

ВОЗДУШНЫЙ ПОРШНЕВОЙ МАСЛОНАПОЛНЕННЫЙ КОМПРЕССОР СЕРИЯ **WAVE**

Давление на выходе: 12 – 40 Бар;
Производительность: 0,72 – 3,53 м³/мин;
Мощность: 11 – 37 кВт.

Компрессоры серии WAVE разработаны для запуска дизельных двигателей на морских судах или тепло-возах. Посредством пускового воздуха с давлением 40 Бар от компрессора раскручивается основной или вспомогательный двигатель. Компрессоры серии WAVE сжимают воздух с атмосферным давлением на входе до 40 Бар на выходе. Сжатие воздуха происходит последовательно в трех ступенях сжатия с промежуточным охлаждением после каждой ступени. Таким образом, процесс сжатия приближен к идеальному и происходит с минимальными затратами электроэнергии. Компрессор оснащен датчиками давления и температуры после каж-

дой ступени. Благодаря системе принудительного маслосмазывания с помощью масляного насоса, четырехсекционному алюминиевому комбинированному теплообменнику компрессор серии WAVE работает 24 часа в сутки без остановки, не перегревается при повышенных температурах, работает в самых сложных эксплуатационных условиях. Встроенный электрический шкаф с электронным контроллером позволяет отслеживать основные рабочие параметры и управлять основными рабочими процессами компрессора, что облегчает процесс эксплуатации.

Конструктивные особенности

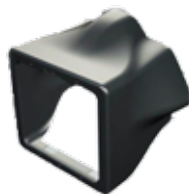
Сжатие воздуха в три ступени с промежуточным охлаждением увеличивает эффективность процесса;



Наличие системы принудительного маслосмазывания с масляным насосом и системы охлаждения масла позволяет компрессору работать без резервирования в режиме 24/7;

Инновационная конструкция комбинированного четырехсекционного радиатора позволяет охладить воздух в трех секциях после каждой ступени сжатия и масло в четвертой секции, тем самым улучшая эффективность процесса охлаждения, позволяя компрессору работать даже при повышенных температурах;

Увеличенные интервалы сервисного обслуживания позволяют сократить расходы на техническое обслуживание;



Уникальный цельнолитой кожух из композитных материалов имеет малый вес и высокое сопротивление коррозии. Благодаря аэродинамическим свойствам улучшается эффективность охлаждения и снижается уровень шума до 83 дБ;



Наличие электронной панели управления с возможностью управления компрессором, мониторингом основных рабочих параметров, выводом аварийных сигналов и регулирования дельты давлений с шагом 0,2 Бар;

Эффективная передача мощности от электрического двигателя к коленчатому валу посредством прямой передачи через эластичную муфту. Тем самым мы

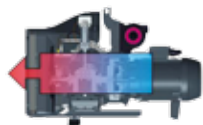
Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

обеспечиваем наиболее низкие потери при передаче механической мощности, убираем необходимость замены приводных ремней, уменьшаем вибрации.



Динамически сбалансированный коленчатый вал, произведенный с высокой точностью, с противовесами продлевает срок эксплуатации компрессора;

Оребренная поршневая группа улучшает процесс отвода тепла;



Водомасляный сепаратор удаляет сконденсировавшуюся при сжатии влагу из воздуха, тем самым продлевая жизнь Вашему оборудованию.

Стандартная комплектация

- Поршневой трехцилиндровый компрессорный блок;
- Индикатор уровня масла в картере;
- Трехфазный электрический двигатель, IP 55/F, IE 2;
- Алюминиевый пластинчатый комбинированный четырехсекционный теплообменник с высокой теплопроводностью;
- Осевой вентилятор с приводом от коленчатого вала;
- Автоматическая система разгрузки компрессора для облегчения запуска;
- Предохранительные клапаны на каждой ступени;

- Электромагнитные клапаны для отвода конденсата на каждой ступени и после водомасляного сепаратора контролируются электронной системой управления;
- Обратный клапан;
- Электронный контроллер;
- Система прямого привода;
- Водомасляный сепаратор;
- Воздушный фильтр;
- Масляный насос;
- Масляный фильтр;
- Электрический шкаф с системой запуска «звезда-треугольник»;
- Реле контроля фаз.

Компрессор оборудован всеми необходимыми системами защиты, а именно:

- Перегрузка основного двигателя;
- Контроль неправильной фазировки, напряжения и частоты;
- Защита по высокому давлению воздуха на нагнетании, датчики давления на каждой ступени;
- Защита по температуре воздуха на нагнетании, датчики температуры на каждой ступени;
- Защита по высокому и низкому давлению масла;
- Кнопка аварийной остановки;
- Контроль сервисных интервалов;
- Контроль загрязненности воздушного фильтра.

Технические характеристики компрессоров серии WAVE

Модель	Давление, Бар				Производительность, л/мин	Частота вращения, об/мин	Напряжение/частота, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Выход сжатого воздуха, дюйм	Уровень шума, дБ	Габариты, мм	Масса, кг
	Макс. (морское прим.)	Макс. (промыш. прим.)	Номин.	Мин.								
W64	40.0	45.0	40.0	12.0	719.5	1000	380 - 415/ 50	11	3/4"	80	1300x1100x1000	411
					1077.3	1500						
W108	40.0	45.0	40.0	12.0	1206.5	1000	380 - 415/ 50	15	1"	81	1300x1100x1000	421
					1806.7	1500						
W166	40.0	45.0	40.0	12.0	1851.2	1000	380 - 415/ 50	30	1"	83	1580x1175x1100	630
					2767.4	1500						
W210	40.0	45.0	40.0	12.0	2343.0	1000	380 - 415/ 50	37	1"	84	1640x1175x1100	680

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93