

СЕРИЯ EG

Винтовой компрессор

ELGi®

Always Better.

Инновационные решения для
успешного бизнеса

11 – 250 kW / 15 – 300 ЛС (50/60 Hz)



EG СЕРИЯ

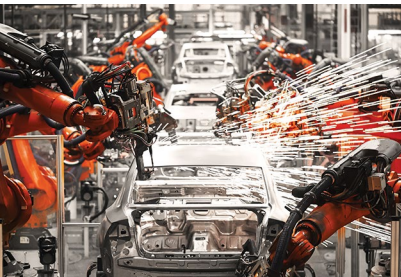
Высокая энергоэффективность | Низкая стоимость владения
Лучшая гарантия в отрасли | Высокий уровень надежности

**Вас беспокоит энергопотребление?
Вы ищете энергоэффективные
решения?**

Сегодня во всем мире меняются подходы к энергоснабжению предприятий и использованию сжатого воздуха в повседневных процессах. Эти изменения уже сегодня влияют на бизнес, государственные структуры и каждого из нас, задавая вектор развития на будущее.

Автомобилестроение, химическая и пищевая промышленность, производство напитков, сектор товаров повседневного спроса, цементная, упаковочная, фармацевтическая, текстильная и керамическая отрасли, а также многочисленные мастерские — все они зависят от сжатого воздуха. Именно эти отрасли лежат в основе мировой экономики.

Области применения



Автомобильная промышленность



Пищевая промышленность



Цементная промышленность



Производство напитков



Добыча полезных ископаемых



Сельское хозяйство



Текстильная промышленность



Керамическая промышленность



Производство

СЕРИЯ EG

КОМПРЕССОР, КОТОРЫЙ ЗАБОТИТСЯ О ПЛАНЕТЕ И ВАШЕМ БЮДЖЕТЕ



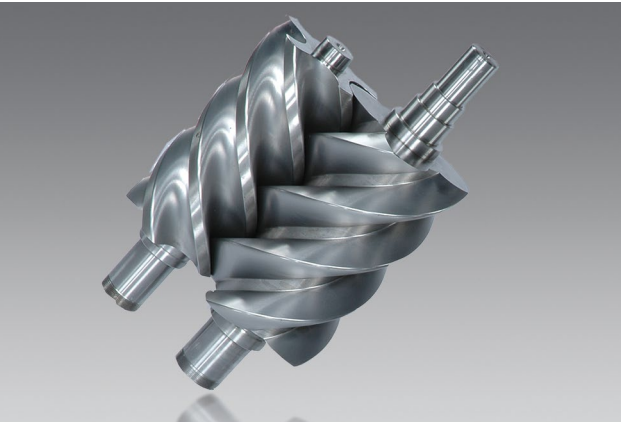
В условиях роста цен на энергоносители, ужесточения экологических стандартов и усиления конкуренции, перед руководством предприятий стоит сложная задача: сократить расходы, повысить производительность и оптимизировать энергопотребление.

В отраслях, где компрессоры задействованы в ежедневной работе, вопросы энергозатрат выходят на первый план. Винтовые компрессоры ELGi созданы с акцентом на энергоэффективность и заботу об окружающей среде, помогая нашим клиентам существенно снизить расходы на электроэнергию.

Винтовые блоки производятся на собственных производственных линиях ELGi с применением передовых технологий обработки. Компания ELGi является одной из немногих в мире, кто обладает полным циклом разработки и производства винтовых блоков — как маслозаполненных, так и безмасляных.

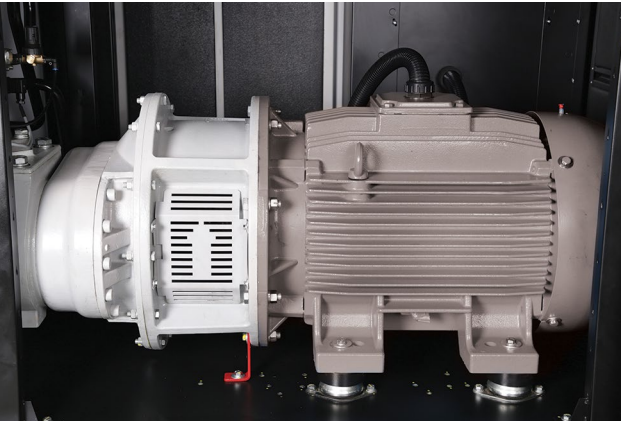
Патентное портфолио ELGi служит ярким доказательством стремления компании к инновациям и ее способности постоянно развивать технологии.)

Особенности и преимущества



Высокопроизводительный винтовой блок
Максимальная энергоэффективность

Винтовые блоки ELGi с уникальным профилем роторов η-V, разработанным внутри компании, используют комбинацию 4/5 лопастей. Благодаря конструкции, рассчитанной на низкие скорости вращения, они обеспечивают высокую эффективность и долговечность. Эти блоки идеально подходят для самых сложных задач, гарантируя при этом экологичность и минимальное влияние на природу.



