
- Манометр, показывающий **давление на выходе**
- Кран **слива конденсата**
- Колесики** для удобства перемещения

CCS - это улучшенная версия АВ, за счет усовершенствованного охлаждения



Благодаря использованию уникальной системы воздушного охлаждения компрессоры CCS имеют:

- температуру компрессорной группы ниже на 35%;
- КПД компрессора выше на 15%.

Главное преимущество для конечного пользователя - компрессор способен дольше работать без остановки на охлаждение. А это означает более интенсивную работу.

Такой компрессор подойдет для малого бизнеса: автосервис, покраска, продувка от влаги, плазменная резка и для других станков.

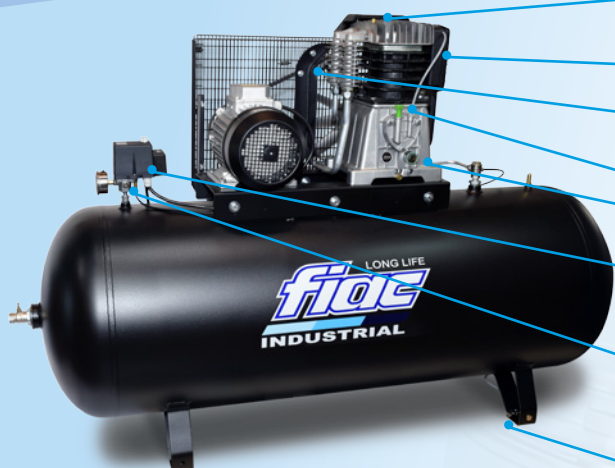
- Тип:** масляный
- Привод:** ременный
- Режим работы:** повторно-кратковременный
- Гарантия:** 12 месяцев

- Автоматическая тепловая защита
- Электрическая защита IP20
- Воздушный фильтр на входе
- Защита от превышения давления
- Защита двигателя от перегрузок

Модель (сборка)													
	л	л/мин	м³/ч	bar	psi	HP	kW (напр)	Поршн. группа	цил./ ступ.	min ⁻¹	dB(A)	мм	кг
CCS 50/360 М (Италия)	50	350	21	10	145	3	2,25 230В	АВ360 Италия	2/1	1500	74	1010x338x690	55
CCS 50/360 (Италия)	50	350	21	10	145	3	2,25 380В	АВ360 Италия	2/1	1500	74	1010x338x690	55
CCS 100/360 М (Италия)	100	350	21	10	145	3	2,25 230В	АВ360 Италия	2/1	1500	74	1100x400x780	65
CCS 100/360 (Италия)	100	350	21	10	145	3	2,25 380В	АВ360 Италия	2/1	1500	74	1100x400x780	65



Серия LongLife



- Охлаждающий козырек** - направляет поток воздуха на поршневую группу для лучшего охлаждения
- Надежная поршневая группа (на базе серии АВ) работает на **пониженных оборотах**, что увеличивает время работы
- Шкив** выполнен с лопастями, что дает дополнительное охлаждение поршневой группы.
- Сапун** для выравнивания давления в картере
- Смотровое окно** для быстрого контроля масла
- Прессостат** - служит для обеспечения работы компрессора в автоматическом режиме
- Регулятор давления**, подаваемого потребителю, манометр, показывающий **давление на выходе**, и манометр, показывающий **давление в ресивере**
- Кран **слива конденсата с трубкой отвода до опоры**

LongLife (перевод - «Долгая жизнь») - это модифицированная версия АВ, в ней понижена частота вращения поршневой группы

Модели Long Life предназначены для использования в особо тяжелых условиях. Благодаря сниженной частоте вращения коленчатого вала, поршневой блок меньше нагревается, **компрессор дольше работает без остановки**, и за счет этого возрастает суммарная производительность.

Компрессоры LongLife производятся в Италии. Тщательный подход к производству, а также конструктивные особенности модели, позволяют предоставлять **гарантию 2 года**.

- Тип:** масляный
- Привод:** ременный
- Режим работы:** повторно-кратковременный
- Гарантия:** 24 месяца

- Автоматическая тепловая защита
- Электрическая защита IP54
- Воздушный фильтр на входе
- Защита от превышения давления
- Защита двигателя от перегрузок

