

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

MD 37-08, 37-10, 37-13, 37-08 I, 37-10 I, 37-13 I, 45-08, 45-10, 45-13, 45-08 I, 45-10 I, 45-13 I, 55-08, 55-10, 55-13, 55-08 I, 55-10 I, 55-13 I, 75-08, 75-10, 75-13, 75-08 I, 75-10 I, 75-13 I, 90-08, 90-10, 90-13, 90-08 I, 90-10 I, 90-13 I, 110-08, 110-10, 110-13, 110-08 I, 110-10 I, 110-13 I, 132-08, 132-10, 132-13, 132-08 I, 132-10 I, 132-13 I, 160-08, 160-10, 160-13, 160-08 I, 160-10 I, 160-13 I, 185-08, 185-10, 185-13, 185-08 I, 185-10 I, 185-13 I, 250-08, 250-10, 250-13, 250-08 I, 250-10 I, 250-13 I, 315-08, 315-10, 315-13, 315-08 I, 315-10 I, 315-13 I

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

Винтовые компрессоры серии MD



Флагманская серия COMARO - энергосберегающие компрессоры с прямым приводом. современный тип привода обеспечивает максимальную эффективность при передаче крутящего момента, а винтовой блок, подобранный с запасом прочности, даже при низких оборотах гарантирует высокую производительность.

Для достижения максимальной экономичности модели серии MD могут комплектоваться частотным преобразователем, применение которого позволит регулировать производительность компрессора в соответствии с профилем потребления сжатого воздуха на производстве.

Применение частотного преобразователя, современного типа привода, а также высоконадёжных компонентов с большим запасом прочности, позволяет обеспечить низкое энергопотребление на производстве, а также снизить затраты на техобслуживание в процессе эксплуатации.

Атрибутом современных винтовых компрессоров высокой мощности является наличие прямого привода. КПД данного привода составляет 99,95%, что выше, чем у традиционных способов передачи. Эффективная передача крутящего момента, отсутствие дополнительных частей, которые могут выйти из строя или разрушить сопряженные агрегаты, - все это делает компрессоры серии MD более надёжными и легкими в обслуживании. Для таких компрессоров характерны:

- надёжная передача крутящего момента на всём сроке службы компрессора, исключая растягивание и проскальзывание ремня, свойственные ременной передаче;
- пониженное потребление электроэнергии в сравнении с компрессорами с ременным приводом, т.к. разница в КПД в размере 2-3% на большой мощности даёт ощутимый эффект;
- пониженный уровень шума и более компактные размеры конструкции привода.

В компрессорах серии MD установлен блок управления COMCON 300, обеспечивающий энергосберегающий режим работы как стандартных компрессоров, так и компрессоров с частотным преобразователем.



4-х строчный дисплей отображает на русском языке в текстовом формате все рабочие параметры текущего состояния компрессора, а также обеспечивает безопасную эксплуатацию оборудования, выполняя в дополнение к стандартным, такие полезные функции, как:

- Контроль отсутствия короткого замыкания.
- Защита от неправильной последовательности фаз.
- Защита от избыточной температуры нагнетания.
- Защита от избыточного давления нагнетания.

Благодаря современным технологиям проектирования компрессоры серии MD оптимизированы для удобного ввода в эксплуатацию и дальнейшего технического обслуживания. Подробное руководство с описанием основных правил инсталляции компрессора упрощает установку и позволяет быстро подготовить оборудование для первого запуска. Удобное расположение основных элементов позволяют максимально быстро и эффективно проводить техническое обслуживание:

- легкосъемные панели обеспечивают быстрый доступ для замены всех фильтров и масла;
- легкий контроль уровня масла в системе через специальное смотровое окошко, а также удобно расположенный кран слива масла упрощают обслуживание;
- в корпусе компрессоров серии MD предусмотрены технологические отверстия для транспортировки и установки погрузчиком;
- шумоизоляция панелей корпуса снижает уровень звукового давления, что делает процесс эксплуатации оборудования более комфортным и безопасным.



Удобство обслуживания и безопасность эксплуатации.

Компрессоры серии MD динамически сбалансированы для обеспечения максимально безопасной и стабильной работы. Воздушный и масляный контур выполнены в металле, обеспечивают надежную работу в условиях перепада рабочих температур воздуха и масла. Такая конструкция более устойчива как к внешним механическим воздействиям, так и к внутренним (высокое давление).

