



- Сжатый воздух для медицинских нужд
- Медицинские вакуумные станции
- Генераторы кислорода

100% БЕЗМАСЛЯННЫЙ КОМПРЕССОР

Компрессор EnviroAire компании GD устанавливает новые стандарты по чистоте воздуха. Эти винтовые компрессоры с впрыском воды выпускаются в версиях с водяным и воздушным охлаждением и сертифицированы на соответствие стандарту ISO 8573-1 Класс 0. Предоставляя не только на 100% чистый не содержащий масла воздух, но и эффективное использование электроэнергии, эти компрессоры выпускаются для соответствия четким требованиям различных отраслей промышленности.



Вы можете быть уверены, что изделия GD серии EnviroAire на 100% безмасляные, и ни в одной части компрессора нет масла, что разительно отличает их от обычных 2-ступенчатых компрессоров с редукторами, заполненными маслом.

Винтовые медицинские компрессоры Gardner Denver, применяются в отделениях реанимации и перинатальных центрах. Компрессоры Gardner Denver полностью безмасляные и подают исключительно чистый сжатый воздух. Они имеют улучшенную энергоэффективность, и разработаны специально для жестких требований медицинской сферы.

Компания Gardner Denver предлагает вихревые компрессоры, которые применяются в технических и медицинских дыхательных аппаратах, а также ротационно-пластинчатые, жидкостно-кольцевые и кулачковые компрессоры, которые используются в центральных системах вакуумной транспортировки.



Преимущества:

- 100% безмасляные
- Класс защиты IP55, полностью закрытый высокоэффективный электродвигатель с принудительным воздушным охлаждением
- Передовое размещение: электродвигатель – винтовой блок
- Простое обслуживание
- Полностью интегрированная конструкция с шумоизоляцией
- Система очистки воды



- Одноступенчатый электродвигатель с прямым приводом – максимум эффективности и минимум обслуживания.
- Впрыскиваемая высококачественная вода смазывает, охлаждает и обеспечивает процесс сжатия максимально эффективно.
- Полностью закрытый и звукоизолированный корпус снижает уровень шума и упрощает монтаж.
- Наличие технологии регулирования скорости для снижения энергозатрат.
- Всеобъемлющий контроль обеспечивает безопасную и надежную эксплуатацию и включает возможности дистанционной передачи данных.

Постоянная скорость

Модель	Метод охлаждения	Двигатель		Рабочее давление		Подаваемый воздух (м³/мин)		Габариты ДхШхВ	Уровень шума дБ	Вес кг
		кВт	бар	бар	мин.	макс.				
EnviroAire 15	Воздушный Водяной	15	8	10	2,30	1,80	1345x880x1612	68 65	672 325	
EnviroAire 22	Воздушный Водяной	22	8	10	3,50	2,86	1345x880x1612	68 65	691 643	
EnviroAire 37	Воздушный Водяной	37	8	10	5,86	5,14	1722x920x1659	71 61	960 860	

Регулируемая скорость

Модель	Метод охлаждения	Двигатель		Рабочее давление		Подаваемый воздух (м³/мин)		Габариты ДхШхВ	Уровень шума дБ	Вес кг
		кВт	бар	бар	мин.	макс.				
EnviroAire VS 15	Воздушный Водяной	15	5	10	0,34	2,25	1345x880x1612	67 64	687 639	
EnviroAire VS 22	Воздушный Водяной	22	5	10	0,69	3,37	1345x880x1612	67 64	687 658	
EnviroAire VS 37	Воздушный Водяной	37	5	10	1,22	6,42	1722x920x1659	71 61	995 895	
EnviroAire VS 50	Воздушный Водяной	50	5	10	1,23	7,54	2158x1412x1917	73	1570 1490	
EnviroAire VS 75	Воздушный Водяной	75	5	10	1,86	11,34	2158x1412x1917	75	1890 1810	
EnviroAire VS 110	Водяной	110	5	10	3,17	18,46	2158x1412x1917	78	2200	

Технология oil-free - 100% сжатый воздух без следов масла

Серия EnviroAire T/ TVS – устанавливает новые стандарты чистоты воздуха. Эти двухступенчатые безмасляные компрессоры имеют сертификат ISO 8573-1 CLASS O. Данные компрессоры предлагают не только 100% безмасляный воздух, но и повышенную эффективность использования энергии. Они созданы для удовлетворения конкретных требований промышленных предприятий.



