



ВОЗДУХОТЕХНИКА

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

2015 ©
Новинки



ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ КАНАЛЬНЫЕ серии ВОК

фланцевые модели ВОК (ф)
вентиляторы подпора ВОК (п)

Область применения

Осевые канальные фланцевые вентиляторы низкого давления серии ВОК (ф) и осевые вентиляторы подпора ВОК (п) предназначены для воздухообмена в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Вентиляторы ВОК (ф) применяются для перемещения воздуха в круглых каналах систем приточно-вытяжной вентиляции общественных, производственных и жилых зданий.

Вентиляторы подпора ВОК (п) применяются в системах противопожарной защиты помещений и предназначены для создания избыточного давления воздуха в шахтах, лестничных клетках и тамбур-шлюзах, с целью исключения их задымленности.

Основные преимущества осевых вентиляторов ВОК (ф) и ВОК (п):

- ▶ малая площадь монтажа;
- ▶ защита от перегрева двигателя при помощи термоконтатов;
- ▶ возможность управления вращением;
- ▶ энергоэффективность;
- ▶ низкий уровень шума;
- ▶ непрерывная бесперебойная работа;
- ▶ возможность применения для систем подпора воздуха в противопожарной системе вентиляции.

Электродвигатели

В вентиляторах применяются асинхронные (1-фазные и 3-фазные) компактные электродвигатели с внешним ротором, позволяющие продлить рабочий ресурс ВОК (ф) и ВОК (п) более чем на 40000 часов без профилактики. Корпус электродвигателя обладает степенью защиты IP54, с обмоткой, оснащенной дополнительной изоляцией от влажности.

Необходимая защита электродвигателя осуществляется при помощи термодатчика, расположенного внутри обмотки. В случаях перегрева обмоток, обрыва фазы, высокой температуры воздуха или перегрузки, термодатчик обеспечивает размыкание цепи защитного реле. Применение термодатчика является наиболее надежной и точной защитой электродвигателя вентилятора.

ВОК (ф)

канальные вентиляторы устанавливаются непосредственно в канал воздуховода



ВОК (п)

вентиляторы подпора оснащаются защитной решеткой



Вентиляторы осевого типа используются для размещения в среде невзрывоопасных газовых масс, с твердыми примесями до 100 мг/м³ без липких и волокнистых веществ. В соответствии с ГОСТ 15150–90 эксплуатация осевых вентиляторов возможна в условиях умеренного климата.

Вентиляторы изготавливаются в девяти типоразмерах в зависимости от диаметра канала, фазности и полюсности электродвигателя, а также в двух исполнениях канальном – ВОК (ф) и в качестве вентилятора подпора воздуха ВОК (п), в этом случае вентилятор комплектуется защитной решеткой.

Обозначение осевых вентиляторов состоит из буквенного обозначения самого изделия (ВОК (ф))– вентилятор осевой канальный (фланцевый) ВОК (п) – вентилятор осевой канальный (подпора воздуха), типоразмера, соответствующего диаметру рабочего колеса, обозначения полюсности двигателя (например, четырехполюсный) и буквенного обозначения комплектации двигателя (например, Е – однофазная комплектация).

Производство осевых вентиляторов ведется в строгом соответствии с ГОСТ 11442–90 и ТУ 4561-220-04612941-00.

Наименование	Расход воздуха, м ³ /ч	Напряжение, В	Мощность, Вт	Об/мин	Ток, А	Масса, кг	Уровень шума при max КПД Дб(А) вход/выход	Температура перемещаемого воздуха min/max °С
ВОК (ф) 300 4Е	1800	220	72	1320	0,32	2,85	55/62	-25/+50
ВОК (ф) 350 4Е	3300	220	158	1270	0,70	5,17	53/60	-40/+55
ВОК (ф) 400 4Е	4250	220	160	1430	0,73	6,20	67/74	-25/+40
ВОК (ф) 450 4Е	5750	220	350	1300	1,55	7,50	66/73	-40/+55
ВОК (ф) 500 4Е	8905	220	680	1300	3,00	12,10	66/73	-40/+65
ВОК (ф) 500 4D	8930	380	690	1360	1,43	13,40	67/75	-40/+90
ВОК (ф) 560 4Е	10060	220	825	1270	3,6	14,90	71/76	-40/+55
ВОК (ф) 560 4D	12600	380	1160	1220	1,95	14,70	69/74	-40/+50
ВОК (ф) 630 4D	19890	380	2630	1320	4,78	30,00	73/80	-40/+55

