

Опрыскиватель Oleo-mac MB 90
Воздуходувка Oleo-mac BV 900



Опрыскиватель MB 90

Воздуходувка BV 900

Преимущество на рынке

- Эргономичность
- Максимальный поток воздуха (мощность и размер капель)
- Функциональность, благодаря большому ассортименту аксессуаров
- Дизайн
- Ощутимое качество

Производство

- Унифицированность



Двигатель

- Cifarelli C7
- 2-х тактный
- 77 см³, 5 л.с.
- Бензобак 2,3 л
- EUR1





Воздушный ПОТОК

- Скорость: 105 м/с
378 km/h
234,8 mph
- Объём : 27 м³/мин
(1630 м³/час)





Эргономика

- Новая легкая рама с анодированного алюминия, устойчивая к ржавчине
- Низкий уровень вибраций
- Расположение центра тяжести оптимизировано для удобства всех пользователей
- Уплотненная и анатомическая спинка
- Удобное крепление и регулировка ремней





Рукоятка

- Простая регулировка положения рукоятки без инструментов
- Фиксация рычага газа для установки нужных оборотов двигателя

[Video link](#)





Сервис



Одного ключа достаточно для полной разборки. Все винты имеют одинаковые головки.

Опрыскиватель MB 90

Награда за наилучшее качество,
технические решения и
инновации на выставке EIMA



MB 90



MB 90

Опрыскивание



Объём потока :

0,1-3,5 л / мин

Максимальное распыление по
горизонтали:

18 м

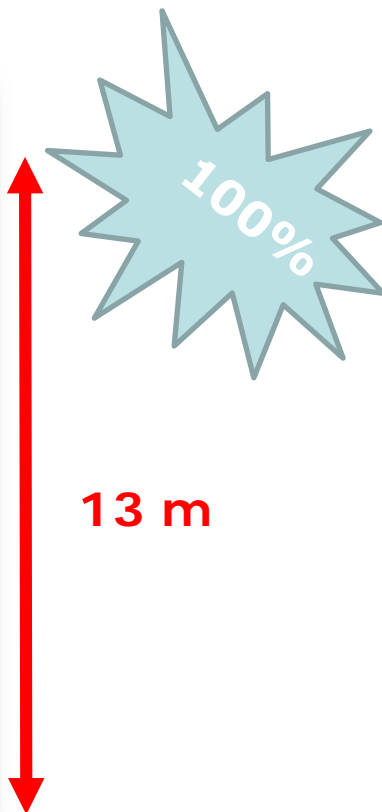
Максимальное распыление по
вертикали :

16 м



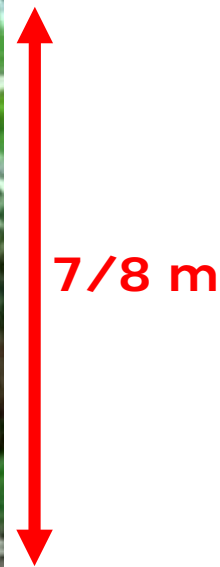


Вертикальное



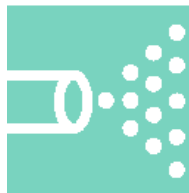
13 m

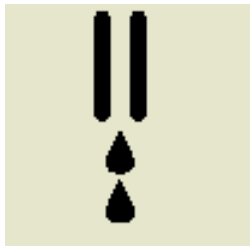
Под углом 45°



7/8 m

MB 90





Опрыскивание

Регулируемый
запатентованный рассеиватель
на 9 положений, от 0.1 л /
мин до 3.5 л/мин

“Четкая” и легко повторяемая
фиксация и установка
положений (согласно
рекомендациям агронома)

MB 90



Опрыскивание

Установка насадки с большим углом распыления для работы в открытом поле, с небольшими или средними деревьями, чтобы покрыть большую площадь.