Основные преимущества:

- 100% чистый воздух;
- Специально разработанный для применений, где чистый воздух критически важен;
- Отсутствие загрязнений и обеспечение самых высоких стандартов качества;
- Независимо протестированы и сертифицированы.

Конструкция безмасляных компрессоров разработана для использования 24 часа в сутки, 7 дней в неделю

- Высокоэффективная конструкция
- Высококачественный электродвигатель
- Эффективное охлаждение двигателя
- Работает при высокой температуре окружающей среды (до 45 °)
- Контролер с сенсорным экраном GD Pilot TS
- Закрытый контур водяного охлаждения для воздуха и охлаждения
- Доступны модели с водяным охлаждением
- Два высокоэффективных вентилятора радиального охлаждения.



Модель	Метод охлаждения	Двигатель кВт	Рабочее давление		Поток воздуха		Габариты мм	Уровень шума		Вес кг
			бар	бар	8 бар	10 бар		8 бар	10 бар	
EnviroAire T75	Водяной Воздушный	75	8	10	12,91	10,63	2594x1744x2001	75 72	74 70	3023 3223
EnviroAire T90	Водяной Воздушный	90	8	10	15,65	13,79	2594x1744x2001	76 73	75 72	3223 3423
EnviroAire T110	Водяной Воздушный	110	8	10	19,51	17,39	2594x1744x2001	77 75	77 74	3265 3465
EnviroAire T132	Водяной Воздушный	132	8	10	22,39	20,5	2594x1744x2001	78 77	78 76	3432 3632
EnviroAire T160	Водяной Воздушный	160		10	-	22,33	2594x1744x2001	-	78 77	3644 3844
EnviroAire T165	Водяной	160	8	10	29,1	24,9	3300x1994x2190	77	78	4715
EnviroAire T200	Водяной	200	8	10	36,1	32	3300x1994x2190	80	81	5060
EnviroAire T250	Водяной	250	8	10	44,5	37,2	3300x1994x2190	81	82	5215
EnviroAire T315	Водяной	315	8	10	49,2	44,5	3300x1994x2190	81	82	5520

Безмасляные компрессоры серии EnviroAire T/TVS характеризуются конструктивным дизайном, инновационным функциональным принципом и высоким качеством изготовления. Надежное качество и высокая эффективность компрессора, гарантируют безопасный и малозатратный сжатый безмасляный воздух.

- Использование двухступенчатого компрессорного блока обеспечивает низкое удельное потребление энергии;
- Каждый конечный элемент тщательно проверяется в процессе производства;
- Каждый блок компрессора тестируется в реальных условиях эксплуатации;
- Электродвигатели и другие компоненты отвечают самым высоким европейским стандартам.

Компрессор с переменной скоростью серии TVS – правильное решение!

Правильно подобранный компрессор с переменной скоростью, обеспечивает значительную экономию энергии и стабильную подачу воздуха.

Компрессоры серии TVS являются эффективным и универсальным решением даже для самых требовательных промышленных применений, и несут в себе все особенности и преимущества компании Gardner Denver, включая надежность, простоту и эффективность использования.



Модель	Метод охлаждения	Двигатель кВт	Рабочее давление		Поток воздуха		Габариты мм	Уровень шума	Вес кг
			мин.	макс.	мин.	макс.			
EnviroAir TVS 110-8	Водяной Воздушный	110	4	8	8,89	19,51	2594x1744x2001	76 72	3278 3478
EnviroAire TVS 110-10	Водяной Воздушный	110	4	10	10,51	17,68	2594x1744x2001	76 71	3278 3478
EnviroAire TVS 132-8	Водяной Воздушный	132	4	8	8,95	22,95	2594x1744x2001	77 73	3476 3676
EnviroAire TVS 132-10	Водяной Воздушный	132	4	10	10,51	21,1	2594x1744x2001	77 72	3476 3676
EnviroAire TVS 160-10	Водяной Воздушный	160	4	10	10,4	23,52	2594x1744x2001	77 73	3688 3888
EnviroAire TVS 200-8,5	Водяной	200	4	8,5	17,3	37,4	3300x1994x2190	77	5110
EnviroAire TVS 200-10	Водяной	200	4	10	18	33,2	3300x1994x2190	79	5110
EnviroAire TVS 250-8,5	Водяной	250	4	8,5	17,4	46,9	3300x1994x2190	78	5265
EnviroAire TVS 250-10	Водяной	250	4	10	18,4	41,7	3300x1994x2190	79	5265
EnviroAire TVS 315-8,5	Водяной	315	4	8,5	16,6	51,1	3300x1994x2190	78	5570
EnviroAire TVS 315-10	Водяной	315	4	10	18,3	48,5	3300x1994x2190	79	5570