Электродвигатель
Надежность и энергоэффективность

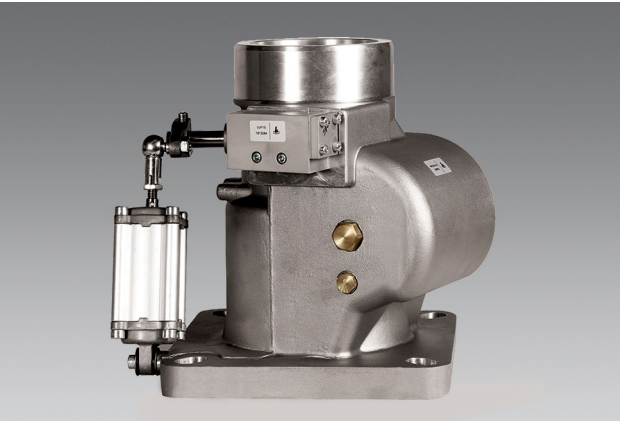
Двигатели с увеличенным сердечником и улучшенной обмоткой обеспечивают эффективное управление тепловыми режимами. Дополнительные ребра на корпусе и оптимизированная система вентиляции повышают надежность работы. Четырехполюсные двигатели превосходят аналоги по энергоэффективности.

*Возможна комплектация с классом энергоэффективности IE4.



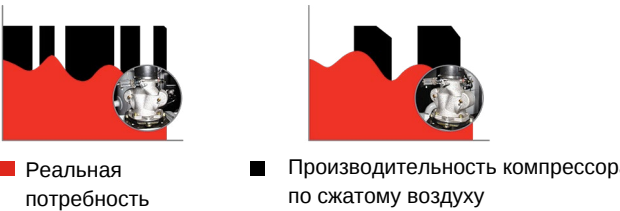
Современный дизайн
Сочетание функциональности и стиля

Комплексная конструкция компрессора оснащена подсистемами, которые минимизируют потери и обеспечивают максимальную экономию энергии. Удобство обслуживания сочетается с эстетичным акустическим кожухом, который эффективно контролирует уровень шума.



Система впускного клапана
Минимизация нагрузки при старте

Впускной клапан нового поколения, оснащенный блоком сброса давления, электромагнитным управлением и приводом, обеспечивает высочайшую эффективность. Благодаря модуляционному блоку можно достичь экономии до 20% энергии при нагрузке 60%.



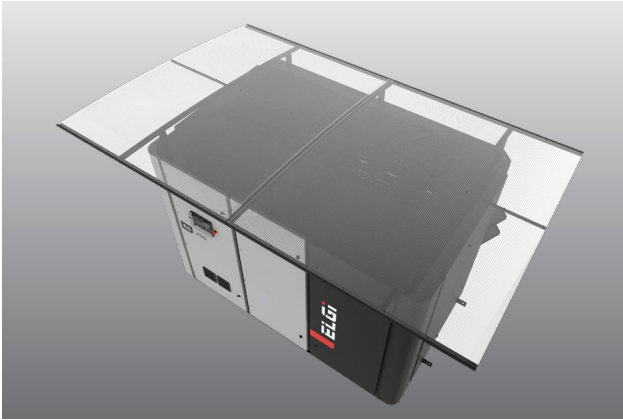
*Доступно для моделей мощностью от 55 кВт и выше



Содержание масла в воздухе менее (< 1ppm)

Идеальное качество сжатого воздуха

Компания ELGi разработала инновационный процесс OSBIC (разделение масла и воздуха с помощью ударного и центробежного воздействия), который минимизирует потери давления при разделении. Процесс состоит из трех этапов очистки, что гарантирует стабильно низкий уровень выноса масла. Этот метод не только повышает эффективность, но и продлевает срок службы фильтра.

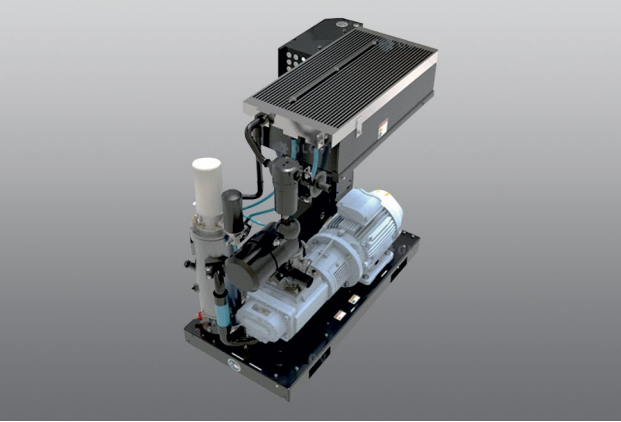


Работа в экстремальных условиях
Надежность и устойчивость

Компрессоры серии EG — это надежное и устойчивое к нагрузкам оборудование. Они способны работать в экстремальных условиях: от мороза до жары, от сухого до чрезвычайно влажного климата, с расчетной температурой до 50°C.