Для предприятий с неравномерным разбором воздуха наиболее оптимальным выбором могут стать компрессоры серии MD с частотным преобразователем (индекс «I» в названии). За счет регулировки оборотов двигателя, через прямой привод меняются и обороты винтовой пары, что позволяет компрессору производить тот объем сжатого воздуха, который будет соответствовать профилю потребления сжатого воздуха на производстве. Использование компрессоров серии MD с частотным преобразователем, позволяет:

- Регулировать подачу сжатого воздуха в зависимости от потребности потребителя в текущий момент.
- Полностью исключить пусковые токи, снизить нагрузку на электросеть и исключить возможность перегрузки.
- Исключить потери сжатого воздуха, связанные с разгрузкой системы, которые характерны для стандартных компрессоров при переходе в режим холостого хода.

Технические характеристики серии MD

№ п.п.	Модель	Мощность, кВт	Давление, бар	Произв., л/мин	Панель управления	Стартер	Вес брутто, кг	Габариты, мм
1	MD 37-08	37	8	6 500	COMCON 300	Y-A	785	1500 x 1100 x 1570
2	MD 37-10	37	10	5 600	COMCON 300	Y-A	835	1500 x 1100 x 1570
3	MD 37-13	37	13	4 600	COMCON 300	Y-A	835	1500 x 1100 x 1570
4	MD 37-08 I	37	8	3 600 - 6 500	COMCON 300	Inverter	835	1500 x 1100 x 1570
5	MD 37-10 I	37	10	2 950 - 5 600	COMCON 300	Inverter	835	1500 x 1100 x 1570
6	MD 37-13 I	37	13	2 800 - 4 600	COMCON 300	Inverter	835	1500 x 1100 x 1570
7	MD 45-08	45	8	7 600	COMCON 300	Y-A	850	1650 x 1200 x 1560
8	MD 45-10	45	10	6 000	COMCON 300	Y-A	850	1650 x 1200 x 1560
9	MD 45-13	45	13	5 800	COMCON 300	Y-A	850	1650 x 1200 x 1560
10	MD 45-08 I	45	8	4 400 - 7600	COMCON 300	Inverter	900	1650 x 1200 x 1560
11	MD 45-10 I	45	10	3 650 - 6 000	COMCON 300	Inverter	900	1650 x 1200 x 1560
12	MD 45-13 I	45	13	3 600 - 5 800	COMCON 300	Inverter	900	1650 x 1200 x 1560
13	MD 55-08	55	8	9 800	COMCON 300	Y-A	1700	1800 x 1290 x 1500
14	MD 55-10	55	10	9 000	COMCON 300	Y-A	1700	1800 x 1290 x 1500
15	MD 55-13	55	13	7 600	COMCON 300	Y-A	1470	1950 x 1290 x 1500
16	MD 55-08 I	55	8	5 600 - 9 800	COMCON 300	Inverter	1720	1800 x 1290 x 1500
17	MD 55-10 I	55	10	5 500 - 9 000	COMCON 300	Inverter	1720	1800 x 1290 x 1500
18	MD 55-13 I	55	13	4 200 - 7 600	COMCON 300	Inverter	1720	1950 x 1290 x 1500
19	MD 75-08	75	8	13 100	COMCON 300	Y-A	1900	1960 x 1500 x 1500
20	MD 75-10	75	10	11 800	COMCON 300	Y-A	1900	1960 x 1500 x 1500
21	MD 75-13	75	13	10 100	COMCON 300	Y-A	1690	2080 x 1500 x 1500

