

FPZ

Вихревые воздуходувки
вакуумные насосы



ООО ИТАЛПРОМГРУПП

Качество. Наличие. Компетенция.

Мы №1 в Беларуси!

О КОМПАНИИ FPZ S.p.A. ИТАЛИЯ

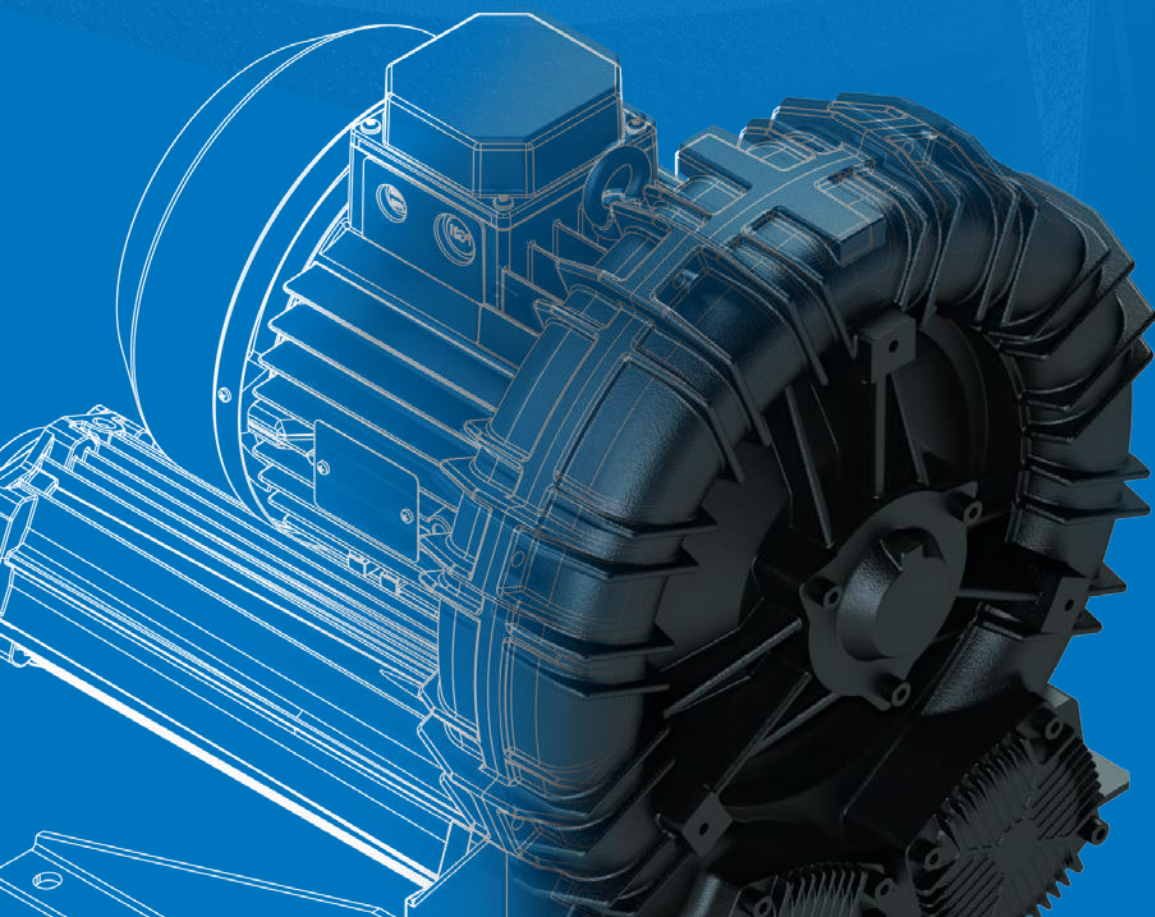
Лидерство – это постоянное движение вперед.
Предлагаем новую серию Evolution 2023г.

Сегодня компания FPZ S.p.A. (Италия) – это лидирующий мировой производитель вихревых воздуходувок и вихревых вакуумных насосов с 50-летним опытом производства!

В 2018 году объем продаж компании FPZ S.p.A. (Италия) достиг 37 миллионов ЕВРО.

FPZ – это единственная компания в Европе, которая производит только вихревые воздуходувки! Самый широкий модельный ряд в мире! Более 3000 вариаций.

- Штаб-квартира и производство размещено в Италии, г. Конкоретто в 30 км от Милана.
- Штат компании более 170 человек
- Доля экспорта составляет 80%
- FPZ имеет 10 филиалов и дистрибьютеров в более чем 70 странах.



ПОЧЕМУ НАША КОМПАНИЯ?



ОПЫТ БОЛЕЕ 15 ЛЕТ

Наш отдел продаж и технического обслуживания имеет колоссальный опыт в сфере воздухоудного оборудования



НАЛИЧИЕ И СРОКИ

В период санкционных ограничений мы поддерживаем наличие востребованных позиций, а сроки поставки под заказ составляют 2-3 месяца

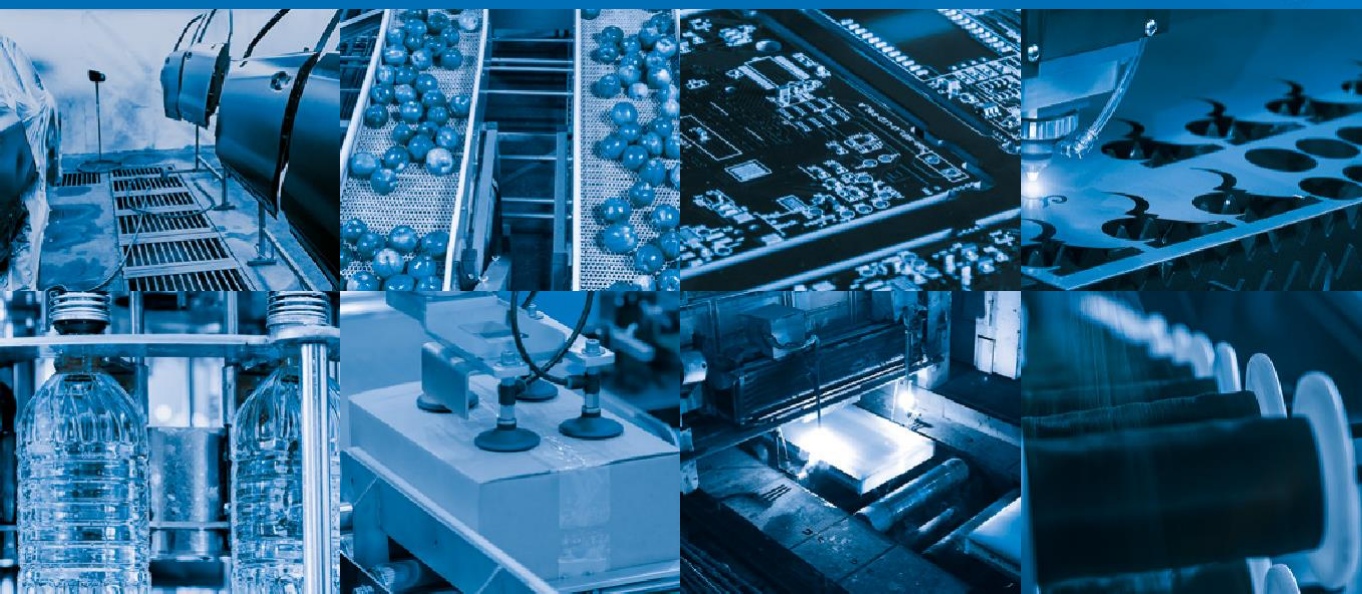


РАЗУМНОЕ ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ

Концепция нашей компании – длительные взаимовыгодные отношения. Мы не преследуем сиюминутную выгоду, а работаем в фиксированных рамках