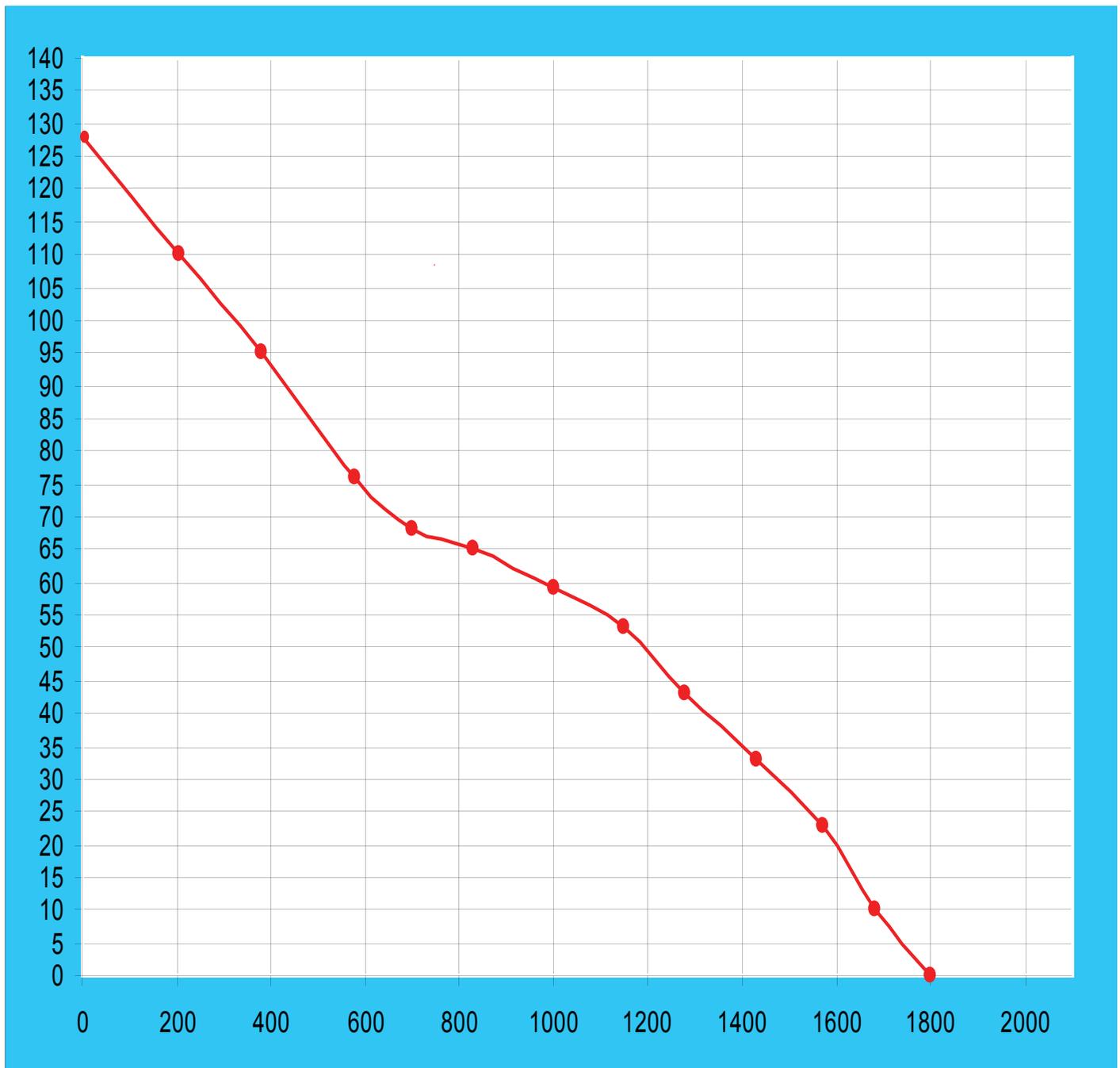


Вентиляторы подпора служат для подачи свежего воздуха в лестничные клетки, лифтовые шахты и т.д., тем самым создавая необходимые условия для эвакуации людей и обеспечивая сравнительно безопасную среду для службы спасения.