Установки подготовки сжатого воздуха для дыхания GDS-OFF – системы дыхательного воздуха адсорбционного типа, которые обеспечивают потребителя дыхательным воздухом в соответствии со всеми международными стандартами и медицинскими требованиями. Промышленные осушительные станции Gardner Denver серии GD-OF 0005-8750, с запатентованной технологией охлаждения входящего воздуха и 7-ми ступенчатой очисткой, производительностью от 0,08 м³/мин до 145 м³/мин. Осушительные станции изготавливаются со встроенными предварительными микро и сабмикрофильтрами и финальными фильтрами удаления твердых частиц, аэрозолей, углеродов, запахов и обеспечивают непревзойденную очистку.

7-ступенчатая очистка гарантирует абсолютно чистый дыхательный воздух

Далее катализатор (ступень очистки OX), преобразует CO в CO₂ и таким образом понижает содержание CO до 1 ppm.

Финальный фильтр PE удерживает частицы адсорбента, которые могут попасть в воздух на этапе адсорбции и/или при каталитическом процессе.



В установке OFF реализована семиступенчатая очистка сжатого воздуха:

1. Предварительный фильтр MF – эффективность 99,99998% по отношению к частицам 0,01 мкм;
2. Фильтр тонкой очистки SMF - эффективность 99,99999% по отношению к частицам 0,01 мкм;
3. Адсорбционный осушитель – остаточное содержание влаги – 0,11 г/м³;
4. Адсорбер SP – остаточное содержание CO₂ менее 30 ppm;
5. Угольный фильтр АК – удаление запахов;
6. Катализатор OX – для связывания CO и CO₂;
7. Финальный фильтр PE – удаление твердых частиц размером более 5 мкм.

Тип GD-OFP компакт	Производит. при 7 бар, м ³ /мин	Соединение R/DN	Габариты			Вес, кг
			Высота	Ширина	Глубина	
GD-OFP0005	0,08	R 3/8"	700	650	340	35
GD-OFP0010	0,17	R 3/8"	700	650	340	45
GD-OFP0015	0,25	R 3/8"	1,060	650	340	58
GD-OFP0025	0,42	R 1/2"	1,060	650	340	62
GD-OFP0035	0,58	R 1/2"	1,060	650	340	66
GD-OFP0050	0,83	R 3/4"	1,610	940	450	147
GD-OFP0080	1,33	R 3/4"	1,610	940	450	192
GD-OFP0100	1,67	R 1"	1,610	940	450	231
GD-OFP0150	2,50	R 1"	1,980	1,140	600	273
GD-OFP0175	2,92	R 1"	1,980	1,140	600	305
GD-OFP0225	3,75	R 1 1/2"	1,980	1,140	600	378
GD-OFP0300	5,00	R 1 1/2"	1,980	1,140	600	438
GD-OFP0375	6,25	R 1 1/2"	2,190	1,580	700	543
GD-OFP0550	9,17	R 2"	2,190	1,580	700	588
GD-OFP0650	10,80	R 2"	2,190	1,580	700	690
GD-OFP0850	14,00	R 2"	2,350	1,600	800	812
GD-OFP1000	16,50	R 2 1/2"	2,350	1,600	800	923
GD-OFP1350	22,5	DN 80	2,555	2,250	950	1,330
GD-OFP1650	27,5	DN 80	2,365	2,550	1,050	1,525
GD-OFP1950	32,5	DN 100	2,385	2,700	1,135	1,690
GD-OFP2250	37,5	DN 100	2,605	2,900	1,290	2,155
GD-OFP2750	45,8	DN 100	2,695	3,050	1,340	2,430
GD-OFP3500	58,0	DN 100	2,680	3,400	1,490	2,915
GD-OFP4000	66,7	DN 150	2,980	3,650	1,630	4,005
GD-OFP5000	83,0	DN 150	3,030	3,950	1,715	4,620
GD-OFP6000	100,0	DN 150	3,070	4,250	1,815	5,475
GD-OFP7000	116,0	DN 150	3,080	4,550	1,915	6,190
GD-OFP8750	145,0	DN 200	3,280	5,150	2,290	9,150

