

PRESENTATION

P professional series



GERMAN
DESIGNED
QUALITY

IRON MAC

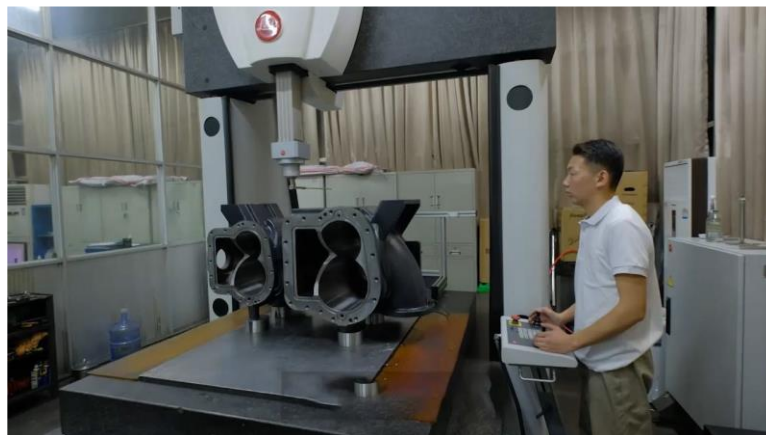
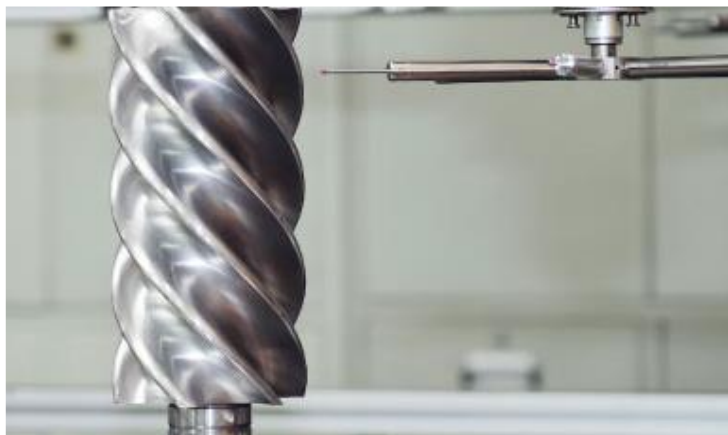
8 800 511 77 43
IRONMAC-KOMPRESSOR.COM