Предлагаются опциональные модели для наружной установки и для эксплуатации при низких температурах*

*Для выбранных регионов



Эффективная система охлаждения
Оптимальная температура сжатого воздуха

Система охлаждения с эффективными вентиляторами и увеличенной площадью охлаждения гарантирует высочайшую производительность. Встроенный двигатель вентилятора отличается низким энергопотреблением и поддерживает оптимальную температуру масла, продлевая срок службы деталей. Благодаря этой умной системе охлаждения температура сжатого воздуха на выходе остается низкой, что снижает нагрузку на оборудование, установленное после компрессора.



Сепаратор собственной конструкции
Защита и долговечность вашего оборудования

В компрессорах серии EG используется специально разработанный центробежный сепаратор с автоматическим сливом, который поставляется в стандартной комплектации без дополнительных затрат. Данный сепаратор удаляет более 99% влаги из сжатого воздуха, предотвращая коррозию, увеличивая срок службы оборудования и уменьшая нагрузку на осушитель.



Надежная защита и безопасность

Компрессоры серии EG созданы для обеспечения максимальной безопасности

Автоматическое отключение при высоком давлении |
Защита от перегрева | Предохранительный клапан |
Отключение при низком напряжении | Защита от работы в
однофазном режиме | Блокировка обратного вращения.



Лучшая в своём классе гарантия

Мы предлагаем превосходную гарантию до 10 лет на компрессорный блок* и пятилетнюю гарантию на весь агрегат*, независимо от наработанных часов.

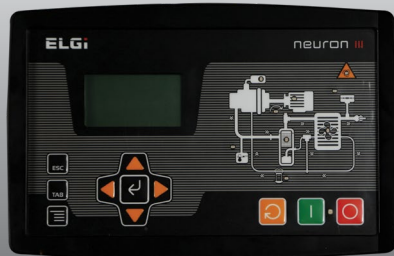
*Доступно в определенных регионах; для получения дополнительной информации свяжитесь с местным представителем ELGi; условия и положения применяются.



EG
Инновационные решения
для успешного бизнеса

- Двухступенчатая фильтрация воздуха для увеличения срока службы расходных материалов
- Простота обслуживания
- Усовершенствованный интеллектуальный контроллер Neuron III
- Энергоэффективные и экологически чистые компрессоры
- Мощная система охлаждения
- Шумоизолированный корпус
- Сепарация масла OSBIC (< 1ppm)
- Частотный преобразователь (VFD)
- Безопасность и сертификация CE
- Высокоэффективный двигатель

Контроллер Neuron III



Отчёты

Система предоставляет накопительные отчёты, включающие следующие данные: наработка оборудования (в часах), время работы под нагрузкой, время простоя, время простоя по причине неисправностей, а также оставшееся время до ТО.

Удалённый мониторинг

DCS (MODBUS RTU/RS 485) – контроллер оснащён возможностью синхронизации с распределённой системой управления (DCS), что позволяет управлять компрессором непосредственно с панели управления. Поддержка протоколов MODBUS RTU и RS 485 обеспечивает надёжную и эффективную интеграцию в существующие системы автоматизации.

SCADA – компрессоры поддерживают интеграцию с системой SCADA. Решение предоставляет операторам полный контроль над оборудованием и возможность оперативного реагирования на любые изменения в работе системы. Для удалённого управления компрессором используется ПК оператора.



Экономия энергии с помощью системы рекуперации тепла

Система рекуперации тепла ELGi – это дополнительное оборудование, которое может быть добавлено к компрессору серии EG.

Система рекуперации тепла позволяет утилизировать до 76% отработанного тепла.



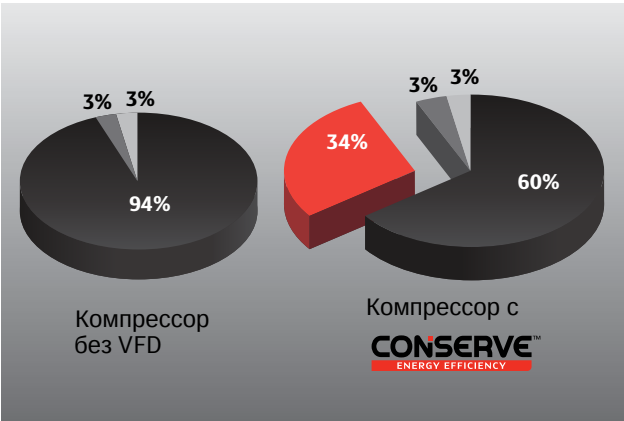
Экономия энергии (VFD)

Встроенные частотные преобразователи ELGi (VFD) согласовывают производительность компрессора с потребностями, изменяя скорость вращения двигателя, что снижает потребление электроэнергии и, как следствие, приводит к экономии.

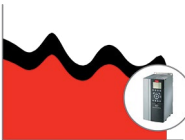
VFD помогает устранить частые циклы нагрузки-разгрузки. В компрессоре с фиксированной скоростью вращения и стартером Star-Delta пусковой ток в три раза превышает ток полной нагрузки (FLC). При использовании ЧПП ELGi пусковой ток меньше FLC.