Качество дыхательного воздуха на выходе из установки серии OFF соответствует международным стандартам:

- Pharmacopée Européenne;
- DIN EN 12021 (DIN 3188) - определение требований к качеству сжатого газа;
- EN 737-3;
- BS4275;
- ANSI/CGA G.7.1.;
- Z180;
- 1 M85;
- AS2299-1979;
- NZL5814.



Настоящие инновации для вашей уверенности



Генераторы кислорода от компании INMATEC соответствуют всем стандартам Европейской фармакопеи в отношении медицинского применения и производят кислород с уровнем чистоты 93,0 % (в соответствии с ISO 13485:2003). Кроме того, INMATEC представляет кислородные генераторы для медицинского применения, обеспечивающие уровень чистоты производимого кислорода – 95,0 %.

Технологии системы управления и организации сетей INMATEC предоставляют возможность круглосуточного доступа к вашим установкам в режиме реального времени по всему миру. Посредством удаленного доступа существует возможность

запрашивать информацию о режимах работы, определить причины возможных неисправностей и в случае необходимости – принять соответствующие меры по отладке.

Последовательно реализованная философия «подключи и работай» позволяет использовать любую установку непосредственно после получения!

IMT POC: Комплексное производство кислорода «все в одном», ориентированное на простое включение в сеть

Кислородные установки IMT POC – это мобильные миниатюрные генераторы с производительностью до 1,2 м³/ч и обеспечивающие чистоту производимого кислорода до 93,0 %. Благодаря встроенному компрессору кислород предоставляется непосредственно на месте, что универсально подходит для различных областей применения.

Кислородные установки IMT POC все чаще используются для снабжения потребителя медицинским кислородом.



Технические характеристики	IMT POC 010	IMT POC 020
Размеры Д x Ш x В мм	795 x 350 x 800	795 x 550 x 800
Вес нетто (кг)	85	95
Концентрация кислорода	1 – 10 л / мин, 93% +/- 3%	1 – 20 л / мин, 93% +/- 3%
Количество кислорода	0,6 м ³ в час	1,2 м ³ в час
Энергопотребление	1.000 Вт	1.320 Вт
Уровень шума	60 ДцБ	60 ДцБ
Температурный диапазон	+10 °С до +40 °С	+10 °С до +40 °С
Электрическое подключение	230 вольт / 50 Hz +/-10%	230 вольт / 50 Hz +/-10%

Все значения действительны при давлении на входе в 7 бар и температуре окружающей среды в 20 °С

Наряду со стандартными установками производства кислорода для промышленного применения концепция и техническая разработка серии IMT PO OnTouch Med направлена на обеспечение кислородом медицинских учреждений в соответствии с жесткими стандартами ISO 13485 к системе менеджмента качества.

Серия IMT PO OnTouch Med соответствует международным предписаниям в отношении производства кислорода в медицинском секторе.

IMT PO OnTouch: Производство кислорода с возможностью подключения в локальную сеть

Производительность (Nm³ / ч)

Чистота кислорода (%)	90,0	92,0	93,0	94,0	95,0
IMT PO OnTouch 1150	0,60	0,60	0,60	0,50	0,50
IMT PO OnTouch 1250	1,20	1,10	1,10	1,00	1,00
IMT PO OnTouch 1350	2,40	2,30	2,30	2,20	2,00
IMT PO OnTouch 1450	3,60	3,50	3,30	3,20	3,00
IMT PO OnTouch 2150	5,40	5,20	5,00	4,50	4,30
IMT PO OnTouch 2350	8,90	8,50	8,10	7,40	7,10
IMT PO OnTouch 3000	13,90	13,30	11,60	10,50	9,80
IMT PO OnTouch 3150	15,00	14,30	14,00	13,60	12,90
IMT PO OnTouch 3250	18,00	17,20	16,80	16,30	15,40
IMT PO OnTouch 3350	21,00	20,00	19,40	19,00	18,00
IMT PO OnTouch 3380	30,00	29,00	28,00	27,00	26,00
IMT PO OnTouch 3450	38,00	36,00	35,00	34,00	33,00
IMT PO OnTouch 3650	53,00	50,00	49,00	48,00	45,00
IMT PO OnTouch 3850	84,00	80,00	77,40	76,00	72,00
IMT PO OnTouch 4150	108,00	103,00	99,50	97,30	92,00
IMT PO OnTouch 4250	132,00	125,40	121,50	119,00	112,30
IMT PO OnTouch 4350	156,00	148,30	144,00	140,50	133,00
IMT PO OnTouch 4450	198,00	188,20	182,30	172,00	168,40
IMT PO OnTouch 4550	240,00	228,00	221,00	216,00	204,00
IMT PO OnTouch 4650	335,00	330,00	320,00	305,00	288,00