Сферы и наши клиенты

- Напитки (Сябры, Радамир, Минский завод безалкогольных напитков и др., Климовичский ликёро-водочный завод и др.)
- Пищевая отрасль (Савушкин Продукт, Серволюкс, Полоцкий молочный, Птицефабрика Дружба, Рогачевский МКК и др.)
- Очистные сооружения (Стеклопласт)
- Пневмотранспорт
- Текстиль (Конте, Марк Формэль)
- Хлебокомбинаты (Пуховичский, Оршанский)
- Пластик (Ю-Пласт, Аврорапласт)
- Упаковка (Велпак, БэстПак, Оптипласт, Фрешпак Солюшенс)
- Гальванизация (Фортекс - Водные технологии, МАЗ)
- Деревообработка (Кроноспан, Мостовдрев)
- Удобрения (Гродно Азот)



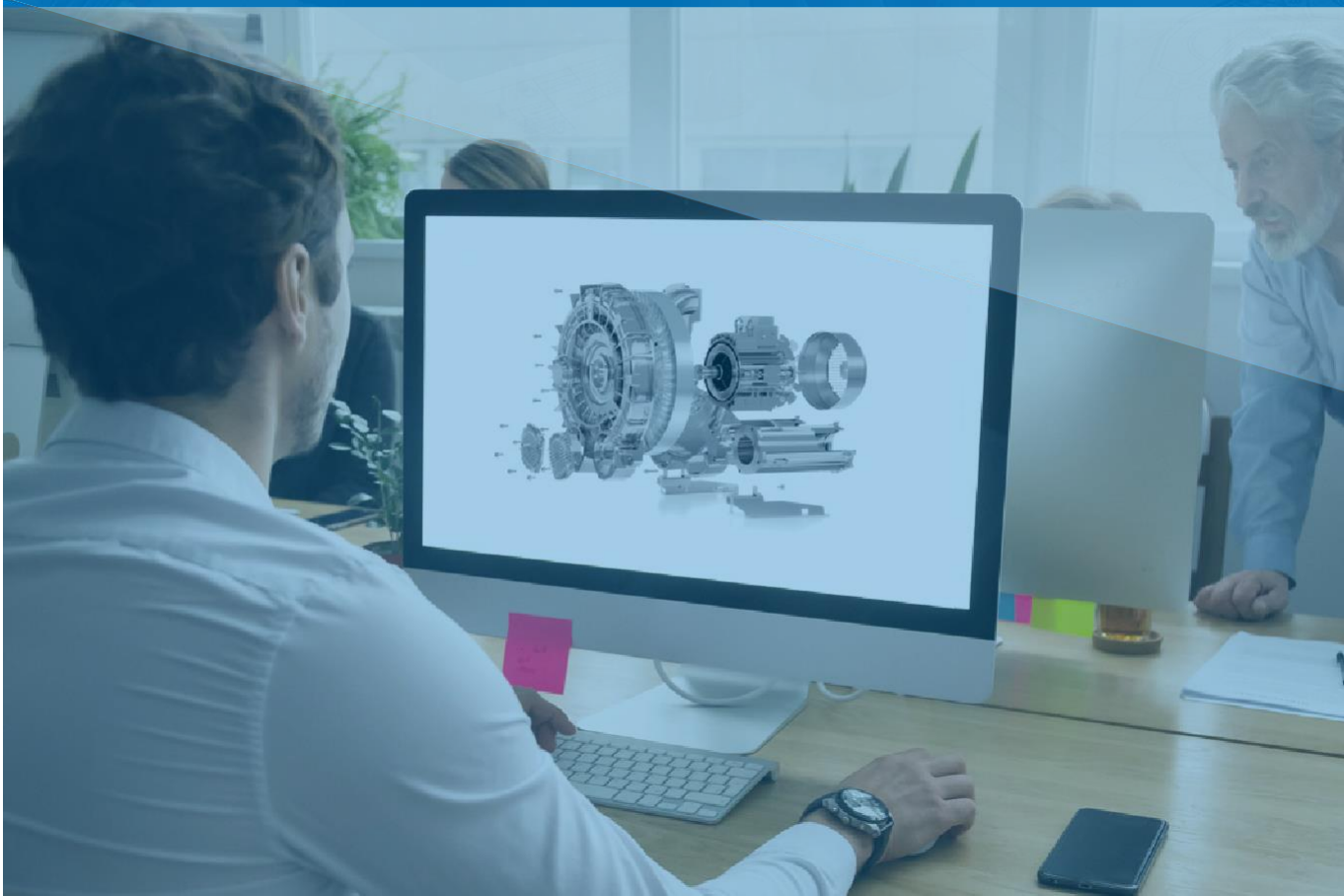
FPZ СЕГОДНЯ

**Компания FPZ входит в топ-1000
Итальянских компаний с наилучшими
экономическими результатами в 2020
году!**

При этом экономические показатели
компании FPZ S.p.A. существенно
превышают совокупные средние
показатели компаний из топ-1000.

В 2013 году компания FPZ S.p.A.
присоединяется к ELITE, программе
Итальянской Фондовой Биржи (Borsa
Italiana - Итал.), нацеленной на ускорение
роста достойных компаний, путем
повышения их конкурентоспособности и
привлекательности для инвесторов.

На сегодняшний день в нее входят только
220 итальянских компаний.



ВОЗДУХОДУВКИ FPZ

Почему мы 15 лет предлагаем только FPZ?

Наша компания уже 15 лет поставляет воздуходувки FPZ. Для кого они подойдут?

Это прежде всего выбор в пользу европейского качества. И в случае FPZ, это качество доведено до перфекционизма. *Perfetto!*

Это надежность для людей, которые ценят свое спокойствие. Это запас прочности, когда простое оборудование оборачивается существенными потерями.

Это высочайшая энергоэффективность для тех, кто предвидит наперед.

За эти 15 лет мы удивлялись насколько беспрепятственно оборудование FPZ и как этот факт экономит наши ресурсы.

В нашем ассортименте нет альтернативного предложения. Ведь это как марка авто, как отношения, которым ты доверяешь и не ищешь иного.



СЕРИЯ MS
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ



СЕРИЯ MD
ДВОЙНОЕ СЖАТИЕ



СЕРИЯ TD и TS
ДВА РАБОЧИХ КОЛЕСА



Преимущества



ЛИТЬЕ ПОД
ДАВЛЕНИЕМ



ПРОСТОЙ МОНТАЖ
С КОМПЛЕКТУЮЩИМИ FPZ



КОНСТРУКЦИЯ
С ВЫСОКИМ КПД



3 ГОДА
ГАРАНТИИ



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ
ШУМА



ЭЛ/ДВИГАТЕЛЬ
КЛАССА IE3

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ FPZ

Удобство и функциональность. Сел и поехал!

FPZ предлагает очень широкий выбор комплектующих для обеспечения функциональности и надежности работы Вашей воздухоудовки как при компрессорном, так и вакуумном режиме. Идеальная совместимость.