Преимущества:

- Экономия энергии
- Улучшенный коэффициент мощности
- Низкий пусковой ток
- Сокращение объёма технического обслуживания
- Высокоэффективная комбинированная система привода



Сохранение энергии с VFD System



- Фактическая потребность в воздухе
- Подача воздуха компрессором

Технические характеристики - 50Hz Фиксированная скорость

Модель	Мощность		Рабочее давление		Доставка воздуха (без нагрузки)		Вес		Шум	Габариты Д x Ш x В
50Hz	kW	лс	bar g	psi g	m³/min	cfm	lbs	кг	dB(A)	мм
EG 11	11	15	7.0	102	2.01	71	1301	590	69	1356 x 721 x 1370
			8.0	116	1.81	64				
			9.5	138	1.64	58				
			12.5	181	1.39	49				
EG 15	15	20	7.0	102	2.78	98	1389	630	69	1356 x 721 x 1370
			8.0	116	2.63	93				
			9.5	138	2.27	80				
			12.5	181	1.98	70				
EG 18	18	25	7.0	102	3.40	120	1587	720	69	1500 x 821 x 1370
			8.0	116	3.23	114				
			9.5	138	2.83	100				
			12.5	181	2.32	82				
EG 22	22	30	7.0	102	4.02	142	1587	720	69	1500 x 821 x 1370
			8.0	116	3.91	138				
			9.5	138	3.34	118				
			12.5	181	2.75	97				
EG 26	26	35	4.5	65	5.15	182	2599	1179	69	1705 x 1111 x1500
			7.0	102	5.01	177				
			8.0	116	4.47	158				
			9.5	138	4.16	147				
			12.5	181	3.43	121				
EG 30	30	40	4.5	65	5.95	210	2599	1179	69	1705 x 1111 x1500
			7.0	102	5.83	206				
			8.0	116	5.18	183				
			9.5	138	4.87	172				
			12.5	181	4.05	143				
EG 37	37	50	4.5	65	7.28	257	2778	1260	69	1705 x 1111 x1500
			7.0	102	7.22	255				
			8.0	116	6.65	235				
			9.5	138	5.97	211				
			12.5	181	5.24	185				
EG 45	45	60	4.5	65	8.86	313	2791	1266	69	1705 x 1111 x1500
			7.0	102	8.75	309				
			8.0	116	7.99	282				
			9.5	138	7.39	261				
			12.5	181	6.23	220				
EG 55	55	75	4.5	65	10.90	385	3743	1698	69	1959 x 1266 x 1754
			7.0	102	10.76	380				
			8.0	116	10.11	357				
			9.5	138	9.29	328				
			12.5	181	7.59	268				
EG 75	75	100	4.5	65	14.98	529	4387	1990	69	2065 x 1355 x 1970
			7.0	102	14.95	528				
			8.0	116	14.02	495				
			9.5	138	12.86	454				
			12.5	181	11.19	395				
EG 90	90	125	4.5	65	19.9	706	6834	3100	75	2830 x 1640 x 2125
			7.0	102	16.6	585	5952	2700		
			8.0	116	15.2	538				
			10.0	145	13.3	470				
EG 90P	90	125	4.5	65	17.27	610	6570	2980	76	2916 x 1884 x 1925
			7	102	17.05	602				
			8	116	15.66	553				
			9.5	138	13.45	475				
			12.5	181	11.86	419				

Технические характеристики - 50Hz Фиксированная скорость

Модель	Мощность		Рабочее давление		Доставка воздуха (без нагрузки)		Вес		Шум	Габариты Д x Ш x В мм
	50Hz	kW	лс	bar g	psi g	m³/min	cfm	lbs		
EG 110	110	150	4.5	65	24.3	858	6834	3100	75	2830 x 1640 x 2125
			7.0	102	19.8	706				
			8.0	116	18.4	649				
			10.0	145	16.4	580				
EG 110P	110	150	4.5	65	22.09	780	7055	3200	76	2916 x 1884 x 1925
			7	102	21.55	761				
			8	116	20.50	724				
			9.5	138	17.50	618				
EG 132	132	175	4.5	65	29.1	1030	7496	3400	75	2830 x 1640 x 2125
			7.0	102	24.2	855				
			8.0	116	22.4	791				
			10.0	145	20.1	710				
EG 132P	132	175	4.5	65	26.76	945	8752	3970	76	2916 x 1884 x 1925
			7	102	26.51	936				
			8	116	24.35	860				
			9.5	138	21.52	760				
EG 160	160	200	4.5	65	38.51	1360	8157	3700	75	2830 x 1640 x 2125
			7.0	102	37.94	1340				
			8.0	116	34.48	1218				
			9.5	138	31.15	1100				
EG 160P	160	200	4.5	65	31.15	1100	9105	4130	76	2916 x 1884 x 1925
			7	102	30.81	1088				
			8	116	28.77	1016				
			9.5	138	25.71	908				
EG 200	200	250	4.5	65	43.60	1540	11673	5295	78	3490 x 2251 x 2441
			7.0	102	43.18	1525				
			8.0	116	41.77	1475				
			9.5	138	37.88	1320				
EG 250	250	300	4.5	65	43.60	1540	12467	5655	78	3490 x 2251 x 2441
			7.0	102	43.18	1525				
			8.0	116	41.77	1475				
			9.5	138	37.88	1320				
EG 250	250	300	12.5	181	31.15	1100				