Все значения действительны при давлении на входе в 7 бар и температуре окружающей среды в 20 °С.

Серия IMT PO OnTouch отличается всеми без исключения преимуществами полностью интегрируемой установки для организации собственного производства кислорода непосредственно в месте применения конечного продукта. Наиболее современная технология организации сетей и непрерывное измерение и мониторинг всех без исключения рабочих параметров гарантирует наивысшую степень защиты всего производственного процесса.

Все полученные значения регистрируются, а принцип режима удаленного доступа, разработанный компанией INMATEC, позволяет осуществлять контроль и дистанционное управление из любой точки мира через стационарный компьютер или даже планшет и смартфон.



Вакуумные станции Elmo Rietschle, серии MVL и MVC имеют от 3 до 6 вакуумных насосов. Они высокоэффективны, но при этом имеют низкое потребление мощности. Скорость потока всасывания составляет от 100 до 300 м³/ч. Станции оснащены сенсорным экраном для оперирования системой. Каждый насос имеет свою электрическую цепь и запорный клапан. Вакуумные насосы Elmo Rietschle имеют компактные размеры.

Бактериальные фильтры гарантируют защиту вакуумных насосов от всасывания твердых частиц, бактерий и органических веществ во избежание их выброса в атмосферу. Форма корпуса спроектирована таким образом, чтобы получить центробежный эффект сифонирования, сбора и дренирования жидкостей.

Оборудование Elmo Rietschle надежное и долговечное, и, практически, не нуждается в обслуживании. Оно может быть использовано во всем мире и имеет сертификацию UL/CSA/IEC/EN.

Вакуумная станция

Характеристики	MVL 25.3.000	MVL 50.3.000
Количество насосов	3	3
Тип насосов	VCB 25	VC 50
Удельный расход	25 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Абсолютный вакуум	<10 мбар	<10 мбар
Удельная мощность двигателя	0,75 кВт	1,25 кВт
Электропитание	400 В – 50 Гц	400 В – 50 Гц
Входное соединение	2 x 1"	2 x 1"
Выпускное соединение	1" 1/4	1" 1/4
Вырабатываемая теплота (макс.)	1940 ккал/ч	3230 ккал/ч
Удельный средний уровень шума	63 дБ (А)	64 дБ (А)
Вес (кг)	235	320

Резервуар

Номинальная емкость без постоянного вакуума (1)	500 л	500 л
Номинальная емкость без постоянного вакуума (2)	500 л	500 л
Вакуумметр	0/-1 бар - Ø> 50 мм	0/-1 бар - Ø> 50 мм
Соединение входа и выхода	1" 1/2	1" 1/2
Вес (кг) (1) / (2)	116	116

Специальный многослойный картридж, который является центральным компонентом фильтра, состоит из первого внешнего слоя (префильтра), предназначенного для защиты последующих внутренних слоев из микрофильтра с антибактериальной обработкой и степенью проникновения, равной 0,005 %.

Дифференциальный манометр, установленный на головке фильтра, указывает максимальный уровень загрязнения, определяемый по перепаду давления между входом и выходом.