Это эксклюзивное предложение только от FPZ. Специальные воздушные фильтры и регулируемые предохранительные клапаны, КИП и индикаторы. А также все что необходимо для быстрого монтажа.



Преимущества комплектующих FPZ



ДОКАЗАННАЯ
НАДЕЖНОСТЬ



ПРЕВОСХОДНАЯ
ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ



ДОЛГИЙ
РЕСУРС



3 ГОДА
ГАРАНТИИ



Генерация К
Маркировка начинается
с буквы "К".

Новые модели с 2022 г.

eVOLUTION

Маркировка начинается
с буквы "е".

Вихревые воздуховуки (вакуумные насосы)

Серия MS: одноступенчатая конструкция

 Производительность: от 55 м³/ч до 1024 м³/ч

 Перепад давления: до 450 мбар

 Мощность: от 0,2 до 18,5 кВт

 Серия MS — это вариант для многих областей применения. Они имеют компактную конструкцию, монтируются горизонтально на опорных ножках или вертикально (электродвигателем вверх) на виброопорах в передней крышке.

Модель	Расход	Вакуум	Давление	Мощность	Соединения	Уровень шума	Вес	Наличие / срок поставки
	м³/ч	мбар		кВт	дюйм	дБ	кг	
06R-MS-0.2	55	-80	90	0,2	G 1"	58,0	6,5	на складе
K03-MS-0.37	74	-100	110	0,37	G 1.1/4"	58.7	11,0	на складе
K03-MS-0.55	74	-125	150	0,55	G 1.1/4"	58.7	12,0	на складе
K04-MS-0.75	137	-150	150	0,75	G 1.1/2"	61.6	16.5	на складе
K04-MS-1.1	137	-200	200	1,1	G 1.1/2"	61.6	18.2	на складе
K04-MS-1.5	137	-200	250	1,5	G 1.1/2"	61.6	21.5	на складе
K05-MS-1.1	219	-130	130	1,1	G 2"	67.2	25.5	по запросу
K05-MS-1.5	219	-175	175	1,5	G 2"	67.2	25.5	на складе
K05-MS-2.2	219	-240	250	2,2	G 2"	67.2	27.5	на складе
K05-MS-3.0	219	-240	300	3,0	G 2"	67.2	34.5	на складе
K06-MS-2.2	304	-160	160	2,2	G 2"	70	31,0	на складе
K06-MS-3.0	304	-240	240	3,0	G 2"	70	37,0	на складе
K06-MS-4.0	304	-270	340	4,0	G 2"	70	38.5	на складе
e07-MS-2.2	431	-100	100	2,2	G 3"	71	57	по запросу
e07-MS-3.0	431	-175	175	3,0	G 3"	71	58	по запросу
e07-MS-4.0	431	-275	250	4,0	G 3"	71	59	на складе
e07-MS-5.5	431	-275	350	5,5	G 3"	71	72	по запросу
e08-MS-3.0	562	-100	100	3,0	G 3"	72.1	62	по запросу
e08-MS-4.0	562	-175	175	4,0	G 3"	72.1	64	по запросу
e08-MS-5.5	562	-250	250	5,5	G 3"	72.1	76	на складе
e08-MS-7.5	562	-300	350	7,5	G 3"	72.1	82	на складе
e08-MS-9.2	562	-300	425	9,2	G 3"	72.1	87	по запросу

Модель	Расход	Вакуум	Давление	Мощность	Соед.	Уровень шума	Вес	Наличие / срок поставки
	м³/ч	мбар		кВт	дюйм	дБ	кг	
K09-MS-4.0	663	-130	130	4,0	G 4"	77.1	65.5	по запросу
K09-MS-5.5	663	-210	210	5,5	G 4"	77.1	79	по запросу
K09-MS-7.5	663	-290	290	7,5	G 4"	77.1	84	по запросу
K09-MS-9.2	663	-290	350	9,2	G 4"	77.1	89	по запросу
K09-MS-11.0	663	-290	425	11,0	G 4"	77.1	95.5	по запросу
K10-MS-5.5	782	-160	160	5,5	G 4"	77.4	80.5	по запросу
K10-MS-7.5	782	-225	225	7,5	G 4"	77.4	85.5	по запросу
K10-MS-9.2	782	-300	300	9,2	G 4"	77.4	90.5	по запросу
K10-MS-11.0	782	-300	350	11,0	G 4"	77.4	97	по запросу
K10-MS-15.0	782	-300	425	15,0	G 4"	77.4	114	по запросу
e11-MS-7.5	939	-175	175	7,5	G 4"	78	97	по запросу
e11-MS-9.2	939	-250	225	9,2	G 4"	78	103	по запросу
e11-MS-11.0	939	-300	300	11,0	G 4"	78	110	по запросу
e11-MS-15.0	939	-350	400	15,0	G 4"	78	126	по запросу
e11-MS-18.5	939	-350	450	18,5	G 4"	78	150	по запросу
e12-MS-9.2	1024	-200	175	9,2	G 4"	79	107	по запросу
e12-MS-11.0	1024	-250	225	11,0	G 4"	79	113	по запросу
e12-MS-15.0	1024	-325	350	15,0	G 4"	79	129	по запросу
e12-MS-18.5	1024	-325	450	18,5	G 4"	79	151	по запросу



eVOLUTION
Новые модели с 2022 г.

Маркировка начинается с буквы "е".

Генерация К
Маркировка начинается с буквы "К".



Вихревые воздуходувки (вакуумные насосы)

Серия TD: двухступенчатая конструкция

 **Производительность:** от 55 м³/ч до 1053 м³/ч

 **Перепад давления:** до 625 мбар

 **Мощность:** от 2,2 до 22,0 кВт

 Серия TD — обеспечивает высокий перепад давления и значительную производительность. При росте уровня давления или вакуума производительность уменьшается существенно меньше, чем при использовании одноступенчатой конструкции!

Модель	Расход	Вакуум	Давление	Мощность	Соед.	Уровень шума	Вес	Наличие / срок поставки
	м³/ч	мбар		кВт	дюйм	дБ	кг	
K04-TD-2.2	139	-275	400	2,2	G 1.1/2"	67.6	30.5	на складе
K05-TD-3.0	215	-350	350	3,0	G 2"	70.6	44.5	на складе
K05-TD-4.0	215	-400	475	4,0	G 2"	70.6	45.5	на складе
K06-TD-4.0	312	-275	275	4,0	G 2"	72.6	52.5	по запросу
K06-TD-5.5	312	-400	425	5,5	G 2"	72.6	68.5	на складе
K06-TD-7.5	312	-400	550	7,5	G 2"	72.6	73.5	на складе
e07-TD-5.5	434	-350	325	5,5	G 3"	74	101	по запросу
e07-TD-7.5	434	-400	475	7,5	G 3"	74	107	по запросу
e07-TD-9.2	434	-400	575	9,2	G 3"	74	112	по запросу
e08-TD-7.5	577	-375	325	7,5	G 3"	77.9	113	по запросу
e08-TD-9.2	577	-425	425	9,2	G 3"	77.9	118	по запросу
e08-TD-11.0	577	-425	550	11,0	G 3"	77.9	125	по запросу
e08-TD-15.0	577	-425	625	15,0	G 3"	77.9	143	по запросу
K09-TD-11.0	657	-390	390	11,0	G 3"	79.9	130.5	по запросу
K09-TD-15.0	657	-450	550	15,0	G 4"	79.9	151	по запросу
K09-TD-18.5	657	-450	625	18,5	G 4"	79.9	170	по запросу
K10-TD-11.0	804	-325	325	11,0	G 4"	83.9	137	по запросу
K10-TD-15.0	804	-450	450	15,0	G 4"	83.9	154	по запросу
K10-TD-18.5	804	-450	575	18,5	G 4"	83.9	173.5	по запросу
e11-TD-15.0	970	-350	375	15,0	G 4"	83	178	по запросу
e11-TD-18.5	970	-425	475	18,5	G 4"	83	199	по запросу
e11-TD-22.0	970	-425	600	22,0	G 4"	83	225	по запросу
e12-TD-15.0	1053	-325	300	15,0	G 4"	84	178	по запросу
e12-TD-18.5	1053	-425	400	18,5	G 4"	84	199	по запросу
e12-TD-22.0	1053	-425	475	22,0	G 4"	84	211	по запросу



Новые модели с 2022 г.

eVOLUTION

Маркировка начинается с буквы "е".