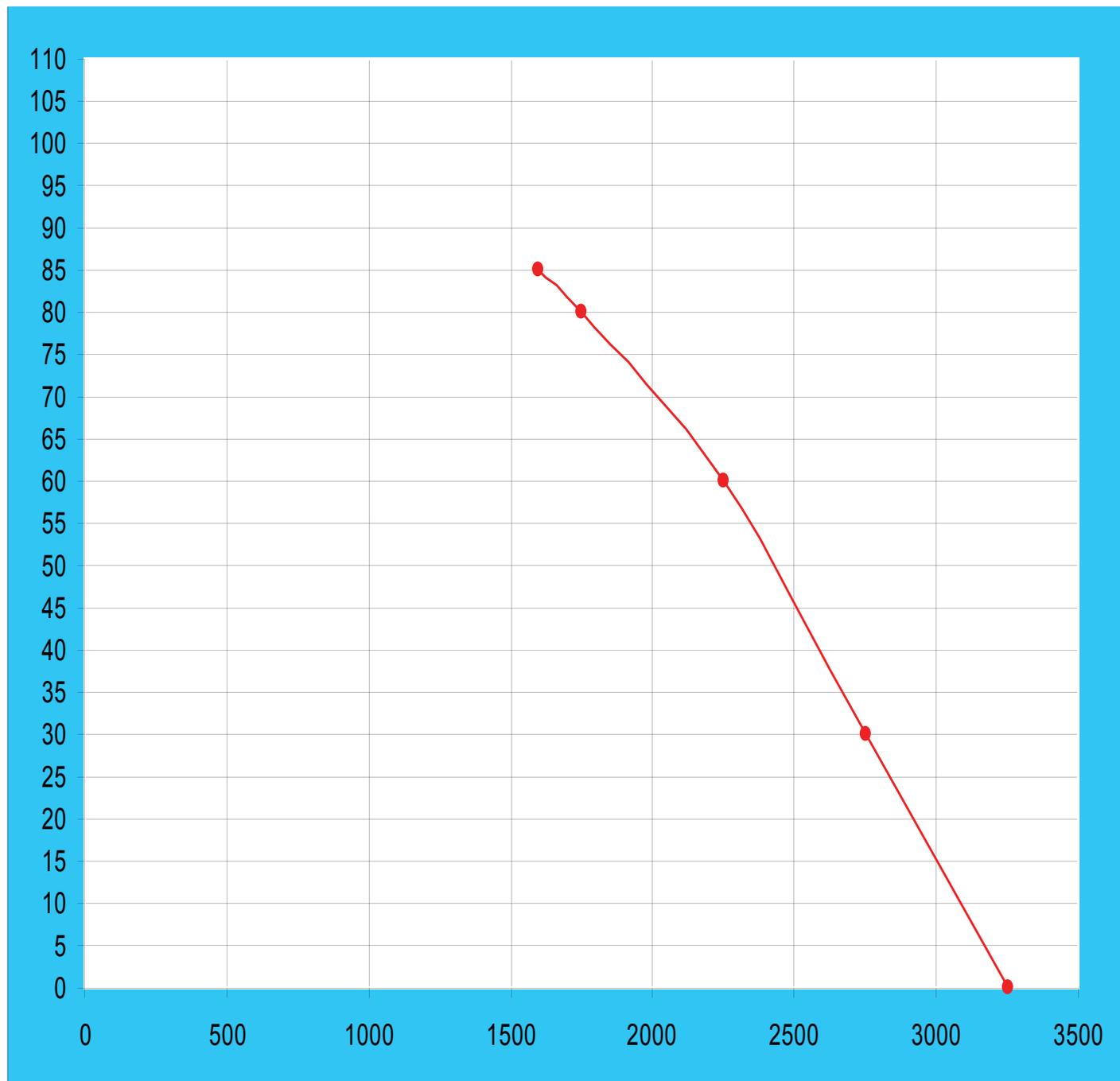
Наименование	Расход воздуха, м ³ /ч	Напряжение, В	Мощность, Вт	Об/мин	Ток, А	Масса, кг	Уровень шума при max КПД Дб(А) вход/выход	Температура перемещаемого воздуха min/max °С
ВОК (п) 300 4E	1800	220	72	1320	0,32	2,85	55/62	-25/+50
ВОК (п) 350 4E	3300	220	158	1270	0,70	5,17	53/60	-40/+55
ВОК (п) 400 4E	4250	220	160	1430	0,73	6,20	67/74	-25/+40
ВОК (п) 450 4E	5750	220	350	1300	1,55	7,50	66/73	-40/+55
ВОК (п) 500 4E	8905	220	680	1300	3,00	12,10	66/73	-40/+65
ВОК (п) 500 4D	8930	380	690	1360	1,43	13,40	67/75	-40/+90
ВОК (п) 560 4E	10060	220	825	1270	3,6	14,90	71/76	-40/+55
ВОК (п) 560 4D	12600	380	1160	1220	1,95	14,70	69/74	-40/+50
ВОК (п) 630 4D	19890	380	2630	1320	4,78	30,00	73/80	-40/+55