22	MD 75-08 I	75	8	6 800 - 13 100	COMCON 300	Inverter	2040	1960 x 1500 x 1500
23	MD 75-10 I	75	10	6 700 - 11 800	COMCON 300	Inverter	2040	1960 x 1500 x 1500
24	MD 75-13 I	75	13	5 250 - 10 100	COMCON 300	Inverter	2040	2080 x 1500 x 1500
25	MD 90-08	90	8	15 600	COMCON 300	Y-A	2500	2400 x 1450 x 1670
26	MD 90-10	90	10	14 000	COMCON 300	Y-A	2500	2400 x 1450 x 1670
27	MD 90-13	90	13	12 400	COMCON 300	Y-A	2020	2400 x 1450 x 1670
28	MD 90-08 I	90	8	9 000 - 15 600	COMCON 300	Inverter	2670	2400 x 1450 x 1670
29	MD 90-10 I	90	10	8 500 - 14 000	COMCON 300	Inverter	2670	2400 x 1450 x 1670
30	MD 90-13 I	90	13	6 800 - 12 400	COMCON 300	Inverter	2670	2400 x 1450 x 1670
31	MD 110-08	110	8	20 000	COMCON 300	Y-A	3100	2650 x 1640 x 1670
32	MD 110-10	110	10	17 800	COMCON 300	Y-A	3100	2650 x 1640 x 1670
33	MD 110-13	110	13	14 700	COMCON 300	Y-A	3100	2650 x 1640 x 1670
34	MD 110-08 I	110	8	11 000 - 20 000	COMCON 300	Inverter	3240	2650 x 1640 x 1670
35	MD 110-10 I	110	10	9 000 - 17 800	COMCON 300	Inverter	3240	2650 x 1640 x 1670
36	MD 110-13 I	110	13	8 300 - 14 700	COMCON 300	Inverter	3240	2650 x 1640 x 1670
37	MD 132-08	132	8	23 200	COMCON 300	Y-A	3200	2500 x 1640 x 1670
38	MD 132-10	132	10	20 700	COMCON 300	Y-A	3200	2500 x 1640 x 1670
39	MD 132-13	132	13	16 800	COMCON 300	Y-A	3200	2500 x 1640 x 1670
40	MD 132-08 I	132	8	12 500 - 23 200	COMCON 300	Inverter	3320	2500 x 1640 x 1670
41	MD 132-10 I	132	10	11 000 - 20 700	COMCON 300	Inverter	3320	2500 x 1640 x 1670
42	MD 132-13 I	132	13	9 000 - 16 800	COMCON 300	Inverter	3320	2500 x 1640 x 1670
43	MD 160-08	160	8	28 200	COMCON 300	Y-A	3800	2950 x 2100 x 2000
44	MD 160-10	160	10	25 200	COMCON 300	Y-A	3800	2950 x 2100 x 2000

45	MD 160-13	160	13	21 100	COMCON 300	Y-A	3800	2950 x 2100 x 2000
46	MD 160-08 I	160	8	14 500 - 28 200	COMCON 300	Inverter	3940	2950 x 2100 x 2000
47	MD 160-10 I	160	10	12 300- 25 200	COMCON 300	Inverter	3940	2950 x 2100 x 2000
48	MD 160-13 I	160	13	10 500 - 21 100	COMCON 300	Inverter	3940	2950 x 2100 x 2000
49	MD 185-08	185	8	32 300	COMCON 300	Y-A	3950	2950 x 2100 x 2000
50	MD 185-10	185	10	29 100	COMCON 300	Y-A	3950	2950 x 2100 x 2000
51	MD 185-13	185	13	23 800	COMCON 300	Y-A	3950	2950 x 2100 x 2000
52	MD 185-08 I	185	8	18 000 - 32 300	COMCON 300	Inverter	4100	2950 x 2100 x 2000
53	MD 185-10 I	185	10	16 000 - 29 100	COMCON 300	Inverter	4100	2950 x 2100 x 2000
54	MD 185-13 I	185	13	13 500 - 23 800	COMCON 300	Inverter	4100	2950 x 2100 x 2000
55	MD 250-08	250	8	41 800	COMCON 300	Y-A	4400	3400 x 2100 x 2280
56	MD 250-10	250	10	37 700	COMCON 300	Y-A	4400	3400 x 2100 x 2280
57	MD 250-13	250	13	32 500	COMCON 300	Y-A	4400	3400 x 2100 x 2280
58	MD 250-08 I	250	8	24 600 - 41 800	COMCON 300	Inverter	4550	3400 x 2100 x 2280
59	MD 250-10 I	250	10	20 200 - 37 700	COMCON 300	Inverter	4550	3400 x 2100 x 2280
60	MD 250-13 I	250	13	17 500 - 32 500	COMCON 300	Inverter	4550	3400 x 2100 x 2280
61	MD 315-08	315	8	52 300	COMCON 300	Y-A	5000	4200 x 2200 x 2500
62	MD 315-10	315	10	47 100	COMCON 300	Y-A	5000	4200 x 2200 x 2500
63	MD 315-13	315	13	41 300	COMCON 300	Y-A	5000	4200 x 2200 x 2500
64	MD 315-08 I	315	8	31 000 - 52 300	COMCON 300	Inverter	5150	4200 x 2200 x 2500
65	MD 315-10 I	315	10	28 000 - 47 100	COMCON 300	Inverter	5150	4200 x 2200 x 2500
66	MD 315-13 I	315	13	23 000 - 41 300	COMCON 300	Inverter	5150	4200 x 2200 x 2500

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: comaro.nt-rt.ru || эл. почта: cru@nt-rt.ru