Без насадки с большим углом распыления, можно вертикально опрыскивать деревья на высоту 13 м без бустерного насоса



MB 90



Лечение – размеры капель

Большой Объём

400

Литров x гектар



200-400 микрон

Ручные опрыскиватели



Маленький Объём

50-150

Литров x гектар



90-130 микрон

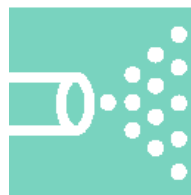


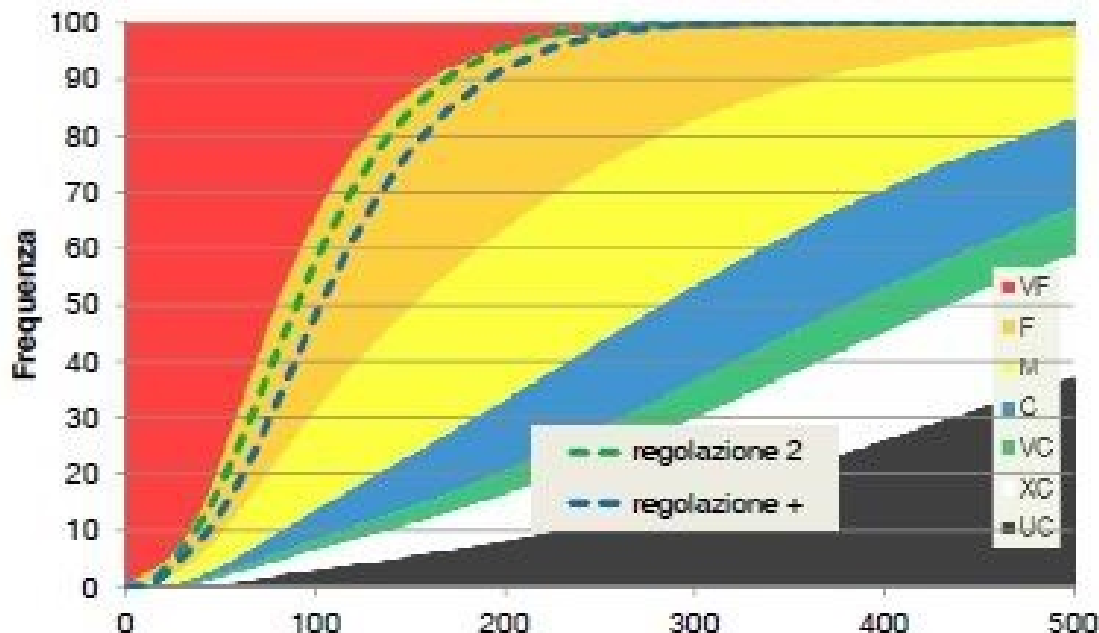
90 микрон

Для получения равномерного и эффективного лечения нужен небольшой объём и средний размер капель **100/150 микрон**, это идеальный размер для оптимального покрытия. Более крупные капли (200/400 микрон, с помощью ручных опрыскивателей) стекают: будучи тяжелыми и не произведя лечения, падают загрязняя землю.

Площадь покрытия и размер капель **90 микрон** благодаря специальной форсунке и насадке дают хороший показатель производительности (расход и площадь покрытия) и лечения.

МВ 90





Средний размер капель:

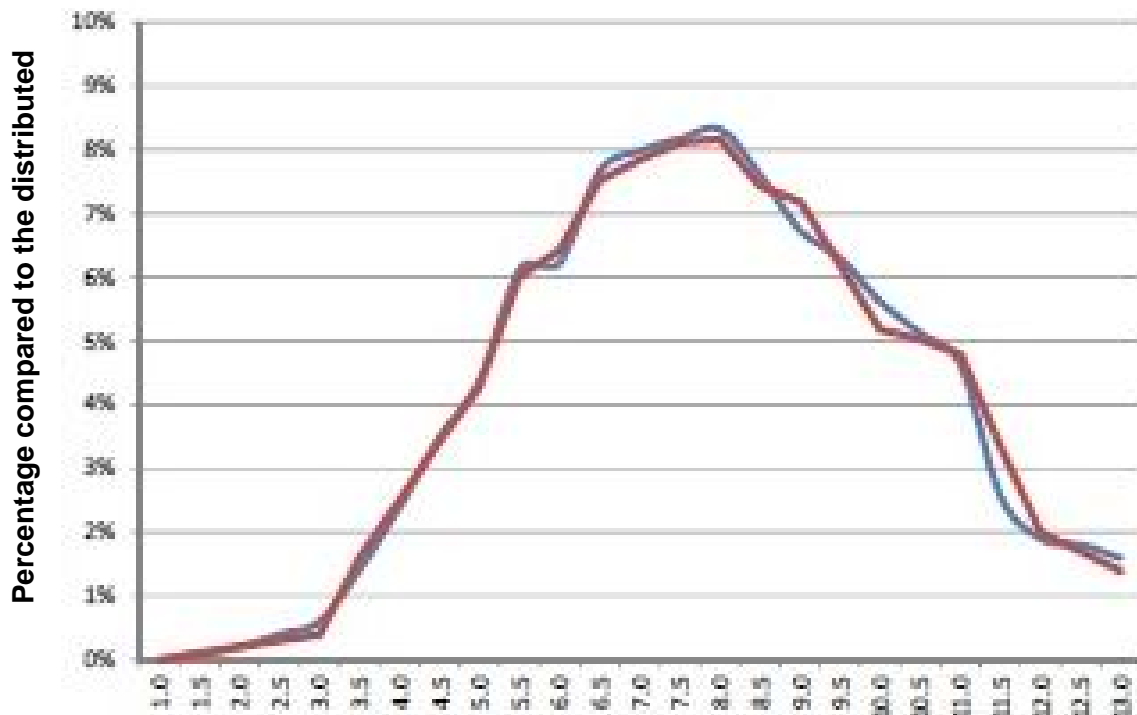
90 ~ 103 μm (microns)