Технические характеристики - 50Hz VFD

Модель	Мощность		Рабочее давление		Доставка воздуха (без нагрузки)		Вес		Шум	Габариты Д x Ш x В
	50Hz	kW	лс	bar g	psi g	m³/min	cfm	lbs		
EG 11	11	15	7.0	102	0.71 ~ 2.01	25 ~ 71	1411	640	69	1356 x 721 x 1370
			8.0	116	0.71 ~ 1.81	25 ~ 64				
			9.5	138	0.71 ~ 1.64	25 ~ 58				
			12.5	181	0.57 ~ 1.36	20 ~ 48				
EG 15	15	20	7.0	102	1.27 ~ 2.78	45 ~ 98	1565	710	69	1356 x 721 x 1370
			8.0	116	1.19 ~ 2.63	42 ~ 93				
			9.5	138	0.99 ~ 2.27	35 ~ 80				
			12.5	181	0.76 ~ 1.98	27 ~ 70				
EG 18	18	25	7.0	102	1.56 ~ 3.40	55 ~ 120	1653	750	69	1500 x 821 x 1370
			8.0	116	1.50 ~ 3.23	53 ~ 114				
			9.5	138	1.13 ~ 2.83	40 ~ 100				
			12.5	181	1.02 ~ 2.32	36 ~ 82				
EG 22	22	30	7.0	102	1.78 ~ 4.02	63 ~ 142	1642	745	69	1500 x 821 x 1370
			8.0	116	1.78 ~ 3.91	63 ~ 138				
			9.5	138	1.56 ~ 3.34	55 ~ 118				
			12.5	181	1.19 ~ 2.75	42 ~ 97				
EG 26	26	35	4.5	65	1.98 ~ 5.15	70 ~ 182	2698	1224	69	1705 x 1111 x1500
			7.0	102	1.98 ~ 5.01	70 ~ 177				
			8.0	116	1.64 ~ 4.47	58 ~ 158				
			9.5	138	1.47 ~ 4.16	52 ~ 147				
			12.5	181	1.56 ~ 3.43	55 ~ 121				
EG 30	30	40	4.5	65	1.22 ~ 5.95	43 ~ 210	2698	1224	69	1705 x 1111 x1500
			7.0	102	1.16 ~ 5.83	41 ~ 206				
			8.0	116	1.33 ~ 5.18	47 ~ 183				
			9.5	138	1.53 ~ 4.87	54 ~ 172				
EG 37	37	50	4.5	65	1.50 ~ 7.28	53 ~ 257	2877	1305	69	1705 x 1111 x1500
			7.0	102	1.56 ~ 7.22	55 ~ 255				
			8.0	116	1.70 ~ 6.65	60 ~ 235				
			9.5	138	1.87 ~ 5.97	66 ~ 211				
			12.5	181	2.07 ~ 5.24	73 ~ 185				
EG 45	45	60	4.5	65	1.81 ~ 8.86	64 ~ 313	2890	1311	69	1705 x 1111 x1500
			7.0	102	1.87 ~ 8.75	66 ~ 309				
			8.0	116	2.07 ~ 7.99	73 ~ 282				
			9.5	138	2.21 ~ 7.39	78 ~ 261				
			12.5	181	2.44 ~ 6.23	86 ~ 220				
EG 55	55	75	4.5	65	2.55 ~ 10.90	90 ~ 385	3887	1763	69	1959 x 1266 x 1754
			7.0	102	2.58 ~ 10.76	91 ~ 380				
			8.0	116	2.55 ~ 10.11	90 ~ 357				
			9.5	138	2.55 ~ 9.29	90 ~ 328				
			12.5	181	3.37 ~ 7.59	119 ~ 268				
EG 75	75	100	4.5	65	2.3~14.98	81~529	4497	2040	69	2065 x 1355 x 1970
			7	102	2.3~14.95	81~528				
			8	116	2.13~14.02	75~495				
			9.5	138	2.7~12.86	95~454				
			12.5	181	3.4~11.19	120~395				
EG 90	90	125	7.0	102	14.07 ~ 16.7	235 ~ 590	6096	2765	75	2830 x 1640 x 2125
			8.0	116	6.59 ~ 15.2	233 ~ 538				
			10.0	145	6.31 ~ 13.3	223 ~ 470				
EG 90P	90	125	7	102	6.68~17.05	236~602	7121	3230	76	2916 x 1884 x 1925
			8	116	6.65~15.66	235~553				
			9.5	138	6.46~13.45	228~475				
			12.5	181	5.64~11.86	199~419				
EG 110	110	150	7.0	102	7.87 ~ 19.9	278 ~ 701	6978	3165	75	2830 x 1640 x 2125
			8.0	116	7.75 ~ 18.4	274 ~ 649				
			10.0	145	7.75 ~ 16.4	274 ~ 580				