R20, R30, R40
Модели с расходом
60, 91 и 117 м³/ч



Вихревые воздуходувки (вакуумные насосы)

Серия MD: двойное сжатие с одним рабочим колесом



Производительность: от 30 м³/ч до 521 м³/ч



Перепад давления: до 650 мбар



Мощность: от 0,37 до 15,0 кВт



Серия MS — обеспечивает высокий перепад давления и отличается наивысшей энергоэффективностью. Особенностью серии MD является то, что модели малого типоразмера имея небольшой расход, могут обеспечить высокий перепад давления.

Модель	Расход	Вакуум	Давление	Мощность	Соед.	Уровень шума	Вес	Наличие / срок поставки
	м³/ч	мбар		кВт	дюйм	дБ	кг	
10DL-MD-0.37	30	-150	200	0,37	G 1/2"	64	10	по запросу
15DH-MD-0.55	50	-275	300	0,55	G 3/4"	64	12,5	по запросу
R20-MD-0.75	60	-300	325	0,75	G 1.1/4"	66.0	23,0	на складе
R20-MD-1.1	60	-300	400	1,1	G 1.1/4"	66.5	23,0	на складе
R30-MD-1.1	91	-300	325	1,1	G 1.1/4"	69.2	26,0	на складе
R30-MD-1.5	91	-350	425	1,5	G 1.1/4"	69.7	26,0	на складе
R40-MD-2.2	117	-350	425	2,2	G 1.1/4"	70.8	34,0	на складе
R40-MD-3.0	117	-350	500	3,0	G 1.1/4"	71.3	34,0	на складе
e07-MD-3.0	209	-400	450	3,0	G 2"	72	57	по запросу
e07-MD-4.0	209	-450	550	4,0	G 2"	72	59	по запросу
e07-MD-5.5	209	-450	650	5,5	G 2"	72	70	по запросу
e08-MD-4.0	255	-400	350	4,0	G 2"	73	65	по запросу
e08-MD-5.5	255	-450	550	5,5	G 2"	73	77	по запросу
e08-MD-7.5	255	-450	650	7,5	G 2"	73	83	по запросу
K09-MD-5.5	310	-400	425	5,5	G 4"	74.4	84	на складе
K09-MD-7.5	310	-400	625	7,5	G 4"	74.4	89	по запросу
K10-MD-7.5	386	-425	515	7,5	G 4"	78.4	91	по запросу
K10-MD-9.2	386	-425	650	9,2	G 4"	78.4	96	по запросу
e11-MD-7.5	458	-425	375	7,5	G 4"	77	98	по запросу
e11-MD-9.2	458	-425	525	9,2	G 4"	77	104	по запросу
e11-MD-11.0	458	-425	650	11,0	G 4"	77	111	по запросу
e12-MD-9.2	521	-425	425	9,2	G 4"	78	105	по запросу
e12-MD-11.0	521	-425	550	11,0	G 4"	78	112	по запросу
e12-MD-15.0	521	-425	650	15,0	G 4"	78	118	по запросу



eVOLUTION
Новые модели с 2022 г.

Маркировка начинается с буквы "е".



Генерация К
Маркировка начинается с буквы "К".

Вихревые воздуходувки (вакуумные насосы)

Серия TS: одноступенчатая конструкция с двумя рабочими колесами

Производительность: от 408 м³/ч до 2104 м³/ч

Перепад давления: до 375 мбар

Мощность: от 3,0 до 22,0 кВт

Серия TS эквивалентна 2-ум воздуходувкам серии MS установленным в параллель с одним электродвигателем. Это позволяет увеличить производительность, достигая расхода до 2104 м³/ч при 50 Гц и даже до 2500 м³/ч при 70 Гц.

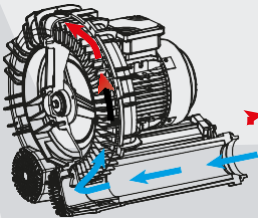
Модель	Расход	Вакуум	Давление	Мощность	Соед.	Уровень шума	Вес	Наличие / срок поставки
	м³/ч	мбар		кВт	дюйм	дБ	кг	
K05-66TS-4.0	334	-210		235	4,0	G 2"	74.5	45
K05-TS-3.0	408	-175	175	3,0	G 3"	69.6	48	по запросу
K05-TS-4.0	408	-225	250	4,0	G 3"	69.6	49.5	по запросу
K06-TS-4.0	562	-130	130	4,0	G 3"	74.8	55.5	по запросу
K06-TS-5.5	562	-200	200	5,5	G 3"	74.8	71.5	по запросу
K06-TS-7.5	562	-250	300	7,5	G 3"	74.8	76.5	по запросу
е07-TS-5.5	834	-150	150	5,5	G 4"	82.5	106	по запросу
е07-TS-7.5	834	-225	225	7,5	G 4"	82.5	112	по запросу
е07-TS-9.2	834	-225	275	9,2	G 4"	82.5	117	по запросу
е07-TS-11.0	834	-225	325	11,0	G 4"	82.5	123	по запросу
е08-TS-7.5	1008	-125	125	7,5	G 4"	78.2	120	по запросу
е08-TS-9.2	1008	-200	175	9,2	G 4"	78.2	125	по запросу
е08-TS-11.0	1008	-250	250	11,0	G 4"	78.2	132	по запросу
е08-TS-15.0	1008	-300	375	15,0	G 4"	78.2	150	по запросу
K09-TS-11.0	1325	-190	190	11,0	G 5"	79.9	130.5	по запросу
K09-TS-15.0	1325	-250	250	15,0	G 5"	79.9	151	по запросу
K09-TS-18.5	1325	-300	350	18,5	G 5"	79.9	170	по запросу
K10-TS-11.0	1539	-160	160	11,0	G 5"	83.9	137	по запросу
K10-TS-15.0	1539	-200	200	15,0	G 5"	83.9	154	по запросу
K10-TS-18.5	1539	-250	250	18,5	G 5"	83.9	173.5	по запросу
е11-TS-15.0	1855	-175	175	15,0	G 5"	82	189	по запросу
е11-TS-18.5	1855	-250	225	18,5	G 5"	82	210	по запросу
е11-TS-22.0	1855	-300	275	22,0	G 5"	82	222	по запросу
е11-TS-30.0	1855	-325	325	30,0	G 5"	82	255	по запросу
е12-TS-15.0	2104	-150	150	15,0	G 5"	84	190	по запросу
е12-TS-18.5	2104	-225	200	18,5	G 5"	84	211	по запросу
е12-TS-22.0	2104	-250	250	22,0	G 5"	84	223	по запросу

