

Винтовые  
воздушные  
компрессоры  
eccoair

***eccoair***





## ВИНТОВОЙ БЛОК

Высокоэффективные винтовые блоки изготавливаются производителем, который является мировым лидером в своей области. Конструкция винтового элемента essoair основана на использовании современного роторного профиля, что является результатом большого опыта в использовании новых методов автоматизированного проектирования и современных технологий производства для эффективной работы винтового компрессора.

## БЕЗВИБРАЦИОННАЯ РАБОТА

Специальные резиновые antivибрационные опоры устраняют вибрацию и проблемы, которые являются ее результатом.

## ВОЗДУШНЫЙ/МАСЛЯНЫЙ РАДИАТОР

Пластинчатый алюминиевый комбинированный охладитель обеспечивает длительную и безотказную работу, даже при высоких температурах окружающей среды.

## СИСТЕМА ЗАБОРА ВОЗДУХА

Сменный стекловолоконный панельный фильтр предварительной очистки и фильтр с бумажным фильтрующим элементом устраняют проблему работы в запыленной среде. Надежный всасывающий клапан поршневого типа выбран идеального размера для обеспечения высокой производительности и низкого энергопотребления.

## СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

Охлаждающий вентилятор с двигателем, высокоэффективный концевой охладитель позволяют получить охлажденный сжатый воздух с температурой не более 30°C при нормальных рабочих условиях.

Компрессор поставляется собранным, заправленным маслом и протестированным на заводе-изготовителе. Интервал замены масла 4000 рабочих часов.

## ВОЗДУШНЫЙ РЕСИВЕР

Сконструирован в соответствии с директивами ЕС. Произведен с использованием специальной стали для сосудов под давлением типа P265 GH.

- Ручной вентиль для слива конденсата
- Окрашен электростатической порошковой краской



## СИСТЕМА ОТДЕЛЕНИЯ МАСЛА ОТ ВОЗДУХА

Трехступенчатая система производит удаление масла из сжатого воздуха (центробежная сила, гравитация и завершающая фильтрация.). Надежные элементы сепаратора снижают остаточное содержание масла в сжатом воздухе не более 3 мг/м<sup>3</sup>. Установленные детали сепаратора можно легко и быстро заменить.



## СИСТЕМА ЗАЩИТЫ:

- Автоматическое отключение в случае перегрузки двигателя
- Реле защиты фаз
- Отключение при высокой температуре винтового блока
- Отключение при высоком давлении на выходе
- Индикатор замены элемента сепаратора
- Предупредительный сигнал замены воздушного фильтра
- Предохранительный клапан
- Кнопка аварийного отключения



## ПАНЕЛЬ И ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ

Электрическая панель управления проста в использовании, и все функции управления работой оборудования и служебные функции четко обозначены на панели.

Улучшенные системы обеспечения безопасности обеспечивают защиту от всех видов риска. Все компоненты электрических цепей, используемые в шкафу управления, приобретены у лучших мировых производителей.



## ПРИВОДНАЯ СИСТЕМА

Выбраны ремни, обеспечивающие работу в течение 25 000 часов. Шкивы отлично отбалансированы, могут быть легко сняты и переустановлены. С помощью простой системы натяжения ремней достигается эффективная и бесперебойная работа.

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Двигатель IP54 TEFV 400 В/трёхфазный/50 Гц
- Ременная система привода
- Съёмный шумогасящий кожух
- Прочное стальное основание
- Стекловолоконный фильтр предварительной очистки
- Всасывающий фильтр сухого типа, тонкость фильтрации до 3 микрон
- Компонент воздушного/масляного сепаратора с эффективностью 3 мг/м<sup>3</sup>
- Полнопоточный масляный фильтр 10 микрон
- Клапан минимального давления
- Клапан термостатический
- Клапан разгрузочный
- Стартовая панель «звезда/треугольник»
- Панель управления PLC

## ГИБКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

Благодаря «модульной системе», которая предлагает наиболее оптимальное техническое решение, вы можете выбрать воздушный компрессор, наилучшим образом соответствующий вашим потребностям.

Опции, которые вы можете выбрать в соответствии с вашими потребностями:

- звукоизолированный шкаф
- звукоизолированный компрессор, установленный на ресивере
- предлагается осушитель, установленный на ресивере, и воздушный фильтр, работающие как единая, надежная, безотказная система с возможностью эксплуатации даже при температуре окружающей среды 45°C.

Мы предлагаем лучшее оборудование для сжатия воздуха, соответствующее требованиям малого и среднего бизнеса, который является основой промышленности. Вы можете выбрать подходящий Вам компрессор eccoair, который обеспечит высокую эффективность работы в течение многих лет.

МОДЕЛЬ	Макс. давление	Мощность	Производительность	Длина	Масса	Соединение
	бар.			кВт/л.с		
F2	7,5	2,2/3	0,37	875-1900*	210**	1/2"
				550-550*		
				860-1208*		
F3	7,5	3/4	0,42	875-1900*	215**	1/2"
				550-550*		
				860-1208*		
F4	7,5	4/5,5	0,6	875-1900*	220**	1/2"
	10		0,5	550-550*		
			860-1208*			
F5	7,5	5,5/7,5	0,82	1025-1900*	236**	3/4"
	10		0,7	550-550*		
				835-1505*		
F7	7,5	7,5/10	1,15	1025-1900*	385**	3/4"
	10		1,0	550-550*		
	13		0,85	835-1505*		
F11	7,5	11/15	1,7	1217-1900*	405**	3/4"
	10		1,48	650-650*		
	13		1,3	915-1555*		
F15	7,5	15/20	2,3	1217-1900*	415**	3/4"
	10		2,0	650-650*		
	13		1,7	915-1555*		
F18	7,5	18,5/25	3,0	1270	365	1"
	10		2,6	850		
	13		2,1	1335		
F22	7,5	22/30	3,3	1275	375	1"
	10		3,1	850		
	13		2,6	1335		
F30	7,5	30/40	4,8	1375	560	1 1/4"
	10		4,3	900		
	13		3,6	1585		
F37	7,5	37/50	5,8	1375	571	1 1/4"
	10		5,15	900		
	13		4,5	1585		
F55	7,5	55/75	9,05	1800	1475	1 1/2"
	10		7,9	1200		
	13		6,7	1800		
F75	7,5	75/100	12,05	1800	1475	1 1/2"
	10		10,7	1200		
	13		9,3	1800		

\* – Габариты компрессора с ресивером.

\*\*– Масса компрессора с ресивером.

Модели F2-F15 могут поставляться со встроенным осушителем и фильтрами сжатого воздуха.

**Примечание.** Производитель оставляет за собой право вносить любые технические изменения, с целью усовершенствования качества продукции, без предварительного предупреждения.