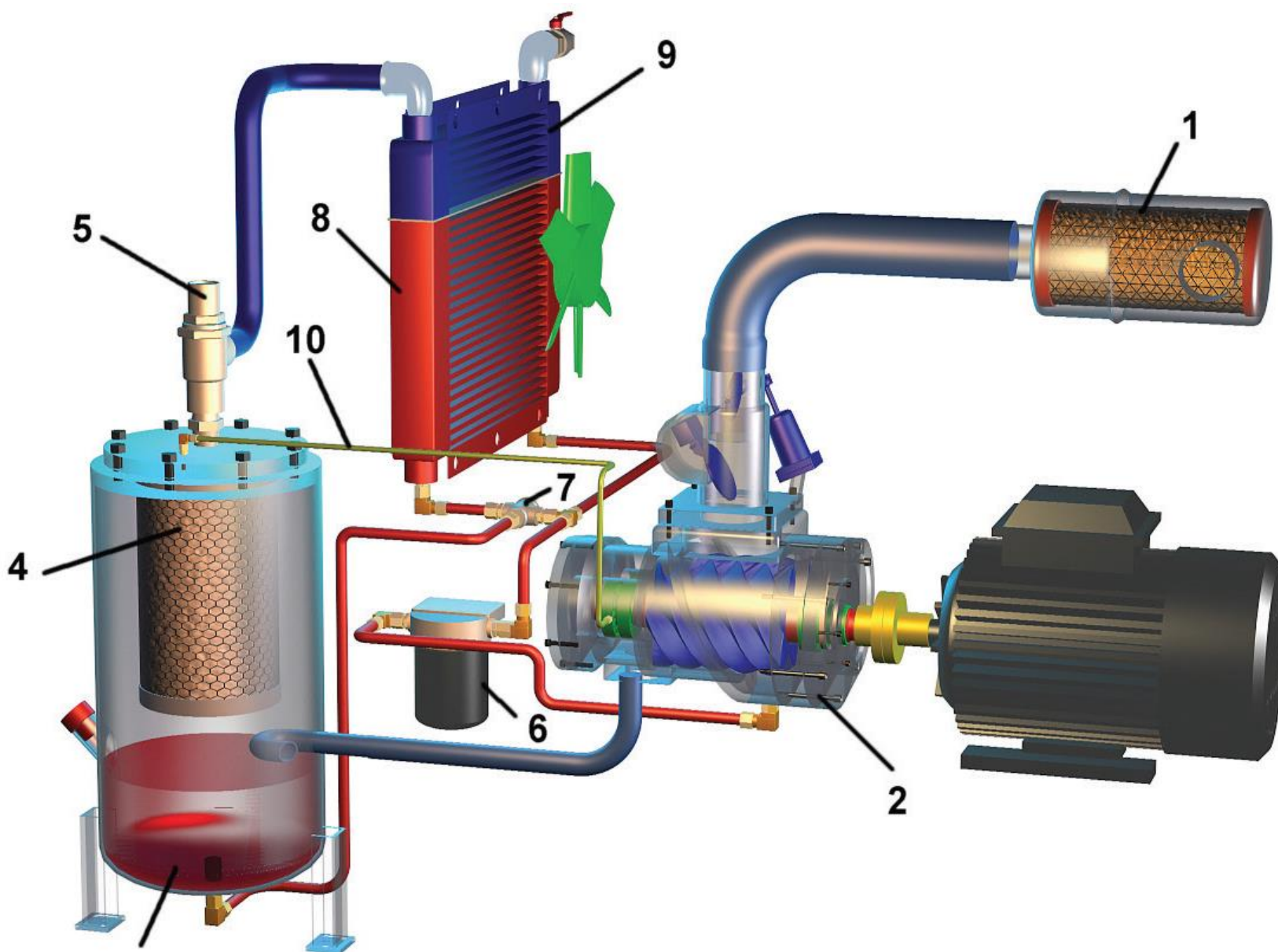


Концерн **IRONMAC** является крупнейшим производителем промышленного оборудования с полным циклом производства. 96% комплектующих компрессоров **IRONMAC** производится полностью на нашем заводе, что позволяет проводить проверку качества уже готового к работе изделия, без фактора брака сторонних производителей. Винтовой блок является собственной разработкой завода и повторяет строение **Ingersoll Rand**, заключающееся в V-образном профиле и потенциалом работы порядка 80 000 моточасов.

Совокупность таких факторов как автоматизация производства, сквозной контроль качества и колоссальный объем выпускаемой продукции позволяет концерну **IRONMAC** по праву занимать лидирующие мировые позиции в области производства оборудования по доступным ценам.



Принцип работы винтового компрессора



1. Воздушный фильтр
2. Винтовой блок
3. Бак сепаратора
4. Фильтр сепаратора
5. Клапан минимального давления
6. Масляный фильтр
7. Термостат
8. Масляное охлаждение
9. Воздушное охлаждение
10. Смазка подшипников