Компрессорный режим

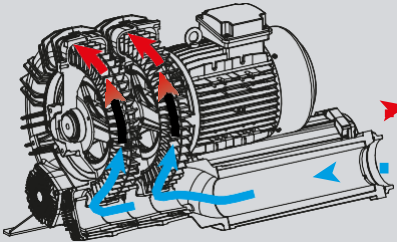
Вихревые воздуходувки



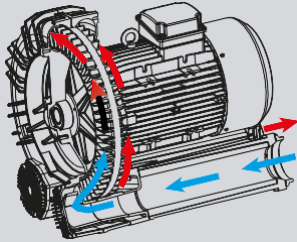
MS
Один
импеллер
Одна ступень



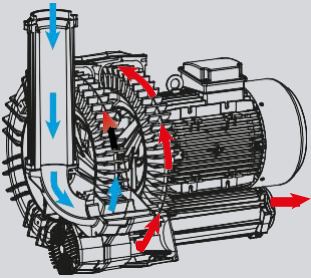
TS
Два импеллера
Одна ступень



MD
Один
импеллер
Две ступени



TD
Два импеллера
Две ступени



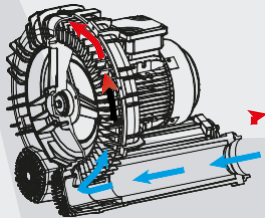
Мод.	Расход в рабочей точке (м³/ч) Номинальная мощность (кВт)																												Давление макс.	Расход при макс давлении	Мощн. при макс давлении
	Макс. расход		+ 50 мбар		+ 100 мбар		+ 150 мбар		+ 200 мбар		+ 250 мбар		+ 300 мбар		+ 350 мбар		+400 мбар		+450 мбар		+ 500 мбар		+ 550 мбар		+ 600 мбар		+ 650 мбар				
	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт			
06R MS	55.0	0.20	30.8	0.20																									90.0	0	0.20
K03 MS	74.0	0.37	56.2	0.37	38.4	0.37	20.7	0.55																					150.0	20.7	0.55
K04 MS	137.0	0.75	116.6	0.75	96.2	0.75	75.7	0.75	55.2	1.10	34.6	1.50																	250.0	34.6	1.50
K05 MS	219.0	1.10	192.5	1.10	166.0	1.10	139.4	1.50	112.8	2.20	86.2	2.20	59.5	3.00															300.0	59.5	3.00
K06 MS	304.0	2.20	273.2	2.20	242.4	2.20	211.7	2.20	181.0	3.00	150.3	4.00	119.6	4.00	95.1	4.00													350.0	95.1	4.00
e07 MS	431.0	2.20	395.0	2.20	355.3	2.20	320.5	3.00	280.1	4.00	250.0	4.00	220.3	5.50	190.4	5.50													350.0	190.4	5.50
K75 MS	477.0	4.00	430.6	4.00	384.1	4.00	337.7	4.00	291.4	5.50	245.0	5.50	198.7	7.50															325.0	175.6	7.50
e08 MS	562.0	3.00	525.8	3.00	470.5	3.00	440.3	4.00	400.0	5.50	360.7	5.50	330.4	7.50	282.0	7.50	245.7	9.20											425.0	230.0	9.20
K09 MS	663.0	4.00	616.4	4.00	569.9	4.00	523.3	5.50	476.8	5.50	430.4	7.50	383.9	9.20	337.5	9.20	291.2	11.00											425.0	268.0	11.00
K10 MS	782.0	5. 50	732.9	5.50	683.7	5.50	634.6	5.50	585.5	7.50	536.4	9.20	487.3	9.20	438.2	11.00	389.1	15.00											425.0	364.6	15.00
e11 MS	939.0	7.50	886.3	7.50	850.6	7.50	792.9	7.50	739.1	9.20	690.3	11.00	664.6	11.00	605.7	15.00	550.9	15.00	525.7	18.5									450.0	525.7	18.50
e12 MS	1024.0	9.20	966.9	9.20	915.9	9.20	866.9	9.20	801.9	11.00	747.0	15.00	702.2	18.50	657.3	18.50	600.5	18.50	544.3	18.5									450.0	544.3	18.50
K05 TS	408.0	3.00	358.6	3.00	309.1	3.00	259.5	3.00	209.7	4.00	159.8	4.00																	250.0	159.8	4.00
K05-66 TS	334.0	4.00	315.3	4.00	286.3	4.00	247.1	4.00	197.8	4.00																			235.0	157.3	4.00
K06 TS	562.0	4.00	506.3	4.00	450.7	4.00	395.0	5. 50	339.4	5.50	283.8	7.50	228.2	7.50															300.0	228.2	7.50
e07 TS	834.0	5.50	750.4	5.50	675.8	5.50	600.3	5.50	525.8	7.50	450.3	9.20	330.9	11.00															325.0	330.9	11.00
e08 TS	1008.0	7.50	940.6	7.50	900.2	7.50	847.3	9.20	780.4	11.00	730.4	11.00	668.3	15.00	600.1	15.00													375.0	560.1	15.00
K09 TS	1325.0	11.00	1232.1	11.00	1139.1	11.00	1046.2	11.00	953.2	15.00	860.2	15.00	767.1	18.50	674.0	18.50													350.0	674.0	18.50
K10 TS	1539.0	11.00	1437.7	11.00	1336.5	11.00	1235.3	11.00	1134.1	15.00	1032.9	18.50																	250.0	1032.9	18.50
e11 TS	1855.0	15.00	1720.1	15.00	1650.1	15.00	1530.1	15.00	1460.0	18.50	1350.9	22.00																	275.0	1320.8	22.00
e12 TS	2104.0	18.50	1982.2	18.50	1815.7	18.50	1686.3	18.50	1655.1	18.50	1480.1	22.00																	250.0	1480.1	22.00
10DL MD	30.0	0.37	22.3	0.37	15.1	0.37	7.9	0.37	2.0	0.37																			200.0	2.0	0.37
15DH MD	50.0	0.55	42.9	0.55	37.2	0.55	31.3	0.55	25.4	0.55	19.6	0.55	14.2	0.55															300.0	14.2	0.55
R20 MD	60.0	0.75	52.1	0.75	44.5	0.75	37.4	0.75	30.6	0.75	24.2	0.75	18.1	0.75	12.5	1.10	7.2	1.10											400.0	7.2	1.10
R30 MD	91.0	1.10	80.9	1.10	71.4	1.10	62.5	1.10	54.1	1.10	46.2	1.10	38.9	1.10	32.2	1.50	26.0	1.50											425.0	23.1	1.50
R40 MD	117.0	2.20	107.6	2.20	98.5	2.20	89.7	2.20	81.1	2.20	72.9	2.20	64.9	2.20	57.1	2.20	49.7	2.20	42.5	3.00	35.6	3.00							500.0	35.6	3.00
e07 MD	209.0	3.00	197.2	3.00	180.9	3. 00	173.1	3.00	165.5	3.00	153.1	3.00	142.0	3.00	130.0	3.00	123.2	3.00	115.6	3.00	105.2	4.00	98.0	4.00	86.0	5.50	80.3	5.50	650.0	80.3	5.50
e08 MD	255.0	4.00	243.0	4.00	230.3	4.00	224.9	4.00	217.8	4.00	208.0	4.00	197.4	4.00	185.2	4.00	180.2	5.50	170.6	5.50	165.2	5.50	155.1	5.50	148.3	7.50	137.8	7.50	650.0	137.8	7.50
K09 MD	310.0	5.50	299.1	5.50	288.4	5.50	278.0	5.50	267.8	5.50	257.8	5.50	248.0	5.50	238.5	5.50	229.2	5.50	220. 1	7.50	211.3	7.50	202.7	7.50	194.3	7.50			625.0	190.2	7.50
K10 MD	386.0	7.50	371.5	7.50	357.4	7.50	343.8	7.50	330.6	7.50	317.9	7.50	305.6	7.50	293.8	7.50	282.4	7.50	271.5	7.50	261.1	7.50	251.0	9.20	241.5	9.20	232.4	9.20	650.0	232.4	9.20
e11 MD	458.0	7.50	440.3	7.50	430.2	7.50	405.4	7.50	390.0	7.50	370.0	7.50	358.4	7.50	340.2	7.50	334.5	9.20	318.1	9.20	301.1	9.20	281.6	11.00	275.4	11.00	265.7	11.00	650.0	265.7	11.00
e12 MD	521.0	9.20	500.4	9.20	472.0	9.20	457.6	9.20	440.3	9.20	426.2	9.20	400.1	9.20	371.2	9.20	362.3	9.20	343.6	11.00	331.0	11.00	305.5	11.00	295.1	15.00	268.8	15.00	650.0	268.8	15.00
K04 TD	139.0	2.20	127.6	2.20	116.3	2.20	104.9	2.20	93.6	2.20	82.4	2.20	71.1	2.20	59.9	2.20	48.7	2.20											400.0	48.7	2.20
K05 TD	215.0	3.00	202.3	3.00	189.7	3.00	177.0	3.00	164.3	3.00	151.7	3.00	139.0	3.00	126.3	3.00	113.6	4.00	100.9	4.00									475.0	94.6	4.00
K06 TD	312.0	4.00	297.9	4.00	283.7	4.00	269.5	4.00	255.4	4.00	241.2	4.00	227.0	5.50	212.9	5.50	198.7	5.50	184.5	7.50	170.3	7.50	156.1	7.50					550.0	156.1	7.50
e07 TD	434.0	5.50	418.8	5.50	390.6	5.50	362.4	5.50	350.2	5.50	329.9	5.50	318.7	5.50	293.4	7.50	276.1	7.50	260.8	7.50	243.5	9.20	228.2	9.20					575.0	220.5	9.20
e08 TD	577.0	7.50	545.0	7.50	530.0	7.50	510.1	7.50	490.1	7.50	470.1	7.50	450.1	7.50	425.1	9.20	400.0	9.20	380.0	11.00	370										