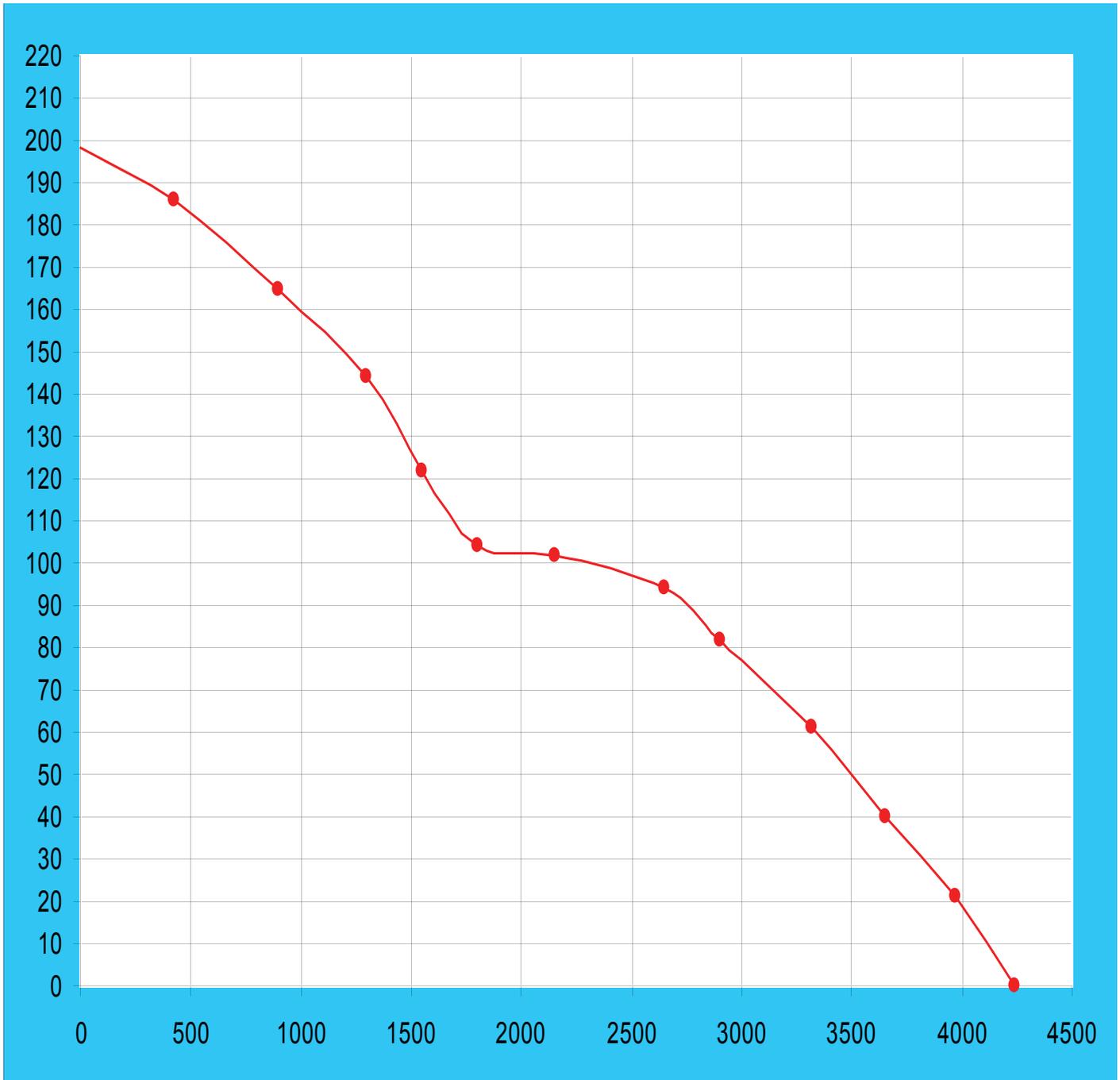
BOK (φ) 300 4E / BOK (π) 300 4E



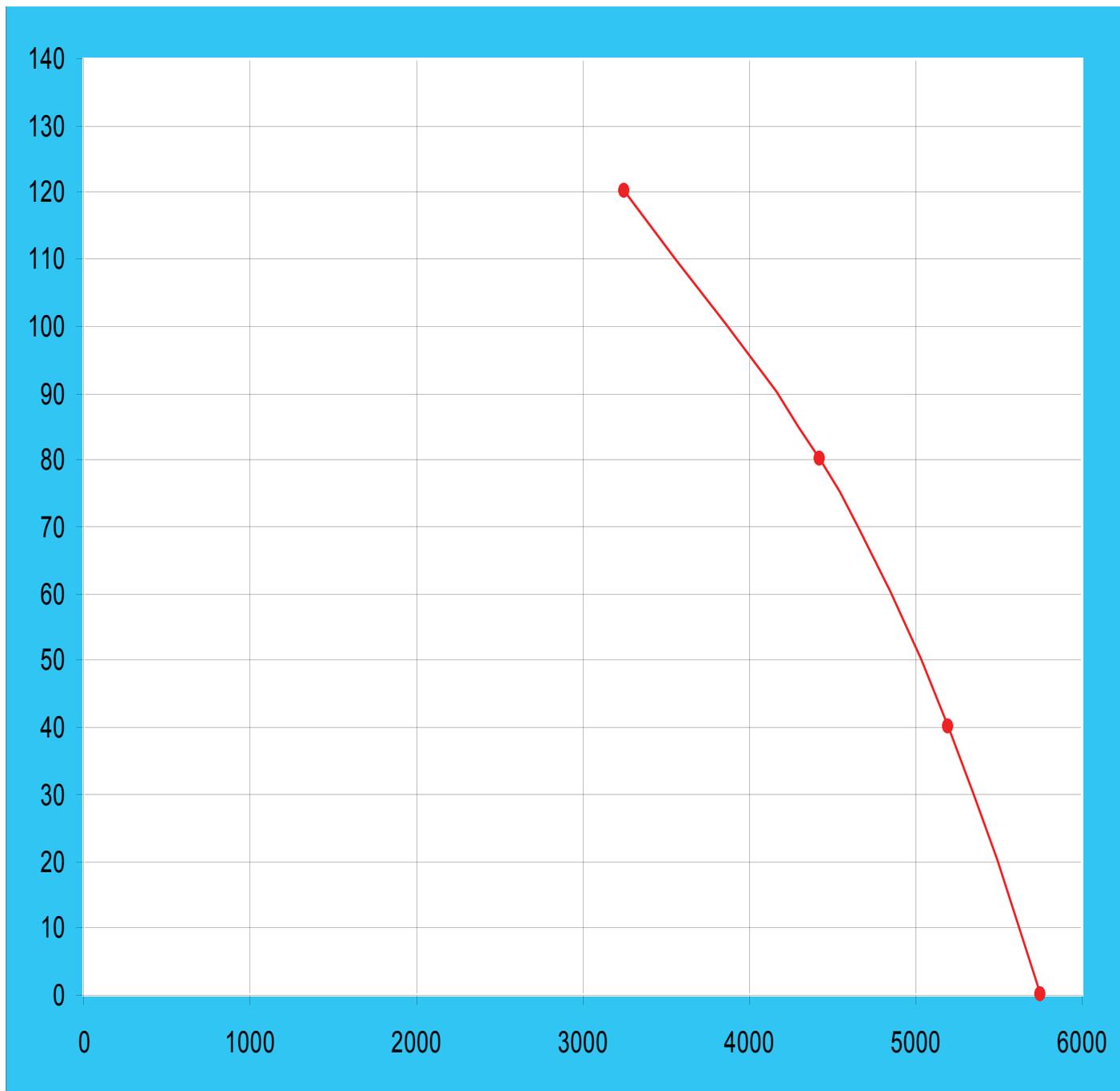