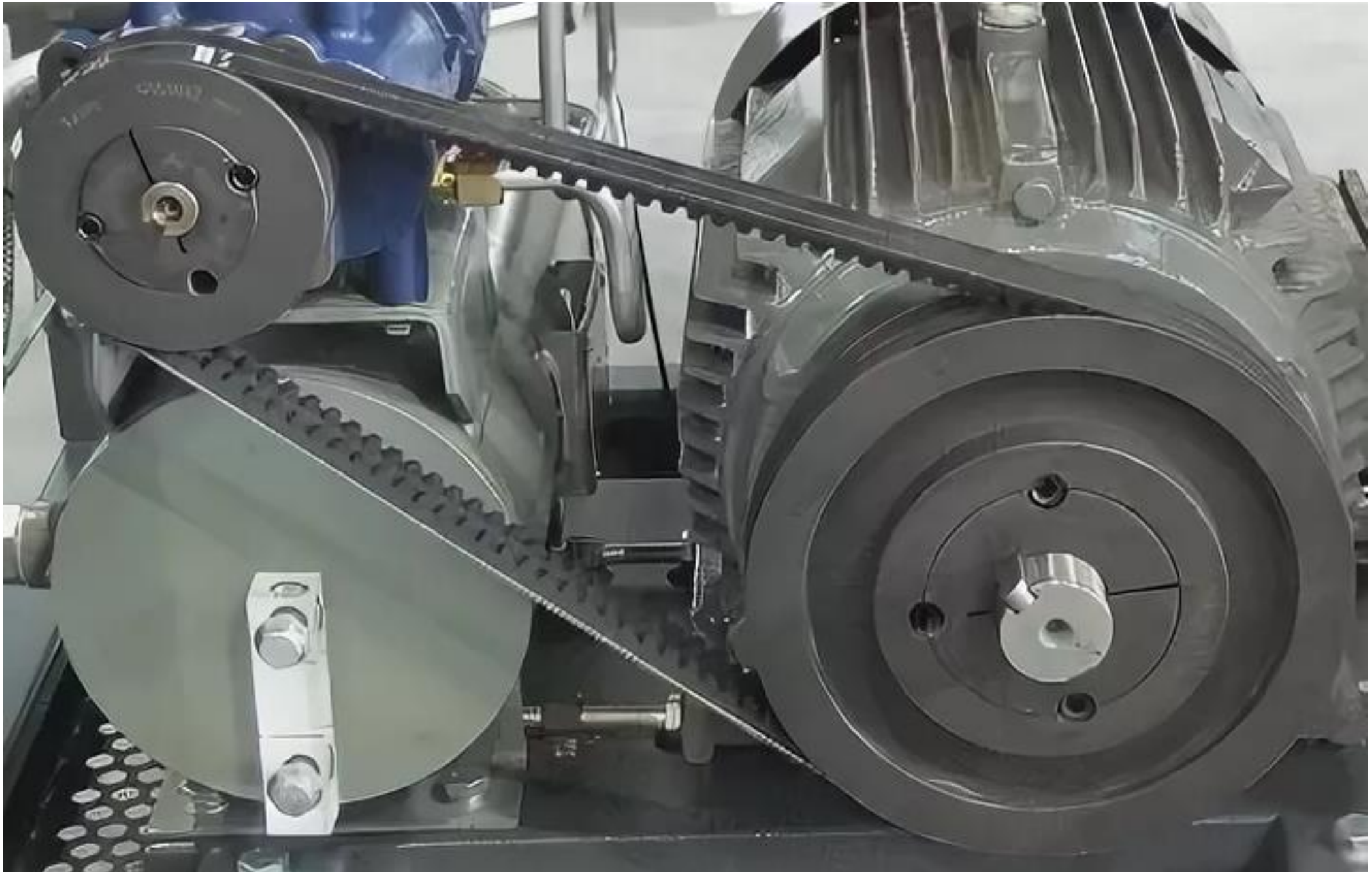
Какие типы привода бывают



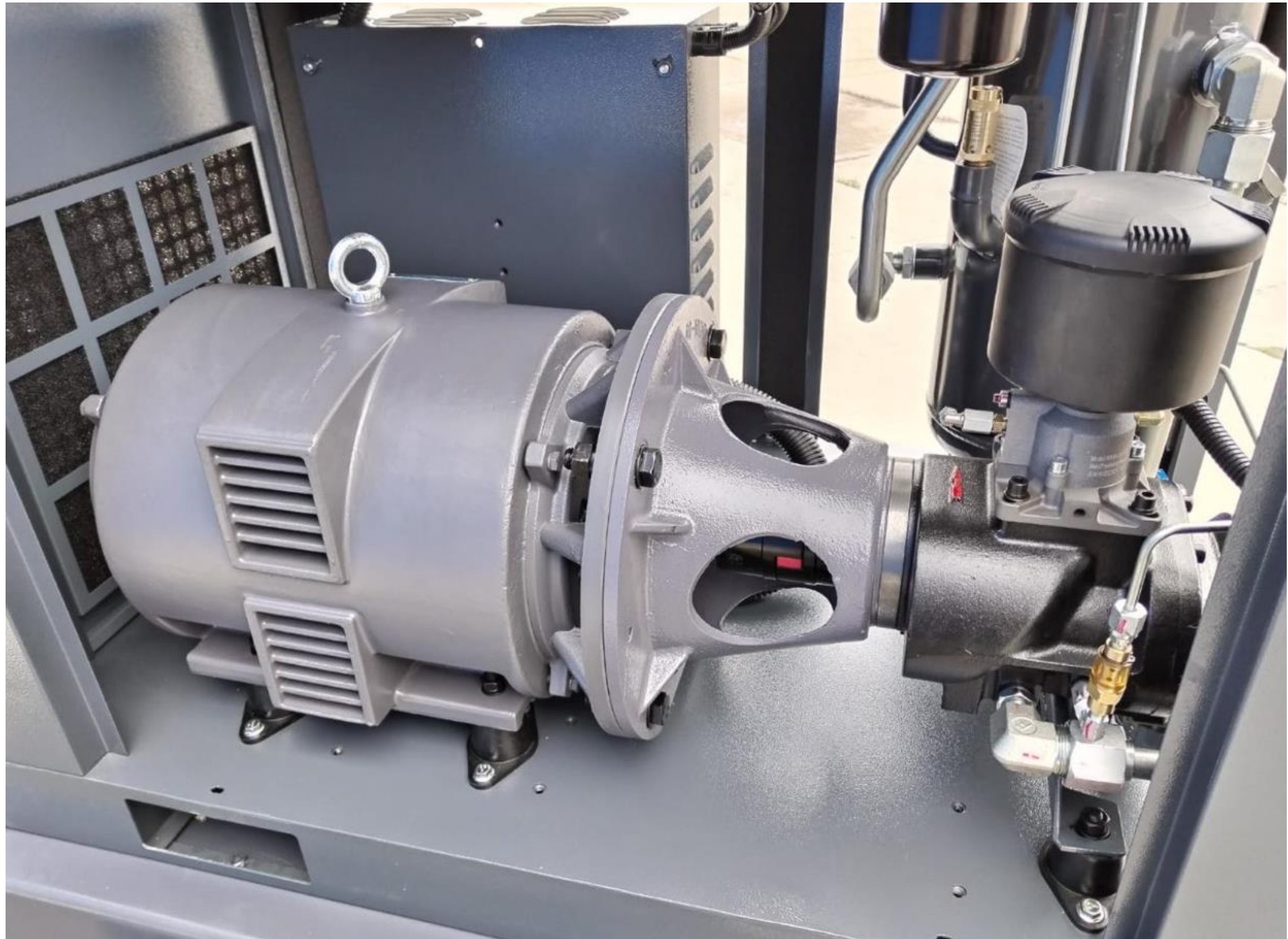
Тип привода	Эффективность КПД	Особенности
Ременной	94% (падающий КПД)	Замена ремней и проверка натяжения, снижение КПД, обслуживание подшипников двигателя.
Прямой через муфту	98% (стабильное КПД)	Замена муфты и проверка её состояния, обслуживание подшипников двигателя.
Прямой без муфты	99,9% (стабильное КПД)	-



Ременной привод



Прямой привод через муфту



Прямой привод



Прямой привод





IRON MAC

Сильные стороны компрессоров IRONMAC

- Увеличенный радиатор с принудительным охлаждением
- Полная шумоизоляция + панельный фильтр
- Быстросъёмные крышки на удобных замках
- Переведённый на русский язык, интуитивный пульт управления
- Гарантия 2 года на все комплектующие
- Электрический шкаф оснащён компонентами Schneider Electric

Основные конкуренты





Слабые стороны:

- Постоянная смена заводов
- Удешевление с каждым годом
- Винтовой блок Vaosi
- Стандартный радиатор
- Отсутствие шумоизоляции
- Интервалы между ТО 2000 м\ч
- Достаточно шумная работа
- Производство "Германия"
- Гарантия 1 год
- Наличие розничного отдела
- Внутренний курс



Слабые стороны:

- Перфорация нижней плиты
- Резиновые РВД
- Винтовой блок Vaosi
- Стандартный радиатор
- Частичная шумоизоляция
- Интервалы между ТО 2000 м\ч
- Достаточно шумная работа
- Гарантия 1 год
- Наличие розничного отдела
- Внутренний курс



Слабые стороны:

- Перфорация нижней плиты
- Магистральный фильтр сепаратора
- Винтовой блок Vaosi
- Стандартный радиатор
- Отсутствие шумоизоляции
- Интервалы между ТО 2000 м\ч
- Достаточно шумная работа
- Гарантия 1 год
- Наличие розничного отдела
- Внутренний курс