Вакуумный режим

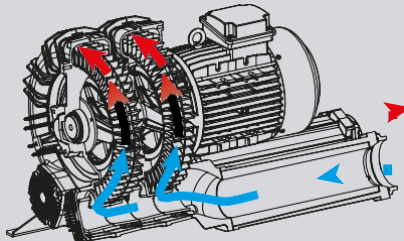
Вихревые воздуходувки / вакуумные насосы



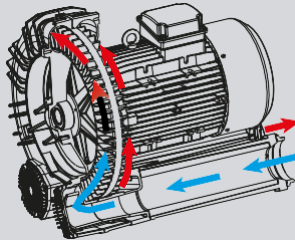
MS
Один
импеллер
Одна ступень



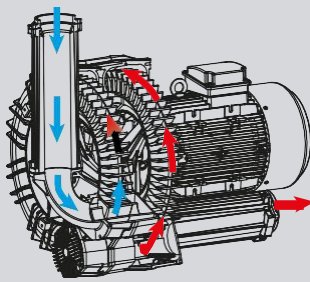
TS
Два импеллера
Одна ступень



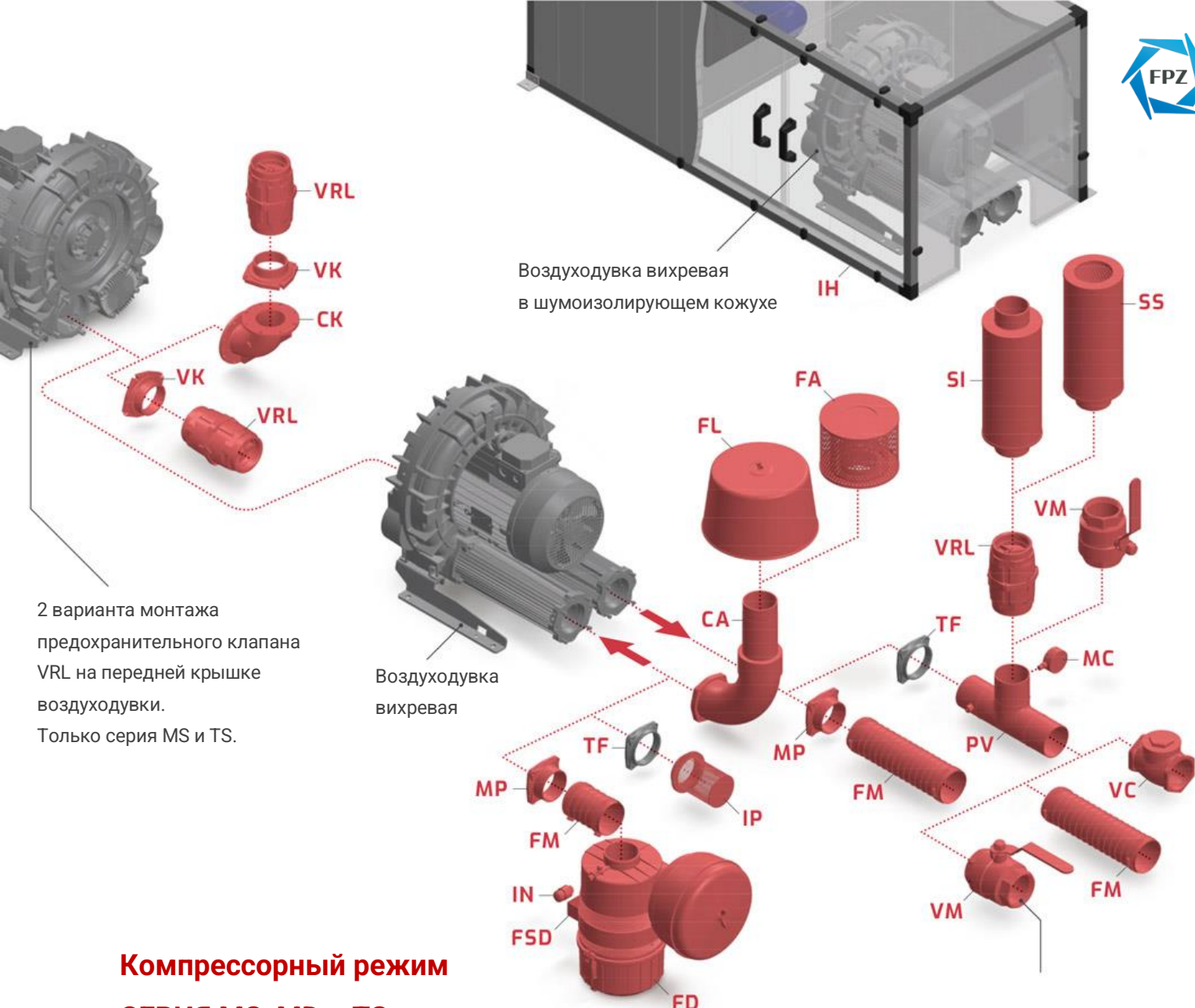
MD
Один
импеллер
Две ступени



TD
Два импеллера
Две ступени



Мод.	Расход в рабочей точке (м³/ч) Номинальная мощность (кВт)																				Вакум макс.	Расход при макс. вакууме	Мощн. при макс. вакууме	
	Макс. расход		- 50 мбар		- 100 мбар		- 150 мбар		- 200 мбар		- 250 мбар		- 300 мбар		- 350 мбар			- 400 мбар		- 450 мбар				
	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт		м³/ч	кВт	м³/ч				кВт
06R MS	55.0	0.20	29.7	0.20																		-82.0	0	0.20
K03 MS	74.0	0.37	55.1	0.37	34.7	0.37																- 125.0	23.8	0.55
K04 MS	137.0	0.75	115.9	0.75	91.8	0.75	64.8	0.75	34.9	1.10												- 200.0	34.9	1.10
K05 MS	219.0	1.10	191.8	1.10	160.7	1.10	125.8	1.50	87.0	2.20												- 240.0	53.1	2.20
K06 MS	304.0	2.20	272.6	2.20	236.6	2.20	195.9	2.20	150.5	3.00	100.5	4.00										- 270.0	79.2	4.00
e07 MS	431.0	2.20	387.6	2.20	345.2	2.20	300.6	3.00	260.0	4.00	210.2	4.00										- 275.0	180.5	4.00
K75 MS	477.0	4.00	429.9	4.00	375.7	4.00	314.5	4.00	246.4	5.50	171.2	5.50										- 250.0	171.2	5.50
e08 MS	562.0	3.00	520.1	3.00	462.0	3.00	420.6	4.00	360.1	5.50	300.3	5.50	239.3	7.50								- 300.0	239.3	7.50
K09 MS	663.0	4.00	616.3	4.00	562.2	4.00	500.6	5.50	431.6	5.50	355.1	7.50										- 290.0	288.5	7.50
K10 MS	782.0	5.50	733.1	5.50	676.1	5.50	611.0	5.50	537.8	7.50	456.4	9.20	367.0	9.20								- 300.0	367.0	9.20
e11 MS	939.0	7.50	890.5	7.50	850.6	7.50	790.1	7.50	725.1	9.20	660.7	9.20	560.7	11.00	480.2	15.00						- 350.0	480.2	15.00
e12 MS	1024.0	9.20	970.3	9.20	908.5	9.20	857.7	9.20	772.8	9.20	686.9	11.00	598.0	15.00								- 325.0	543.0	15.00
K05 TS	408.0	3.00	357.2	3.00	299.1	3.00	233.8	3.00	161.2	4.00												- 225.0	122.2	4.00
K05-66 TS	334.0	4.00	318.6	4.00	281.6	4.00	223.0	4.00	142.9	4.00												- 210.0	124.3	4.00
K06 TS	562.0	4.00	505.3	4.00	440.3	4.00	366.9	5.50	285.2	5.50	195.0	7.50										- 250.0	195.0	7.50
e07 TS	834.0	5.50	745.0	5.50	651.7	5.50	547.0	5.50	465.0	7.50												- 225.0	400.8	7.50
e08 TS	1008.0	7.50	940.2	7.50	880.5	7.50	815.9	9.20	725.4	9.20	635.0	11.00	525.6	15.00								- 300.0	525.6	15.00
K09 TS	1325.0	11.00	1232.4	11.00	1124.4	11.00	1001.2	11.00	862.8	15.00	709.0	15.00	540.0	18.50								- 300.0	540.0	18.50
K10 TS	1539.0	11.00	1435.8	11.00	1317.5	11.00	1184.0	11.00	1035.4	15.00	871.7	18.50										- 250.0	871.7	18.50