Модель (сборка)											Д x Ш x В мм		
	л	л/мин	м³/ч	bar	psi	HP	kW (напр)	Поршн. группа	цил./ступ.	min⁻¹			dB(A)
LLD 100-3 C (Италия)	100	270	16	10	145	3	2,2 230В	AB360 Италия	2/1	1000	74	1100x400x830	64
LLD 150-3 C (Италия)	150	270	16	10	145	3	2,2 230В	AB360 Италия	2/1	1000	74	1360x460x1060	86
LLD 200-3 F (Италия)	200	350	21	10	145	3	2,2 230В	AB515 Италия	2/2	980	75	1460x460x1000	110
LLD 200-4 F (Италия)	200	490	29,4	10	145	4	3 380В	AB598 Италия	2/2	1040	73	1460x460x1000	150
LLD 300-5,5 F (Италия)	300	600	36	10	145	5,5	4 380В	AB678 Италия	2/2	900	73	1600x560x1040	150
LLD 300-7,5 F (Италия)	300	750	26,5	10	145	7,5	5,5 380В	AB998 Италия	2/2	880	75	1600x560x1040	152
LLD 500-7,5 F (Италия)	500	750	26,5	10	145	7,5	5,5 380В	AB998 Италия	2/2	880	76	1970x590x1300	260
LLD 500-10 F (Италия)	500	985	34,8	10	145	10	7,5 380В	AB998 Италия	2/2	1170	76	1970x590x1300	270
LLDT 900-20 F (Италия)	900	1660	58,6	10	145	10+10	7,5+7,5 380В	AB998 Италия	2/2	980	76	2150x800x1600	445



Серия SCS



- Металлический кожух с шумозащитой
- Манометр (показывает давление на выходе)
- Счетчик отработанных часов
- Включатель/выключатель
- Электронная панель управления осушителем (при опции ABS)
- Осушитель рефрижераторного типа на 3°C (при опции ABS)
- Дренаж для слива воды

SCS - версия AB с уменьшенной шумностью (доступна опция ABS - встроенный осушитель рефрижераторного типа)

Модельный ряд SCS - компромисс между поршневыми компрессорами (малая стоимость) и винтовыми (низкая шумность).

Отлично подойдет для производств, в которых нет возможности изолировать компрессор в отдельное помещение, т.е. в которых компрессор должен находиться в рабочей зоне.

SCS - единственная модель из поршневых с опцией встроенного осушителя рефрижераторного типа (см. ABS).

- Тип:** масляный
- Привод:** ременный
- Режим работы:** повторно-кратковременный
- Гарантия:** 12 месяцев

- Автоматическая тепловая защита
- Электрическая защита IP52
- Воздушный фильтр на входе
- Защита от превышения давления
- Класс двигателя S1

Модель (сборка)												Д x Ш x В	
	л	л/мин	м³/ч	bar	psi	HP	kW (напр.)	Поршн. группа	цил./ступ.	min ⁻¹	dB(A)	мм	кг
SCS 540 (Италия)	-	540	32,4	10	145	4	3 380В	AB598 Италия	2/2	1170	68	864x591x745	125
SCS 540/300 (Италия)	300	540	32,4	10	145	4	3 380В	AB598 Италия	2/2	1170	68	1612x599x1264	190
SCS 540/300 ABS (Италия)	300	540	32,4	10	145	4	3 380В	AB598 Италия	2/2	1170	68	1440x592x1220	230
SCS 598 (Италия)	-	600	35,9	10	145	5,5	4 380В	AB598 Италия	2/2	1270	69	864x591x745	160
SCS 598/300 (Италия)	300	600	35,9	10	145	5,5	4 380В	AB598 Италия	2/2	1270	69	1612x599x1264	215
SCS 598/300 ABS (Италия)	300	600	35,9	10	145	5,5	4 380В	AB598 Италия	2/2	1270	69	1440x592x1220	235
SCS 958 (Италия)	-	830	49,8	10	145	5,5	4 380В	AB998 Италия	2/2	1270	69	864x591x745	170
SCS 958/300 (Италия)	300	830	49,8	10	145	7,5	5,5 380В	AB998 Италия	2/2	980	66	1612x599x1264	230
SCS 958/500 (Италия)	500	830	49,8	10	145	7,5	5,5 380В	AB998 Италия	2/2	980	66	2038x600x1357	305
SCS 958/300 ABS (Италия)	300	830	49,8	10	145	7,5	5,5 380В	AB998 Италия	2/2	980	66	1440x592x1220	275
SCS 958/500 ABS (Италия)	500	830	49,8	10	145	7,5	5,5 380В	AB998 Италия	2/2	980	66	2000x600x1330	340



FIAC НА КАРТЕ МИРА



Sistema di gestione della qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008. / Система качества соответствует стандарту UNI EN ISO 9001:2008.



ANIMA[®]



Associazione Costruttori Pompe e Compressori
 Итальянская Ассоциация Производителей Насосов и Компрессоров

FIAC SpA, nell'ottica di migliorare costantemente i prodotti, si riserva di aggiornare le caratteristiche presenti in questo catalogo senza preavviso. Le immagini sono puramente indicative.

Что бы гарантировать непрерывное улучшение ассортимента продукции, FIAC оставляет за собой право изменять и обновлять технические характеристики, указанные в данном каталоге без предупреждения. Фотографии только для использования в иллюстрациях.



FIAC Air Compressors S.p.A.
 Via Vizzano, 23 - 40037 Pontecchio Marconi - (Bologna) Italy
www.fiac.it

Представитель FIAC в СНГ - компания Аиргрупп
 Россия, г.Москва, ул. Большая Черкизовская 24-А
 (495) 926-78-06
info@fiak.ru - www.fiak.ru