COMPRAG®



Слабые стороны:

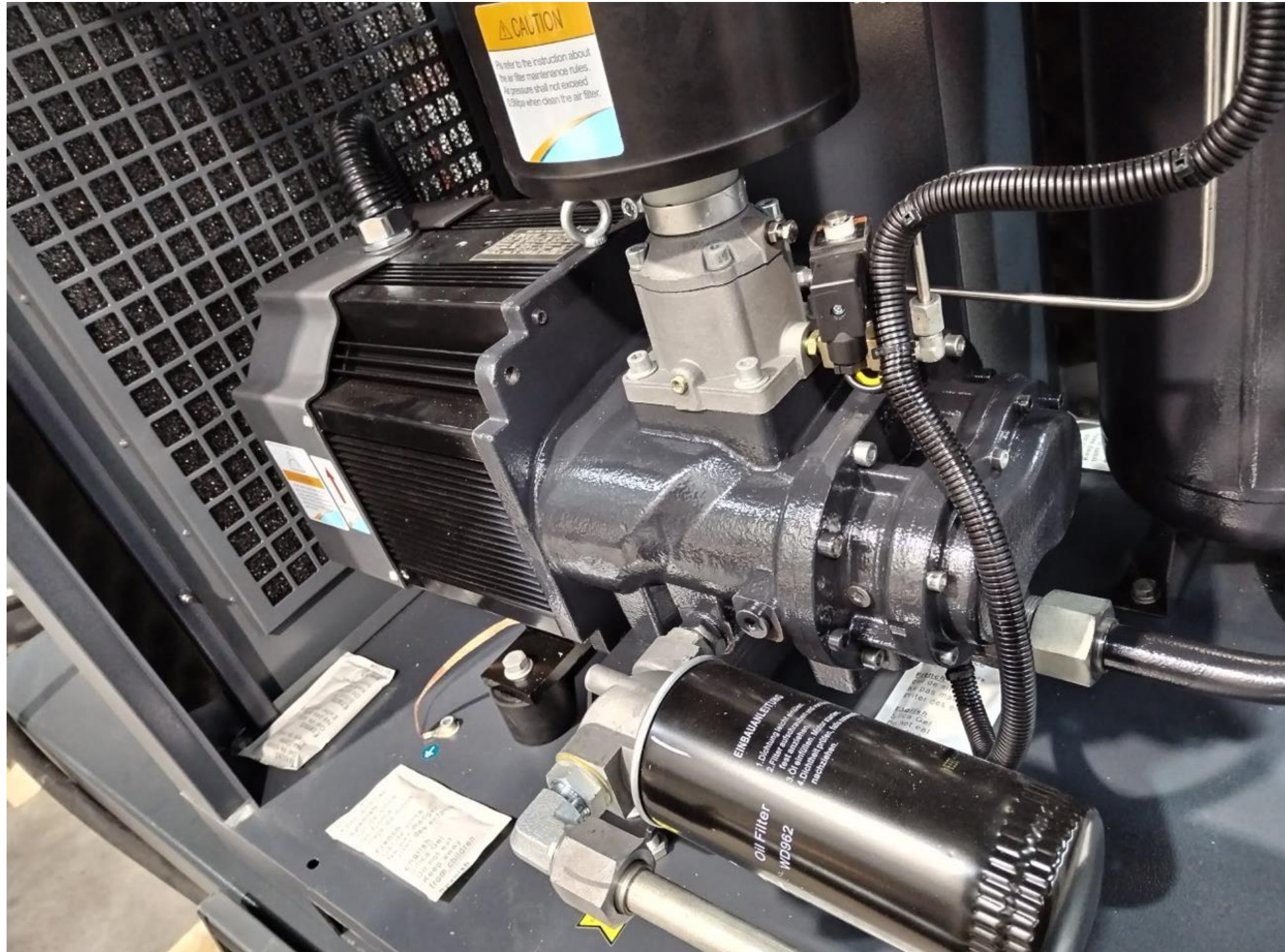
- Винтовой блок без шильдиков
- Стандартный радиатор
- Частичная шумоизоляция
- Интервалы между ТО 2000 м\ч
- Достаточно шумная работа
- Гарантия 1 год
- Наличие розничного отдела
- Внутренний курс



Слабые стороны:

- Новый бренд
- Поставки не большими партиями
- Стандартный радиатор
- Резиновые РВД
- Частичная шумоизоляция
- Интервалы между ТО 2000 м\ч
- Достаточно шумная работа
- Гарантия 1 год
- Наличие розничного отдела
- Внутренний курс