Модель	Кол-во насосов	Тип насосов	Удельный расход	Абсолютный вакуум	Удельная мощность двигателя	Электропитание	Входное соединение	Выпускное соединение	Вырабатываемая теплота	Удельный средний уровень шума	Вес (кг) Ведущая/Подчиненная
MVC 100.3.000	3	VC 100	100 м ³ /ч	<10 мбар	2,2 кВт	400 В – 50 Гц	3 x 1" 1/4	1" 1/2	5 680 ккал/ч	66 дБ (А)	500
MVC 100.4.000	4	VC 100	100 м ³ /ч	<10 мбар	2,2 кВт	400 В – 50 Гц	6 x 1" 1/4	2 x 1" 1/2	7 570 ккал/ч	68 дБ (А)	423
MVC 100.5.000	5	VC 100	100 м ³ /ч	<10 мбар	2,2 кВт	400 В – 50 Гц	6 x 1" 1/4	2 x 1" 1/2	9 460 ккал/ч	70 дБ (А)	500/423
MVC 100.6.000	6	VC 100	100 м ³ /ч	<10 мбар	2,2 кВт	400 В – 50 Гц	6 x 1" 1/4	2 x 1" 1/2	11 350 ккал/ч	72 дБ (А)	500/500
MVC 150.3.000	3	VC 150	150 м ³ /ч	<10 мбар	3 кВт	400 В – 50 Гц	3 x 1" 1/4	1" 1/2	7 750 ккал/ч	68 дБ (А)	537
MVC 150.4.000	4	VC 150	150 м ³ /ч	<10 мбар	3 кВт	400 В – 50 Гц	6 x 1" 1/4	2 x 1" 1/2	10 320 ккал/ч	70 дБ (А)	431
MVC 150.5.000	5	VC 150	150 м ³ /ч	<10 мбар	3 кВт	400 В – 50 Гц	6 x 1" 1/4	2 x 1" 1/2	12 900 ккал/ч	72 дБ (А)	537/431
MVC 150.6.000	6	VC 150	150 м ³ /ч	<10 мбар	3 кВт	400 В – 50 Гц	6 x 1" 1/4	2 x 1" 1/2	15 500 ккал/ч	74 дБ (А)	537/537
MVC 202.3.000	3	VC 202	200 м ³ /ч	<10 мбар	4 кВт	400 В – 50 Гц	3 x 2"	2"	10 320 ккал/ч	69 дБ (А)	865
MVC 202.4.000	4	VC 202	200 м ³ /ч	<10 мбар	4 кВт	400 В – 50 Гц	6 x 2"	2 x 2"	13 760 ккал/ч	71 дБ (А)	650/650
MVC 202.5.000	5	VC 202	200 м ³ /ч	<10 мбар	4 кВт	400 В – 50 Гц	6 x 2"	2 x 2"	17 200 ккал/ч	73 дБ (А)	865/650
MVC 202.6.000	6	VC 202	200 м ³ /ч	<10 мбар	4 кВт	400 В – 50 Гц	6 x 2"	2 x 2"	20 640 ккал/ч	75 дБ (А)	865/865
MVC 303.3.000	3	VC 303	300 м ³ /ч	<10 мбар	5,5 кВт	400 В – 50 Гц	3 x 2"	2"	14 200 ккал/ч	70 дБ (А)	885
MVC 303.4.000	4	VC 303	300 м ³ /ч	<10 мбар	5,5 кВт	400 В – 50 Гц	6 x 2"	2 x 2"	18 920 ккал/ч	72 дБ (А)	665/665
MVC 303.5.000	5	VC 303	300 м ³ /ч	<10 мбар	5,5 кВт	400 В – 50 Гц	6 x 2"	2 x 2"	23 650 ккал/ч	74 дБ (А)	885/665
MVC 303.6.000	6	VC 303	300 м ³ /ч	<10 мбар	5,5 кВт	400 В – 50 Гц	6 x 2"	2 x 2"	28 400 ккал/ч	76 дБ (А)	885/850





Весь спектр сервисных услуг



- Квалифицированное техническое обслуживание



- Сервисные центры по всей Украине



- Оригинальные запасные части и расходные материалы в наличии



- Проектирование и монтаж оборудования



- Ремонт и замена блоков сжатия



- Диагностика и мониторинг



- Пневмоаудит



- Аренда и Trade in компрессорного оборудования

Главный офис:

04086, Киев, Украина
ул. Петропавловская, 54 а
тел.: (044) 467-26-01
факс: (044) 467-26-07
E-mail: kiev@compressors.ua

Сервисная служба:

04086, Киев, Украина
тел.: (044) 467-26-02
факс: (044) 468-02-96
service@compressors.ua