Технические характеристики - 50Hz VFD

Модель	Мощность		Рабочее давление		Доставка воздуха (без нагрузки)		Вес		Шум	Габариты Д x Ш x В
	50Hz	kW	лс	bar g	psi g	m³/min	cfm	lbs		
EG 110P	110	150	7	102	8.1~21.55	286~761	7496	3400	76	2916 x 1884 x 1925
			8	116	8.04~20.5	284~724				
			9.5	138	7.87~17.5	278~618				
			12.5	181	7.14~14.87	252~525				
EG 132	132	175	7.0	102	10.00 ~ 24.2	353 ~ 855	7639	3465	75	2830 x 1640 x 2125
			8.0	116	9.85 ~ 22.4	348 ~ 791				
			10.0	145	9.65 ~ 20.1	341 ~ 710				
EG 132P	132	175	7	102	10.48~26.51	370~936	9458	4290	76	2916 x 1884 x 1925
			8	116	10.34~24.35	365~860				
			9.5	138	10.45~21.52	369~760				
			12.5	181	7.59~17.53	268~619				
EG 160	160	200	7.0	102	11.60 ~ 29.1	411 ~ 1026	8422	3820	75	2830 x 1640 x 2125
			8.0	116	11.75 ~ 26.5	415 ~ 935				
			10.0	145	11.55 ~ 24.05	408 ~ 850				
EG 160P	160	200	7	102	12.71~30.81	449~1088	9568	4340	76	2916 x 1884 x 1925
			8	116	12.57~28.77	444~1016				
			9.5	138	12.49~25.71	441~908				
			12.5	181	9.85~21.44	348~757				
EG 200	200	250	4.5	65	15.4 ~ 38.51	544 ~ 1360	11949	5420	78	3490 x 2251 x 2441
			7.0	102	14.8 ~ 37.94	525 ~ 1340				
			8.0	116	14.7 ~ 34.48	520 ~ 1218				
			9.5	138	14.4 ~ 31.15	512 ~ 1100				
EG 250	250	300	12.5	181	12.57 ~ 25.77	444 ~ 910	12743	5780	78	3490 x 2251 x 2441
			4.5	65	17.4 ~ 43.6	614 ~ 1540				
			7.0	102	18.2 ~ 43.18	642 ~ 1525				
			8.0	116	18.0 ~ 41.77	635 ~ 1475				
			9.5	138	17.7 ~ 37.38	625 ~ 1320				
			12.5	181	15.34 ~ 31.15	542 ~ 1100				

Примечание:
1. Подача воздуха без нагрузки (FAD) тестируется в соответствии с ISO 1217:2009, Приложение «С», Издание 4 для машин с постоянной скоростью и в соответствии с Приложением «Е», Издание 4 для машин с регулировкой частоты вращения (VFD).
2. Уровень шума измеряется в соответствии с ISO 2151, Второе издание.
3. Все стандартные модели оснащены воздушным охлаждением. Для вариантов с водяным охлаждением обращайтесь к торговому представителю.
4. В связи с постоянными улучшениями, технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

Технические характеристики - 60Hz Фиксированная скорость

Модель	Мощность		Рабочее давление		Доставка воздуха (без нагрузки)		Вес		Шум	Габариты Д x Ш x В
60Hz	kW	лс	bar g	psi g	m³/min	cfm	lbs	кг	dB(A)	in
EG 11	11	15	6.9	100	2.01	71	1213	550	69	56 x 32 x 58
			8.7	125	1.76	62				
			10.4	150	1.56	55				
			12.1	175	1.39	49				
EG 15	15	20	6.9	100	2.66	94	1257	570	69	56 x 32 x 58
			8.7	125	2.41	85				
			10.4	150	2.18	77				
			12.1	175	1.84	65				
EG 18	18	25	6.9	100	3.31	117	1411	640	69	56 x 32 x 58
			8.7	125	3.11	110				
			10.4	150	2.61	92				
			12.1	175	2.32	82				
EG 22	22	30	6.9	100	4.05	143	1433	650	69	56 x 32 x 58
			8.7	125	3.79	134				
			10.4	150	3.28	116				
			12.1	175	2.72	96				