e11 TS	1855.0	15.00	1725.5	15.00	630.7	15.00	1500.5	15.00	1360.0	18.50	1130.2	18.50	1080.2	22.00								- 300.0	1080.2	22.00
e12 TS	2104.0	15.00	1948.9	15.00	1804.1	15.00	1614.6	15.00	1468.4	18.50	1305.4	22.00										- 250.0	1305.4	22.00
10DL MD	30.0	0.37	22.1	0.37	13.2	0.37	4.3	0.37														-150.0	4.3	0.37
15DH MD	50.0	0.55	42.6	0.55	35.5	0.55	27.2	0.55	18.3	0.55	8.9	0.55										-275.0	4.3	0.55
R20 MD	60.0	0.75	50.6	0.75	41.6	0.75	32.8	0.75	24.4	0.75	16.4	0.75	8.6	0.75								- 300.0	8.6	0.75
R30 MD	91.0	1.10	80.1	1.10	69.3	1.10	58.7	1.10	48.2	1.10	38.0	1.10	27.9	1.10	17.9	1.50						- 350.0	17.9	1.50
R40 MD	117.0	2.20	106.9	2.20	96.5	2.20	85.7	2.20	74.4	2.20	62.8	2.20	50.8	2.20	38.4	2.20						- 350.0	38.4	2.20
e07 MD	209.0	3.00	196.7	3.00	180.6	3.00	168.5	3.00	153.6	3.00	136.7	3.00	123.0	3.00	107.3	3.00		87.8	3.00	71.4	4.00	- 450.0	71.4	4.00
e08 MD	255.0	4.00	242.4	4.00	235.3	4.00	220.4	4.00	211.9	4.00	195.8	4.00	180.0	4.00	168.6	4.00		150.6	4.00	130.9	5.50	- 450.0	130.9	5.50
K09 MD	310.0	5.50	298.6	5.50	286.0	5.50	272.3	5.50	257.5	5.50	241.5	5.50	224.3	5.50	206.0	5.50		186.5	5.50			- 400.0	186.5	5.50
K10 MD	386.0	7.50	372.4	7.50	357.0	7.50	339.8	7.50	320.9	7.50	300.2	7.50	277.7	7.50	253.5	7.50		227.5	7.50			- 425.0	213.8	7.50
e11 MD	458.0	7.50	440.8	7.50	430.5	7.50	405.1	7.50	376.7	7.50	360.2	7.50	337.6	7.50	305.9	7.50		268.2	7.50			- 425.0	260.0	7.50
e12 MD	521.0	9.20	458.4	9.20	4.8	9.20	450.2	9.20	425.6	9.20	393.9	9.20	360.2	9.20	331.5	9.20		275.8	9.20			- 425.0	262.2	9.20
K04 TD	139.0	2.20	127.6	2.20	114.5	2.20	99.6	2.20	82.9	2.20	64.5	2.20										- 275.0	54.6	2.20
K05 TD	215.0	3.00	203.4	3.00	189.2	3.00	172.5	3.00	153.3	3.00	131.6	3.00	107.3	3.00	80.4	3.00		51.0	4.00			- 400.0	51.0	4.00
K06 TD	312.0	4.00	299.0	4.00	283.1	4.00	264.4	4.00	242.8	4.00	218.4	4.00	191.2	5.50	161.1	5.50		128.2	5.50			- 400.0	128.2	5.50
e07 TD	434.0	5.50	415.5	5.50	383.1	5.50	360.8	5.50	340.6	5.50	302.5	5.50	363.6	5.50	240.7	5.50		200.0	7.50			- 400.0	200.0	7.50
e08 TD	577.0	7.50	545.2	7.50	520.5	7.50	495.9	7.50	470.5	7.50	435.3	7.50	395.3	7.50	370.3	7.50		340.6	9.20			- 425.0	310.2	9.20
K09 TD	657.0	11.00	639.9	11.00	618.2	11.00	591.9	11.00	561.0	11.00	525.4	11.00	485.3	11.00	440.6	11.00		391.2	15.00	337.3	15.00	- 450.0	337.3	15.00
K10 TD	804.0	11.00	784.3	11.00	759.2	11.00	728.9	11.00	693.1	11.00	652.1	11.00	605.7	11.00	554.0	15.00		497.0	15.00	434.7	15.00	- 450.0	434.7	15.00
e11 TD	970.0	15.00	935.6	15.00	910.2	15.00	875.7	15.00	864.2	15.00	828.8	15.00	795.2	15.00	747.7	15.00		710.2	15.00			- 425.0	690.5	15.00
e12 TD	1053.0	18.50	1025.1	18.50	998.1	18.50	942.5	18.50	912.2	18.50	865.2	18.50	803.5	18.50	744.0	18.50		689.8	18.50			- 425.0	651.3	18.50