IRON MAC



IRON MAC



Преимущества	IRONMAC	CROSSAIR	COMPRAG	BERG	COMARO
Шумоизоляция	Полная	Частичная	Полная	Частичная	Частичная
Панельный фильтр	Есть	Нет	Есть	Есть	Нет
РВД	Металлические	Резиновые	Металлические	Резиновые	Металлические
Винтовой блок	Собственное производство	Baosi	Нет шильдика	Baosi	Baosi
Тип привода	Прямой	Муфта	Ременной	Ременной	Муфта
Электрика	Шнайдер	Нет маркировки	DEKRAFT	Шнайдер	Нет маркировки
Охлаждение	Принудительное	Принудительное	Радиатор	Принудительное	Принудительное
Корпус возд. Фильтра	Металлический	Пластик	Сетка	Сетка	Пластик
Интервал ТО	2500	2000	2000	2000	2000
Гарантия	2 года	1 год	1 год	1 год	1 год
Двигатель	Свой SF1.2	Двигатель без шильдика	Двигатель без шильдика	Двигатель без шильдика	Двигатель без шильдика
Ближайший склад к Лен. Обл.	Всеволожск, Москва	Москва	Москва	Москва	Москва
Оплата по курсу	ЦБ рф	Внутренний курс	Внутренний курс	Внутренний курс	Внутренний курс
Складская программа	7,5 - 55 кВт	7,5 - 37 кВт	7,5 - 40 кВт	7,5 - 55 кВт	7,5 - 37 кВт
Размер скидки	от 25-30%	20 - 35%	15 - 30%	15 - 35%	20 - 30%
Наличие розничных продаж	Нет	Есть	Есть	Есть	Есть
Система бронирования	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Ассортимент доп. оборудования	Осушители	-	Осушители	Осушители	Осушители
	Рессиверы	Рессиверы	Рессиверы	Рессиверы	Рессиверы
	Магистральные фильтра	-	Магистральные фильтра	Магистральные фильтра	-
	Наборы для ТО	Наборы для ТО	Наборы для ТО	Наборы для ТО	Наборы для ТО
Комментарий	Быстросъемные панели, ремонтпригодный и легкообслуживаемый, увеличенный радиатор, виброподушки двигателя и винтовой пары, двигатель без подшипников	Низкое качество РВД, отсутствие панельного фильтра в сочетании с перфорированным электрошкафом, ужасная гарантийная служба, часто отказы по гарантии.	Винтовой блок уменьшенного размера, производительность увеличена за счёт шкивоф и ременной передачи. Всем говорят, что компрессора собираются в России, по факту Китай.	Самый дешёвый сегмент, постоянно меняются заводы, проблема с запасными частями, скидки дают не всем диллерам, планы по продажам для удержания скидки, очень шумно работает.	Нижняя часть компрессора имеет перфорацию, что вызывает усиленное загрязнение компрессора и внутренних элементов, слабые складские запасы, очень шумно работает.

**IRONMAC
AM/VX**

Серия компрессоров
на прямом приводе



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- КПД > 99,8%.
- 2 года гарантии.
- Низкий уровень шума.
- Нет необходимости обслуживания приводных механизмов.

Модель	Давление бар	Производительность м³/мин	Мощность кВт	Шум дБ (А)	Габариты мм	Масса кг	PPЦ USD
IC 10/8 AM IP 23	8	1,00	7,5	63	950x680x1065	150	2 050
IC 10/10 AM IP 23	10	0,90	7,5	63	900x680x1065	150	2 200
IC 15/8 AM IP 23	8	1,60	11,0	63	1120x760x1165	225	2 900
IC 15/10 AM IP 23	10	1,47	11,0	63	1120x760x1165	225	2 900
IC 20/8 AM IP 23	8	2,25	15,0	63	1120x820x1165	250	3 200
IC 20/10 AM IP 23	10	2,05	15,0	63	1120x820x1165	250	3 200
IC 20/16 VX IP 23	16	1,30	15,0	63	1050x700x990	400	3 600
IC 30/16 VX IP 23	16	2,10	22,0	63	1340x890x1260	477	4 600
IC 30/8 AM IP 23	8	3,40	22,0	63	1220x870x1290	320	3 990
IC 30/10 AM IP 23	10	3,08	22,0	63	1220x870x1290	320	3 990
IC 50/8 AM IP 23	8	5,88	37,0	65	1270x1020x1500	450	5 780
IC 50/10 AM IP 23	10	5,35	37,0	65	1270x1020x1500	450	5 780
IC 75/8 AM IP 23	8	9,50	55,0	68	1900x1300x1580	1120	12 400
IC 75/10 AM IP 23	10	8,33	55,0	68	1900x1300x1580	1120	12 400
IC 100/8 AM IP 23	8	11,60	75,0	75	1900x1200x1580	1450	13 500
IC 100/10 AM IP 23	10	10,54	75,0	75	1900x1200x1580	1450	13 500
IC 150/8 AM IP 54	8	18,06	110,0	78	2000x1550x2000	2200	28 700
IC 150/10 AM IP 54	10	16,42	110,0	78	2000x1550x2000	2200	28 700
IC 175/8 AM IP 54	8	22,26	132,0	78	2000x1550x2000	2250	31 100
IC 175/10 AM IP 54	10	20,23	132,0	78	2000x1550x2000	2250	31 100



**IRONMAC
VSD**

Серия компрессоров
на прямом приводе



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- КПД > 99,8%.
- 2 года гарантии.
- Низкий уровень шума.
- Нет необходимости обслуживания приводных механизмов.
- Частотный преобразователь FOLINN.

Модель	Давление бар	Производительность м³/мин	Мощность кВт	Шум дБ (А)	Габариты мм	Вес кг	PPЦ USD
IC 10 VSD IP 23	8;10	1,00 \ 0,90	7,5	63	900x680x1065	150	3 500
IC 15 VSD IP 23	8;10	1,60 \ 1,47	11,0	63	1120x760x1165	225	4 400
IC 20 VSD IP 23	8;10	2,25 \ 2,05	15,0	63	1120x820x1165	240	4 900
IC 20/15 VSD IP 23	15	1,35	15,0	63	1120x820x1166	240	4 700
IC 30 VSD IP 23	8;10	3,40 \ 3,08	22,0	63	1220x870x1290	320	6 070
IC 30/15 VSD IP 55	15	2,30	22,0	63	1220x870x1290	265	5 900
IC 60 VSD IP 55	8;10;13	7,67 \ 6,72 \ 6,13	45,0	65	1300x1000x1365	700	11 600
IC 75 VSD IP 65	8;10;13	9,98 \ 8,75 \ 7,98	55,0	68	1900x1200x1580	1350	18 500
IC 120 VSD IP 65	8;10;13	14,53 \ 13,36 \ 12,18	90,0	78	1600x1200x1610	1870	24 200
IC 150 VSD IP 65	8;10;13	20,5 \ 17,85 \ 15,12	110,0	78	2000x1550x2000	2350	36 800
IC 175 VSD IP 65	8;10;13	24,48 \ 21,42 \ 18,48	132,0	78	2000x1550x2000	2400	40 300