Технические характеристики - 60Hz Фиксированная скорость

Модель	Мощность		Рабочее давление		Доставка воздуха (без нагрузки)		Вес		Шум	Габариты Д x Ш x В
60Hz	kW	лс	bar g	psi g	m³/min	cfm	lbs	кг	dB(A)	in
EG 30	30	40	6.9	100	5.75	203	2401	1089	69	67 x 44 x 62
			8	115	5.18	183				
			8.7	125	5.04	178				
			10.4	150	4.33	153				
			12.1	175	3.85	136				
EG 37	37	50	6.9	100	7.02	248	2447	1110	69	67 x 44 x 62
			8	115	6.51	230				
			8.7	125	6.00	212				
			10.4	150	5.75	203				
			12.1	175	4.87	172				
EG 45	45	60	6.9	100	8.55	302	2453	1113	69	67 x 44 x 62
			8	115	7.82	276				
			8.7	125	7.56	267				
			10.4	150	6.51	230				
			12.1	175	5.89	208				
EG 55	55	75	6.9	100	10.62	375	3503	1588	69	77.1 x 49.7 x 69
			8	115	10.05	355				
			8.7	125	9.71	343				
			10.4	150	8.16	288				
			12.1	175	7.67	271				
EG 75	75	100	6.9	100	14.87	525	4674	2120	69	81.3 x 53.4 x 77.6
			8	115	13.73	485				
			8.7	125	12.97	458				
			10.4	150	12.03	425				
			12.1	175	11.04	390				
EG 90	90	125	6.9	100	17.10	604	6197	2811	75	111 x 65 x 84
			8	115	15.57	550				
			8.7	125	15.18	536				
			10.4	150	13.54	478				
EG 90P	90	120	6.9	100	17.42	615	6197	2811	75	114.8 x 74.2 x 75.8
			7.9	115	15.60	551				
			8.6	125	15.57	550				
			10.3	150	13.39	473				
			12.1	175	12.06	426				
EG 110	110	150	6.9	100	20.39	720	6393	2900	75	111 x 65 x 84
			8	115	18.41	650				
			8.7	125	17.84	630				
			10.4	150	16.14	570				
EG 110P	110	150	6.9	100	21.55	761	6824	3095	76	114.8 x 74.2 x 75.8
			7.9	115	21.38	755				
			8.6	125	19.26	680				
			10.3	150	16.85	595				
			12.1	175	15.01	530				
EG 132P**	132	175	6.9	100	26.17	924	8936	4053	76	114.8 x 74.2 x 75.8
			8.6	125	23.05	814				
			10.3	150	20.84	736				
			12.1	175	17.90	632				
EG 160	160	200	6.9	100	27.61	975	7840	3556	75	111 x 65 x 84
			8	115	25.12	887				
			8.7	125	24.07	850				
			10.4	150	22.03	778				

Технические Характеристики - 60Hz Фиксированная скорость

Модель	Мощность		Рабочее давление		Доставка воздуха (без нагрузки)		Вес		Шум	Габариты Д x Ш x В
60Hz	kW	лс	bar g	psi g	m³/min	cfm	lbs	кг	dB(A)	in
EG 160P	160	200	6.9	100	29.76	1051	8936	4053	76	114.8 x 74.2 x 75.8
			7.9	115	28.03	990				
			8.6	125	26.05	920				
			10.3	150	24.3	858				
			12.1	175	20.39	720				
EG200	200	250	6.9	100	36.10	1275	12586	5709	78	126 x 83 x 88
			8	115	33.47	1182				
			8.7	125	33.27	1175				
			10.4	150	28.32	1000				
EG 250	250	300	6.9	100	42.90	1515	12632	5730	78	126 x 83 x 88
			8	115	38.37	1355				
			8.7	125	38.23	1350				
			10.4	150	33.13	1170				

Технические Характеристики - 60Hz VFD

Модель	Мощность		Рабочее давление		Доставка воздуха (без нагрузки)		Вес		Шум	Габариты Д x Ш x В
60Hz	kW	лс	bar g	psi g	m³/min	cfm	lbs	кг	dB(A)	in
EG 11	11	15	6.9	100	0.68-2.01	24-71	1213	550	69	56 x 32 x 58
			8.7	125	0.66-1.76	23-62				
			10.4	150	0.63-1.56	22-55				
			12.1	175	0.51-1.39	18-49				
EG 15	15	20	6.9	100	1-2.66	35-94	1257	570	69	56 x 32 x 58
			8.7	125	0.97-2.41	34-85				
			10.4	150	0.97-2.18	34-77				
			12.1	175	0.83-1.84	29-65				
EG 18	18	25	6.9	100	1.42-3.31	50-117	1411	640	69	56 x 32 x 58
			8.7	125	1.28-3.11	45-110				
			10.4	150	1.19-2.61	42-92				
			12.1	175	1.05-2.32	37-82				
EG 22	22	30	6.9	100	1.85-4.05	65-143	1433	650	69	56 x 32 x 58
			8.7	125	1.59-3.79	56-134				
			10.4	150	1.34-3.26	47-115				
			12.1	175	1.36-2.72	48-96				
EG 30	30	40	6.9	100	1.19-5.69	42-201	2401	1089	69	67 x 44 x 62
			8	115	1.25-5.15	44-182				
			8.7	125	1.28-5.04	45-178				
			10.4	150	1.31-4.33	46-153				
			12.1	175	1.51-3.85	53-136				
EG 37	37	50	6.9	100	1.56-7.02	55-248	2447	1110	69	67 x 44 x 62
			8	115	1.65-6.51	58-230				
			8.7	125	1.53-6	54-212				
			10.4	150	1.65-5.75	58-203				
			12.1	175	2.13-4.87	75-172				
EG 45	45	60	6.9	100	1.7-8.55	60-302	2453	1113	69	67 x 44 x 62
			8	115	1.87-7.82	66-276				
			8.7	125	1.85-7.56	65-267				
			10.4	150	1.82-6.51	64-230				
			12.1	175	2.36-5.89	83-208				