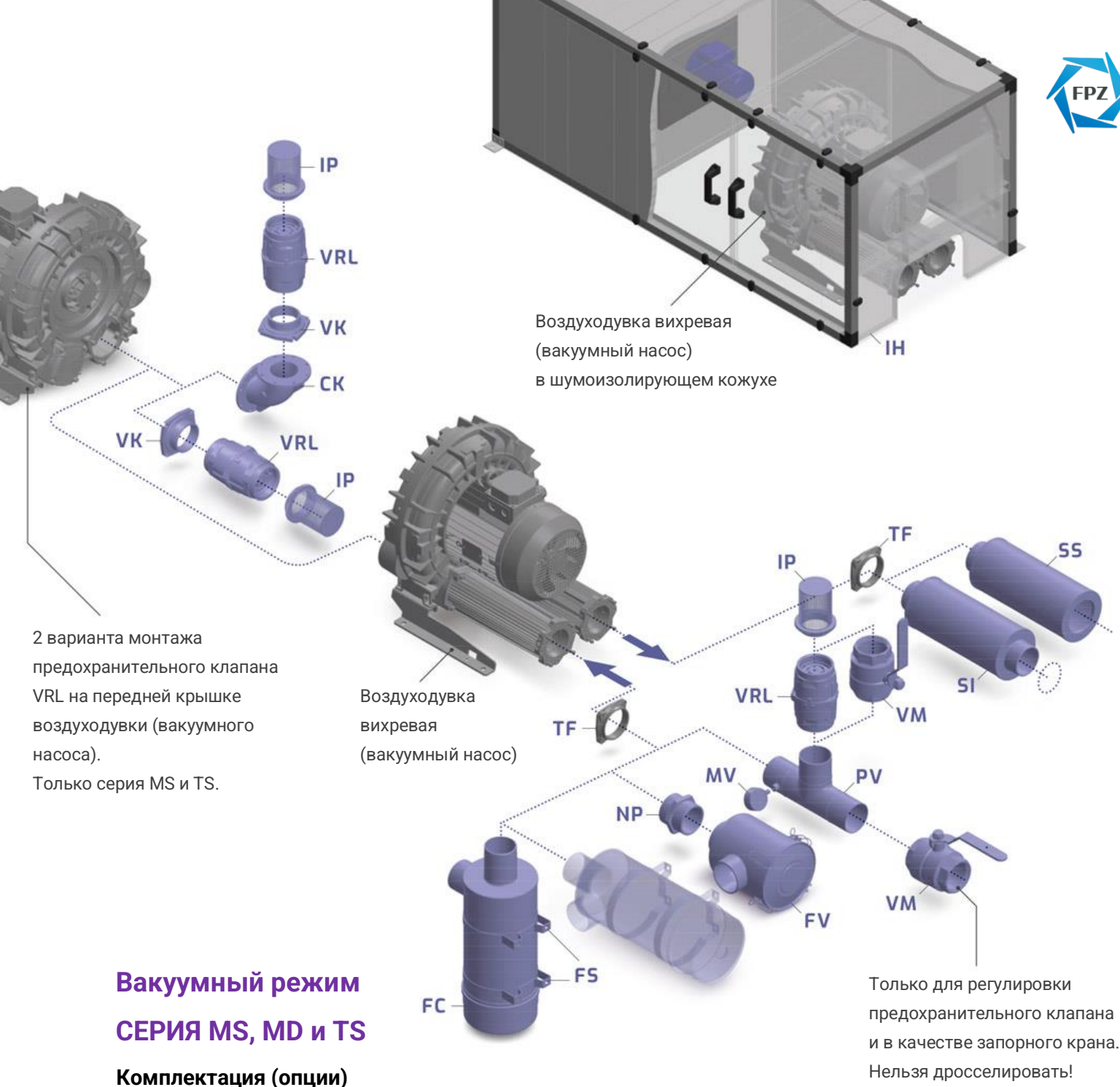
Компрессорный режим

СЕРИЯ MS, MD и TS

Комплектация (опции)

- CA – Угловой фитинг для монтажа фильтров FL / FA
- FL – Воздушный фильтр
- FA – Воздушный фильтр без корпуса (используется альтернативно фильтру FL и подходит для использования в помещениях)
- MP – Переходник с фланца под шланг
- FM – Гибкий армированный ПВХ шланг
- IP – Сетчатый фильтр
- TF – Переходник с фланца под внутреннюю резьбу (входит в комплект воздуходувки)
- FD – Воздушный фильтр с предварительным циклонным фильтром для запыленных помещений
- FSD – Монтажный хомут
- IN – Визуальный или электрический индикатор засорения фильтра
- PV – Тройник для монтажа манометра MC040 и предохранительного клапана VRL
- VRL – Предохранительный клапан
- MC040 – Манометр
- VC – Обратный клапан
- SI – Шумоглушитель с внешними резьбами с двух сторон
- SS – Шумоглушитель с внешней резьбой с одной стороны
- VM – Запорный кран
- VK – Переходник для монтажа предохранительного клапана серии VRL
- CK – Угловой фитинг с фланцевыми соединениями
- IH – Шумоизолирующий кожух

Только для регулировки
предохранительного клапана
и в качестве запорного крана.
Нельзя дросселировать!



TF – Переходник с фланца под внутреннюю резьбу (входит в комплект воздуходувки)

NP – Муфта резьбовая

FV – Воздушный фильтр

FC – Воздушный фильтр циклонный

FS – Хомут для монтажа

FM – Гибкий шланг ПВХ

PV – Тройник для монтажа манометра MC040 и предохранительного клапана VRL

VRL – Предохранительный клапан

MV020 – Манометр

IP – Сетчатый фильтр

VC – Обратный клапан

SI – Шумоглушитель с внешними резьбами с двух сторон

SS – Шумоглушитель с внешней резьбой с одной стороны

VM – Запорный кран

IH – Шумоизолирующий кожух



ООО ИТАЛПРОМГРУПП

220073, РБ г. Минск,
ул. Ольшевского, 10, офис 102

Сайт: www.fpz.by

Эл. почта: info@fpz.by

МТС +375 (29) 238-45-85

А1 +375 (29) 652 45 85