ВОК (φ) 350 4E / ВОК (π) 350 4E



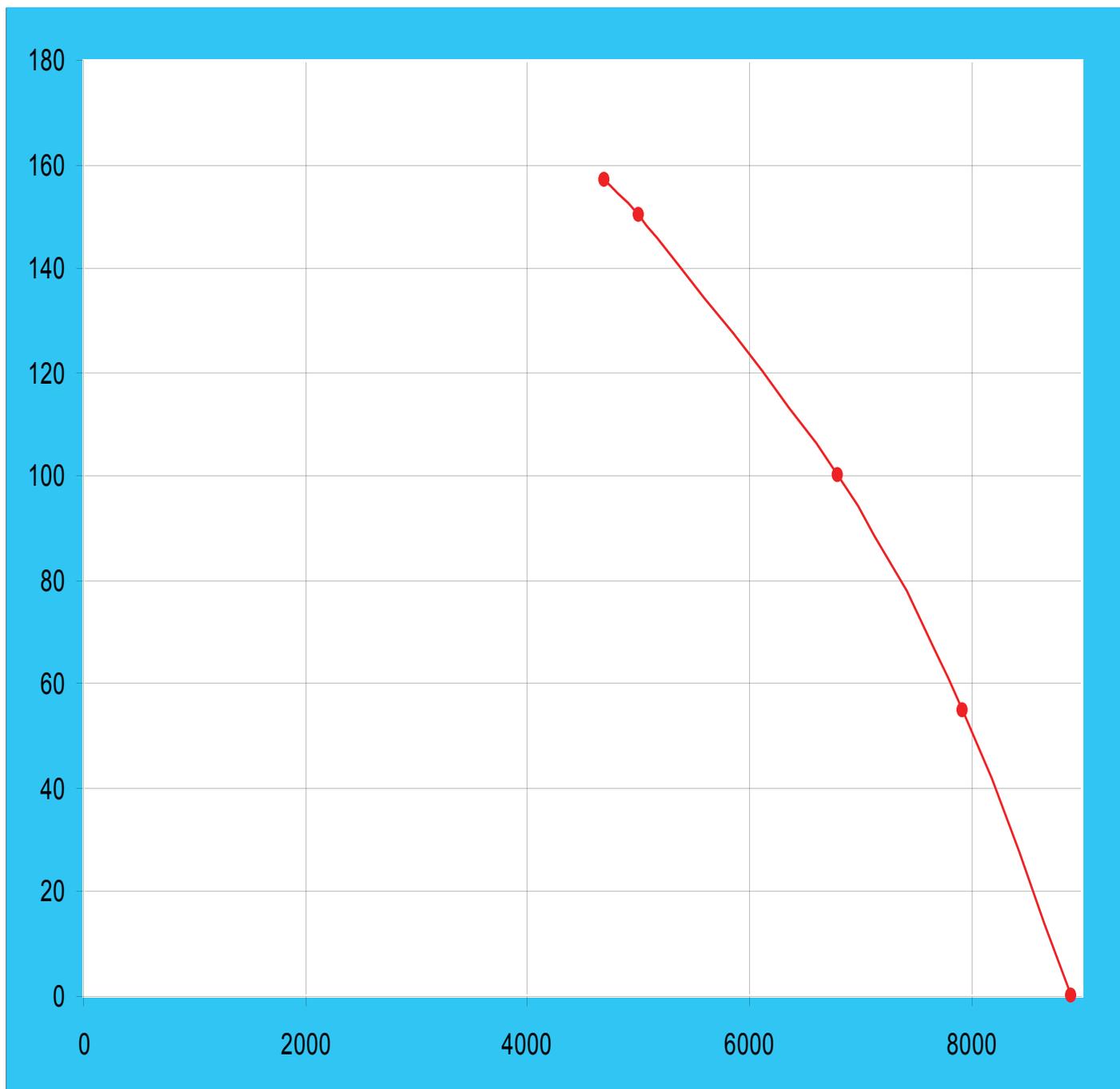
BOK (φ) 400 4E / BOK (π) 400 4E



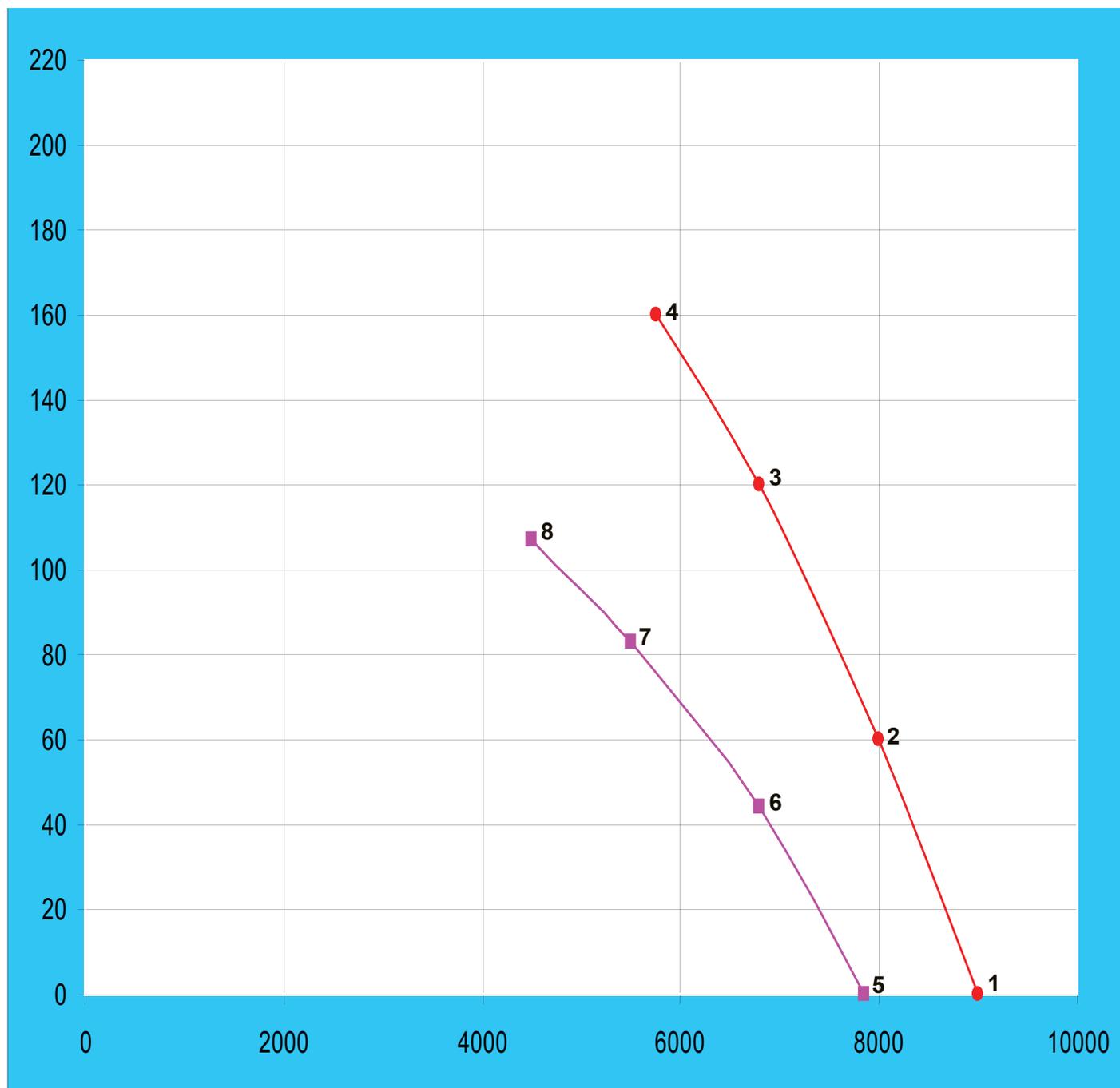