IRONMAC

Блочные станции

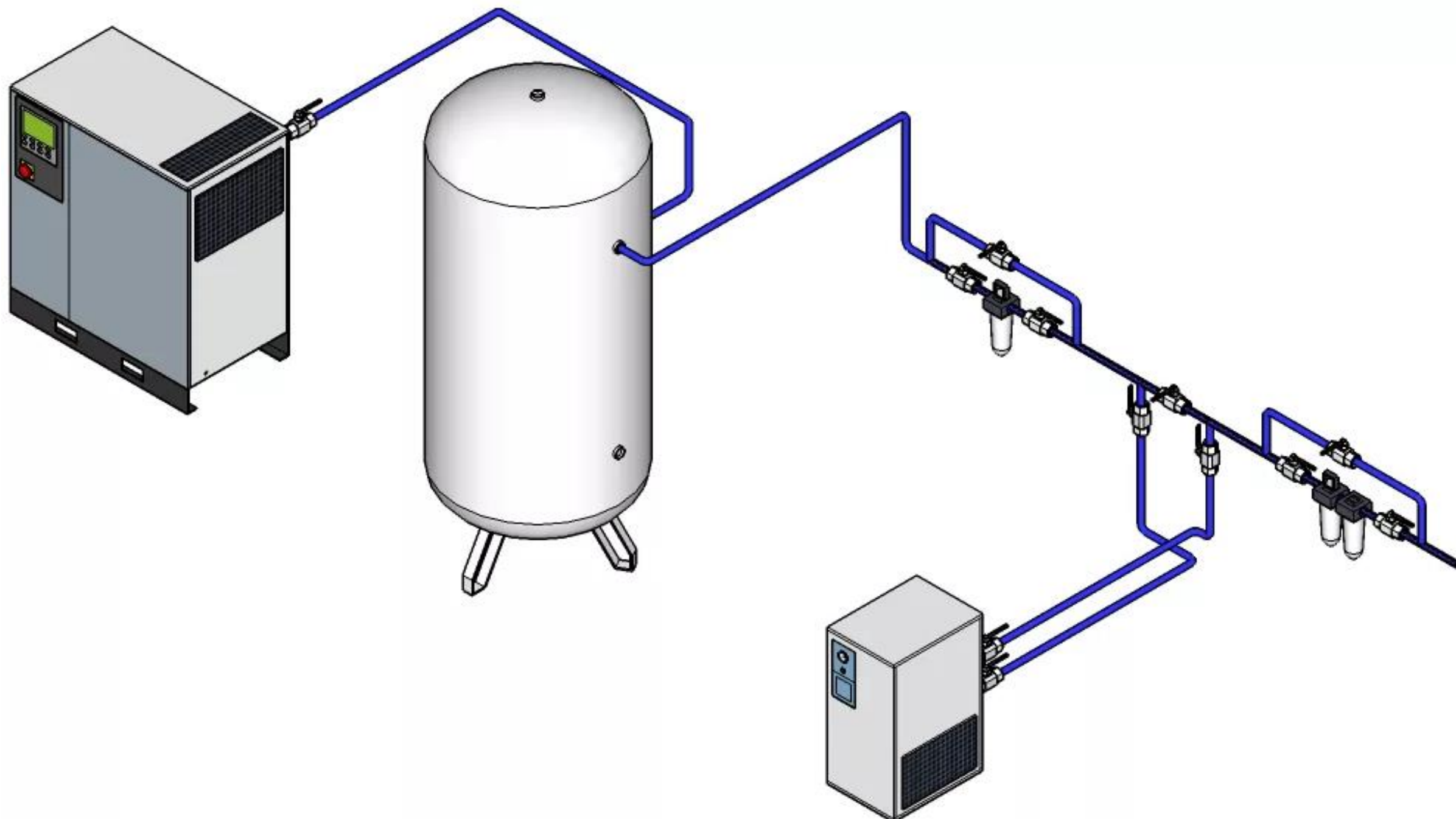


ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Укомплектован магистральными фильтрами.
- Компактная конструкция.
- Низкий уровень шума.
- Большой межсервисный интервал.

Модель	Давление бар	Пропускная способность м³/мин	Мощность кВт	Габариты мм	Вес кг	PPЦ USD
IC 10/8 AM DF 500L IP 23	8	1,00	7,5	1880x800x1750	350	4 895
IC 10/10 AM DF 500L IP 23	10	0,90	7,5	1880x800x1750	380	4 895
IC 15/8 AM DF 500L IP 23	8	1,60	11,0	1880x870x1850	505	5 890
IC 15/10 AM DF 500L IP 23	10	1,47	11,0	1880x870x1850	505	5 890
IC 20/8 AM DF 500L IP 23	8	2,25	15,0	1870x870x1850	515	6 435
IC 20/10 AM DF 500L IP 23	10	2,05	15,0	1870x870x1850	515	6 435
IC 30/8 AM DF 500L IP 23	8	3,40	22	2200x870x2100	676	7 645
IC 30/10 AM DF 500L IP 23	10	3,08	22	2200x870x2100	676	7 645
IC 20/15 DF VSD 500L IP 23	15	1,35	15	1870x870x1850	515	8 690
IC 20/16 DF VX 500L IP 23	16	1,3	15	1870x870x1850	675	7 496
IC 30/15 DF VSD 500L IP 55	15	2,30	22	2200x870x2119	676	10 230

Как коммутируются блочные станции







IRONMAC

Осушители рефрижераторного типа



**GERMAN
DESIGNED
QUALITY**

Осушение сжатого воздуха осуществляется путем понижения его температуры до точки росы.