Технические характеристики - 60Hz VFD

Модель	Мощность		Рабочее давление		Доставка воздуха (без нагрузки)		Вес		Шум	Габариты Д x Ш x В
	60Hz	kW	лс	bar g	psi g	m³/min	cfm	lbs		
EG 55	55	75	6.9	100	2.19~10.62	77~375	3503	1588	69	77.1 x 49.7 x 69
			8	115	2.19~10.62	77~375				
			8.7	125	2.16~9.71	76~343				
			10.4	150	2.24~8.16	79~288				
			12.1	175	3.77~7.67	133~271				
EG 75	75	100	6.9	100	2.47~14.87	87~525	4829	2190	69	81.3 x 53.4 x 77.6
			8	115	2.44~13.73	86~485				
			8.7	125	2.44~12.97	86~458				
			10.4	150	2.7~12.03	95~425				
			12.1	175	4.22~11.04	149~390				
EG 90	90	125	6.9	100	6.66~17.1	235~604	6197	2811	75	111 x 65 x 84
			8	115	6.69~15.46	236~546				
			8.7	125	6.55~15.18	231~536				
			10.4	150	6.35~13.54	224~478				
EG 90P	90	120	6.9	100	6.94~17.33	245~612	6197	2811	75	114.8 x 74.2 x 75.8
			7.9	115	6.6~15.6	233~551				
			8.6	125	6.18~15.57	218~550				
			10.3	150	6.12~13.39	216~473				
			12.1	175	5.67~12.06	200~426				
EG 110	110	150	6.9	100	7.85~20.39	277~720	6393	2900	75	111 x 65 x 84
			8	115	7.93~18.41	280~650				
			8.7	125	7.76~17.84	274~630				
			10.4	150	7.42~16.14	262~570				
EG 110P	110	150	6.9	100	7.88~21.55	278~761	6824	3095	76	114.8 x 74.2 x 75.8
			7.9	115	8.44~21.38	298~755				
			8.6	125	7.65~19.26	270~680				
			10.3	150	7.82~16.85	276~595				
			12.1	175	6.57~15.01	232~530				
EG 132P**	132	175	6.9	100	8.84~26.17	312~924	8936	4053	76	114.8 x 74.2 x 75.8
			8.6	125	7.28~23.05	257~814				
			10.3	150	6.94~20.84	245~736				
			12.1	175	5.92~17.9	209~632				
EG 160	160	200	6.9	100	10.91~27.61	385~975	7840	3556	75	111 x 65 x 84
			8	115	10.79~25.12	381~887				
			8.7	125	10.85~24.07	383~850				
			10.4	150	10.68~22.03	377~778				
EG 160P	160	200	6.9	100	11.59~29.76	409~1051	8936	4053	76	114.8 x 74.2 x 75.8
			7.9	115	11.67~28.03	412~990				
			8.6	125	2.89~26.05	102~920				
			10.3	150	10.57~24.3	373~858				
			12.1	175	10.2~20.39	360~720				
EG 200	200	250	6.9	100	14.19~36.1	501~1275	12586	5709	78	126 x 83 x 88
			8	115	13.97~33.47	493~1182				
			8.7	125	14.33~33.27	506~1175				
			10.4	150	13.74~28.32	485~1000				
EG 250	250	300	6.9	100	17.39~42.9	614~1515	12632	5730	78	126 x 83 x 88
			8	115	15.98~38.37	564~1355				
			8.7	125	16.12~38.23	569~1350				
			10.4	150	15.86~33.13	560~1170				

Примечание:

1. Подача воздуха без нагрузки (FAD) тестируется в соответствии с ISO 1217:2009, Приложение «С», Издание 4 для машин с постоянной скоростью и в соответствии с Приложением «Е», Издание 4 для машин с регулировкой частоты вращения (VFD).

2. Уровень шума измеряется в соответствии с ISO 2151, Второе издание.

3. Все стандартные модели оснащены воздушным охлаждением. Для вариантов с водяным охлаждением обращайтесь к торговому представителю.

4. В связи с постоянными улучшениями, технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

ELGi
Always Better.

Elgi Equipments Limited — это международный производитель компрессоров, предлагающий широкий ассортимент инновационных и технологически передовых систем сжатого воздуха.

Решения в области сжатого воздуха включают маслосмазываемые и безмасляные ротационные винтовые компрессоры, маслосмазываемые и безмасляные поршневые компрессоры, центробежные компрессоры, а также осушители, фильтры и дополнительные аксессуары.

Портфолио компании, включающее более 400 продуктов, нашло широкое применение в различных отраслях промышленности.

60+

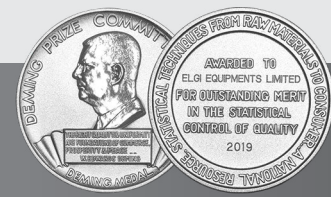
Годы инноваций, ориентированных на потребителя

2 Mn+

Введённых в эксплуатацию компрессоров

120+

Страны присутствия



Премия Деминга 2019

ELGi — первый в мире производитель промышленных компрессоров, удостоенный премии Деминга за выдающиеся достижения в области всеобщего управления качеством.

ELGi[®]
Always Better.



ПКТ

Официальный
представитель

ELGi[®]
в России и СНГ