ВСК (ф) 450 4E / ВСК (п) 450 4E



BOK (φ) 500 4E / BOK (π) 500 4E



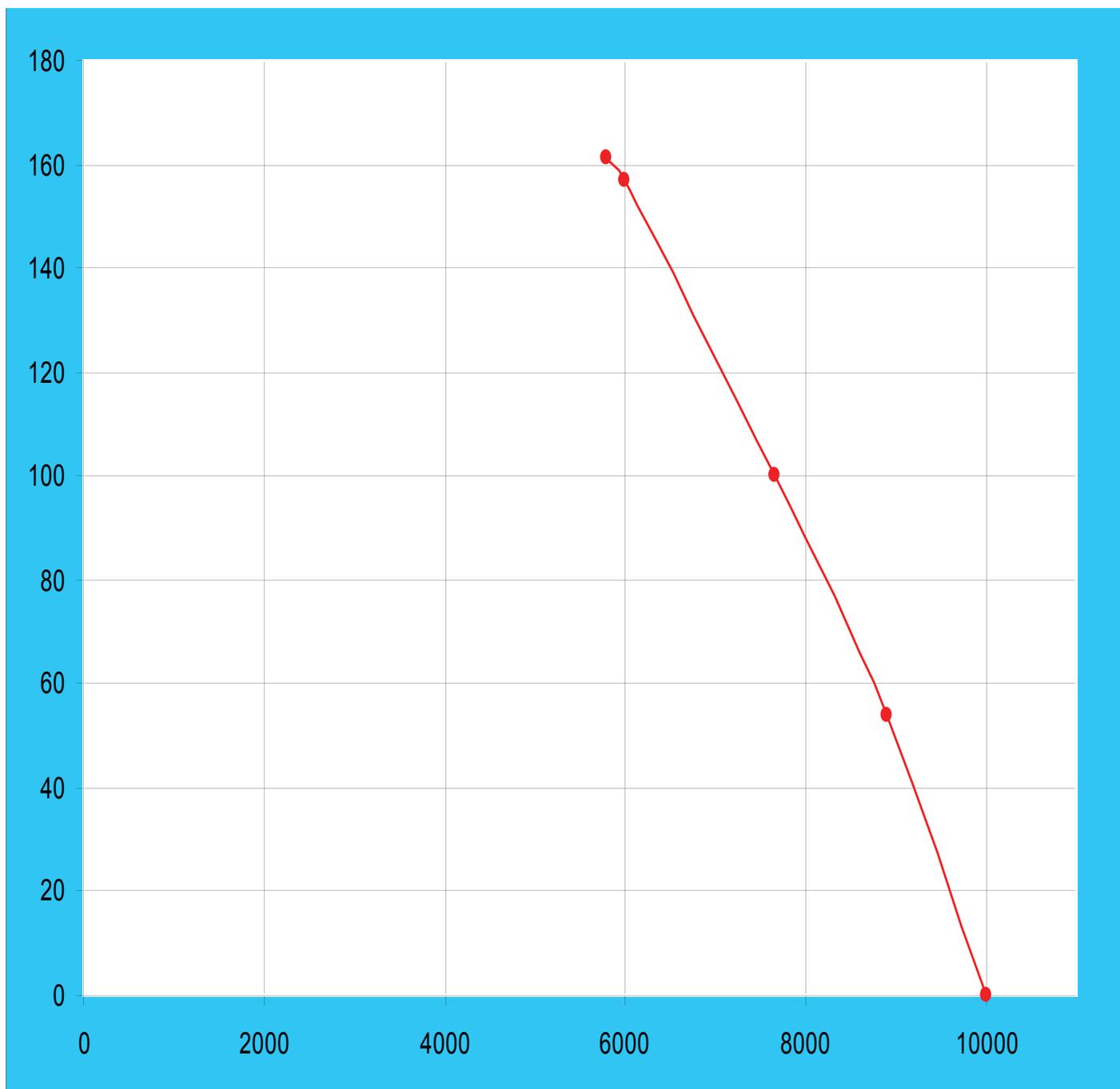