Влага, содержащаяся в воздухе, выпадает в виде конденсата и выводится из системы, через клапан.

Охлаждение воздуха осуществляется в радиаторе воздух/ фреон, при этом фреоновый контур является замкнутым.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Максимальное рабочее давление 16 бар.
- Двухконтурная система.
- Медный теплообменник.

Модель	Давление бар	Производительность м³ / мин	Габариты мм	Вес кг	PPЦ USD
DRYER I-10	16	1,20	480x380x665	36	955
DRYER I-15	16	2,00	520x410x725	45	1 170
DRYER I-20	16	2,40	520x410x725	45	1 220
DRYER I-30	16	3,60	580x460x785	56	1 630
DRYER I-50	16	6,50	700x540x910	63	1 990
DRYER I-75	16	11,00	770x590x990	73	3 030
DRYER I-100	16	13,50	770x590x990	85	4 100
DRYER I-150	16	17,50	1100x850x1143	180	5 044
DRYER I-175	16	23,00	1320x1020x1350	210	7 280
DRYER I-200	16	27,00	1320x1070x1420	350	8 800



IRONMAC

Магистральные
фильтры



Магистральные фильтры относятся к категории оборудования для очистки сжатого воздуха. Рекомендуется использовать в пневмолиниях, как с винтовыми, так и с поршневыми компрессорами.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Наличие дифманометра.
- Поплавочный конденсатоотводчик.
- Возможность монтажа в пневмолинию.



Линейка	Назначение
IC P (префильтр)	картридж Т
IC G (тонкая очистка)	картридж А
IC V (удаление паров масла)	картридж X

Модель	Производительность м³/мин	Остаточное содержание		Габариты мм	Вес кг	PPC USD
		Масло	Твёрдые частицы			
IC P 012	1,2 м³/мин	0,5 мг	1 мкм	100x100x240	1,6	110,00
IC G 012	1,2 м³/мин	0,01 мг	0,01 мкм	100x100x240	1,6	110,00
IC V 012	1,2 м³/мин	0,003 мг	-	100x100x240	1,6	110,00
IC P 023	2,3 м³/мин	0,5 мг	1 мкм	100x100x280	2	117,00
IC G 023	2,3 м³/мин	0,01 мг	0,01 мкм	100x100x280	2	117,00
IC V 023	2,3 м³/мин	0,003 мг	-	100x100x280	2	117,00
IC P 035	3,5 м³/мин	0,5 мг	1 мкм	130x130x300	2,8	123,00
IC G 035	3,5 м³/мин	0,01 мг	0,01 мкм	130x130x300	2,8	123,00
IC V 035	3,5 м³/мин	0,003 мг	-	130x130x300	2,8	123,00
IC P 057	5,7 м³/мин	0,5 мг	1 мкм	130x130x420	3,8	189,00
IC G 057	5,7 м³/мин	0,01 мг	0,01 мкм	130x130x420	3,8	189,00



IRONMAC B

Серия компрессоров
на ременном приводе



ПРЕИМУЩЕСТВА:

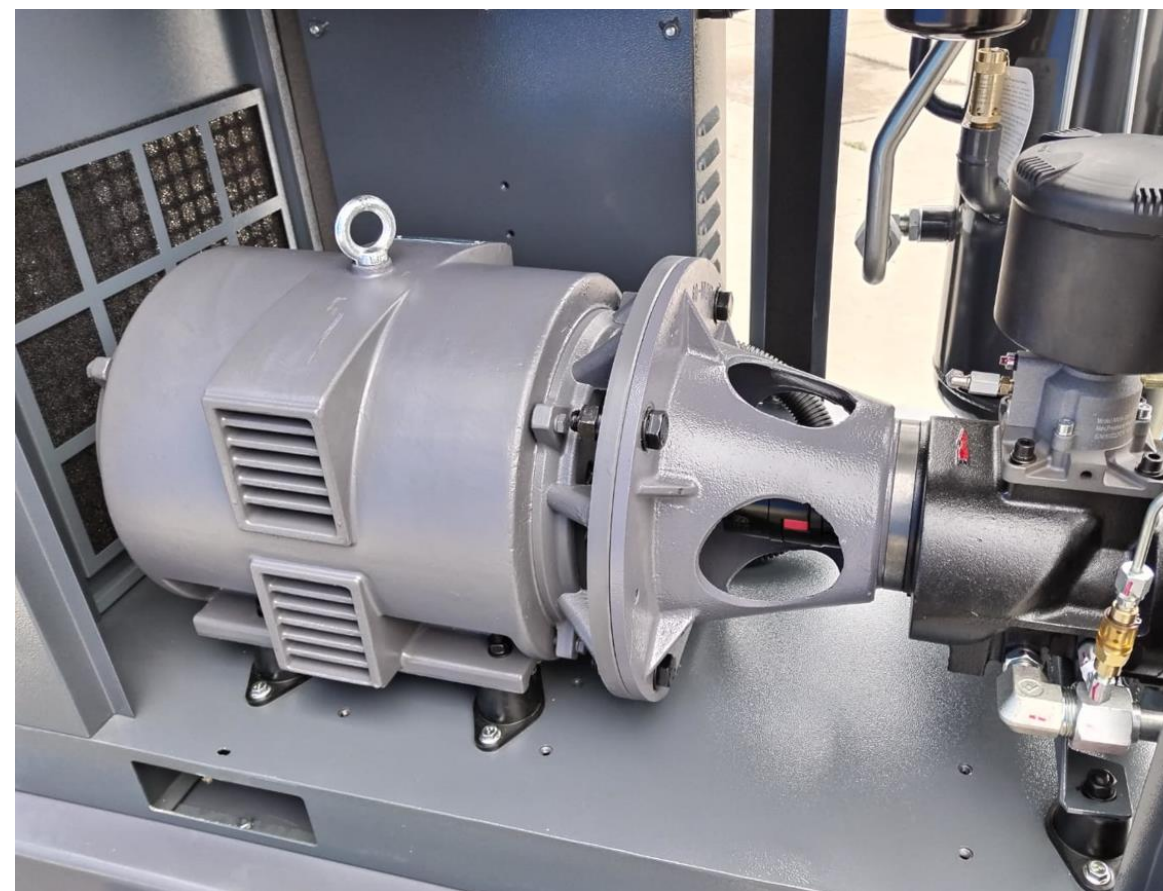
- КПД 95%.
- Исключение вибрационных нагрузок при пуске компрессора.
- Удобство обслуживания приводных механизмов.
- Сравнительно не высокая стоимость.