ВОК (ф) 500 4D / ВОК (п) 500 4D



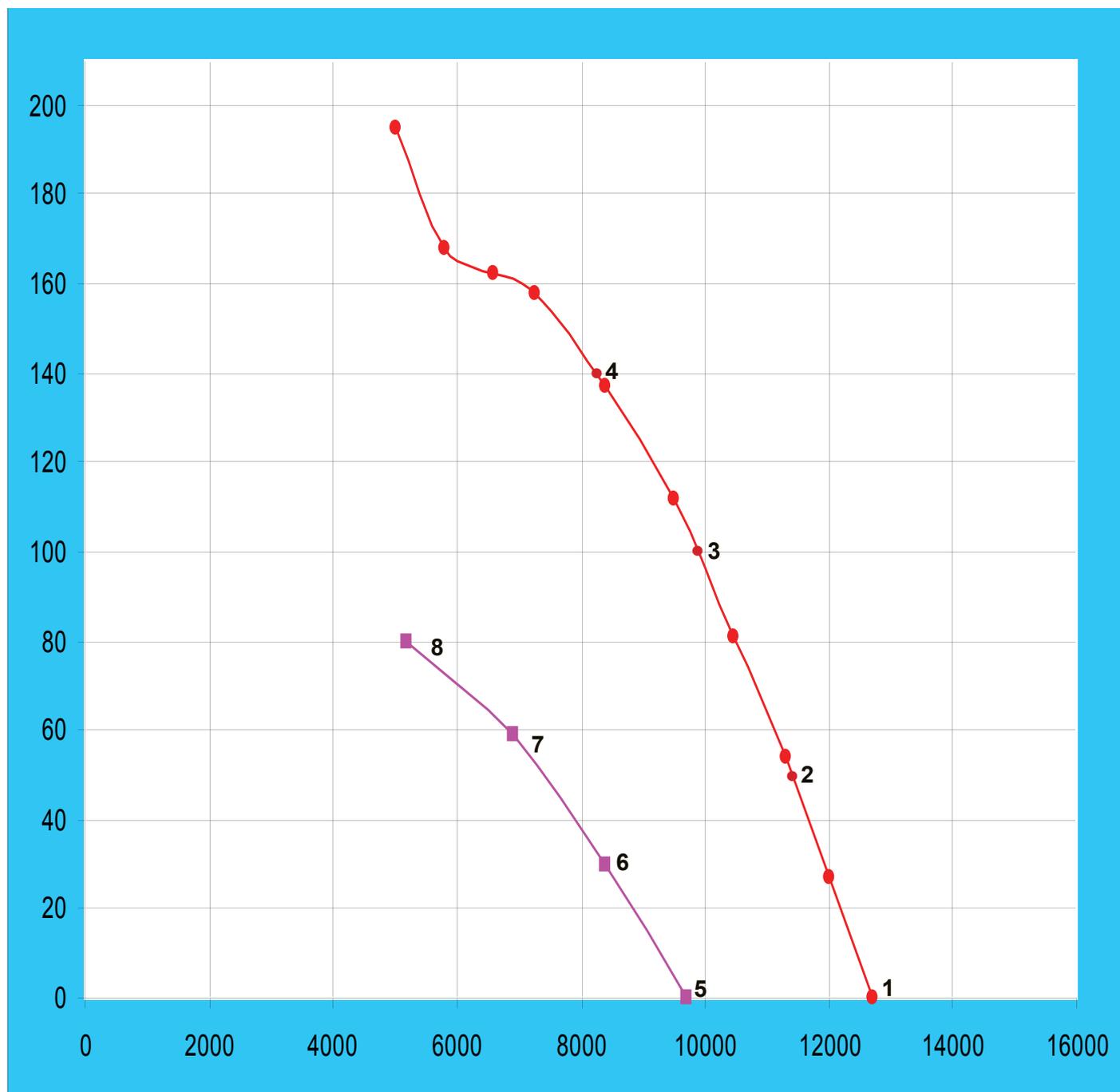
Подключение по схеме треугольник т 1, т 2, т 3, т 4