Модель	Тип привода	Давление бар	Производительность м³/мин	Мощность кВт	Габариты мм	Масса кг
IC 75/8 B IP 55	ремень	8	0,76	5,5	750x600x710	140
IC 75/10 B IP 55	ремень	10	0,60	5,5	750x600x710	140
IC 10/8 B IP 55	ремень	8	1,06	7,5	800x700x930	191
IC 10/10 B IP 55	ремень	10	0,85	7,5	800x700x930	191
IC 60/8 B IP 23	ремень	8	7,10	45	1340x1100x1250	610
IC 60/10 B IP 23	ремень	10	6,35	45	1340x1100x1250	610
IC 75/8 B IP 23	ремень	8	9,25	55	1340x1100x1250	634
IC 75/10 B IP 23	ремень	10	7,00	55	1340x1100x1250	634
IC 100/8 B IP 23	ремень	8	12,00	75	1700x1350x1600	1120
IC 100/10 B IP 23	ремень	10	9,14	75	1700x1350x1600	1120

IRONMAC B VSD

Серия компрессоров
на прямом приводе



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- КПД > 97%.
- Исключение вибрационных нагрузок при пуске компрессора.
- Низкий уровень шума.
- Частотный преобразователь FOLINN.

Модель	Тип привода	Давление	Производительность	Мощность	Габариты	Масса
		бар				
IC 75/8 B VSD IP 23	муфта	8	0,76	5,5	750x600x710	140
IC 75/10 B VSD IP 23	муфта	10	0,60	5,5	750x600x710	140
IC 10/8 B VSD IP 23	муфта	8	1,06	7,5	800x700x930	191
IC 10/10 B VSD IP 23	муфта	10	0,85	7,5	800x700x930	191
IC 50/8 B VSD IP 23	муфта	8	6,45	37	1250x1050x1120	463
IC 50/10 B VSD IP 23	муфта	10	4,90	37	1250x1050x1120	463
IC 75/8 B VSD IP 23	муфта	8	9,25	55	1340x1100x1250	634
IC 75/10 B VSD IP 23	муфта	10	7,00	55	1340x1100x1250	634
IC 100/8 B VSD IP 23	муфта	8	12,00	75	1700x1350x1600	1120
IC 100/10 B VSD IP 23	муфта	10	9,14	75	1700x1350x1600	1120
IC 120/8 B VSD IP 23	муфта	8	15,00	90	1900x1250x1600	1210
IC 120/10 B VSD IP 23	муфта	10	11,85	90	1900x1250x1600	1210

IRONMAC K VSD

Серия компрессоров
на прямом приводе



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- КПД > 97%.
- Исключение вибрационных нагрузок при пуске компрессора.
- Низкий уровень шума.
- Частотный преобразователь FOLINN.

Модель	Тип привода	Давление бар	Производительность м³/мин	Мощность кВт	Габариты мм	Масса кг
IC 7,5/8 K VSD IP 55	муфта	8	0,76	5,5	750x600x710	140
IC 7,5/10 K VSD IP 55	муфта	10	0,60	5,5	750x600x710	140
IC 10/8 K VSD IP 55	муфта	8	1,06	7,5	800x700x930	191
IC 10/10 K VSD IP 55	муфта	10	0,85	7,5	800x700x930	191
IC 20/8 K VSD IP 55	муфта	8	2,27	15	980x800x1160	314
IC 20/10 K VSD IP 55	муфта	10	1,98	15	980x800x1160	314
IC 20/15 K VSD IP 55	муфта	15	1,35	15	980x800x1160	314
IC 30/15 K VSD IP 55	муфта	15	2,30	22	1250x1050x1120	413
IC 30/8 K VSD IP 55	муфта	8	3,68	22	1250x1050x1120	413
IC 30/10 K VSD IP 55	муфта	10	3,03	22	1250x1050x1120	413
IC 50/8 K VSD IP 55	муфта	8	6,45	37	1250x1050x1120	463
IC 50/10 K VSD IP 55	муфта	10	4,90	37	1250x1050x1120	463
IC 75/8 K VSD IP 55	муфта	8	9,25	55	1340x1100x1250	634
IC 75/10 K VSD IP 55	муфта	10	7,00	55	1340x1100x1250	634
IC 100/8 K VSD IP 55	муфта	8	12,00	75	1700x1350x1600	1120
IC 100/10 K VSD IP 55	муфта	10	9,14	75	1700x1350x1600	1120
IC 120/8 K VSD IP 55	муфта	8	15,00	90	1900x1250x1600	1210
IC 120/10 K VSD IP 55	муфта	10	11,85	90	1900x1250x1600	1210