Подключение по схеме звезда т 5, т 6, т 7, т 8

BOK (φ) 560 4E / BOK (π) 560 4E

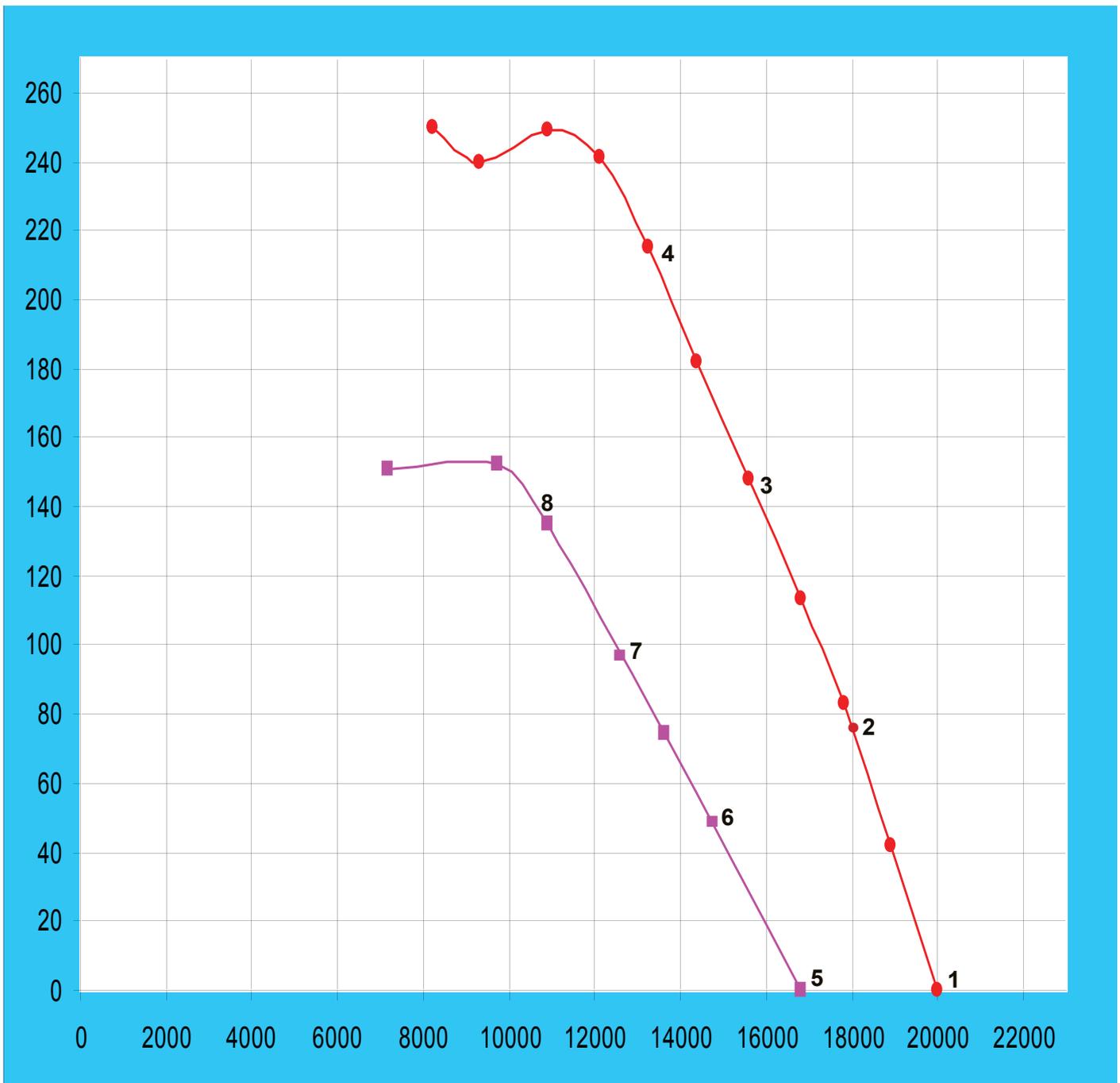


ВОК (φ) 560 4D / ВОК (π) 560 4D



Подключение по схеме треугольник т 1, т 2, т 3, т 4
Подключение по схеме звезда т 5, т 6, т 7, т 8

BOK (φ) 630 4D / BOK (π) 630 4D



Подключение по схеме треугольник т 1, т 2, т 3, т 4
 Подключение по схеме звезда т 5, т 6, т 7, т 8

Будем рады видеть Вас на нашем предприятии!

Схема проезда



Тел.: (495) 448 00 00
Факс: (495) 448 00 00
E-mail: info@voztech.ru

Россия, 121471 г. Москва
Ул. Рябиновая, 40
www.voztech.ru