Независимо от скорости потока размер капель практически одинаковый. Значение DM_{50} (VMD) показывает что размер капель также одинаковый независимо от объёма подачи жидкости.

Flow Regulation	D10	D50 (VMD)	D90
"2" (0,7 l/min)	37 μ	90 μ	169 μ
"+" (3,5 l/min)	43 μ	103 μ	191 μ

MB 90





Максимальное содержание капель в облаке распыления находится на дистанции в 8 метров от опрыскивателя независимо от регулирования потока.

Протокол испытаний рассчитан на взятие проб с дистанции 13 м от точки подачи и как видно на графике значение не достигло 0, а значит, опрыскиватель MB 90 доставляет вещество более чем на 13 м.

Дистанция опрыскивания (m) – горизонтальная
дистанция

MB 90





Вес и объём

Объём бака для жидкости:
17 л

Пустой вес: 12,2 Кг



MB 90



Объем подачи жидкости и время опустошения бака 17 л

л

Положение насадки



Flow rate
L/min

Время опустошения

1	0,1 L/min	170'
2	0,7 L/min	24' 28"
3	1,4 L/min	12' 14"
4	2,1 L/min	8' 8"
5	2,7 L/min	6' 22"
6	3,0 L/min	5' 40"
7	3,2 L/min	5' 18"
8	3,4 L/min	5'
+	3,5 L/min	4' 50"

MB 90





Рукоятка

- Подача жидкости из бака идет только при нажатии на рычаг акселератора
- Также есть и 2-й кран для защиты от случайной подачи жидкости.

MB 90



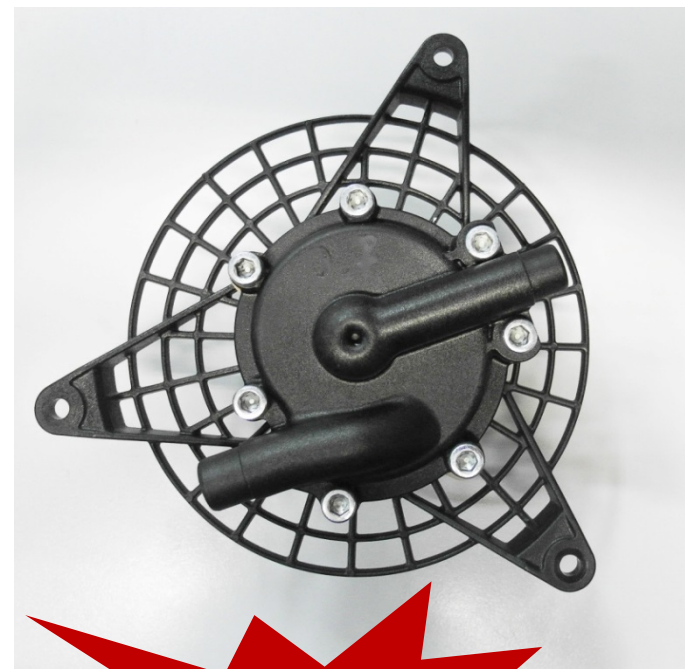
Аксессуары



Насос

- Бустерный насос с магнитным приводом, всегда готов к запуску, простая установка и доступ.
- Не нуждается в регулировке.
- Позволяет работать опрыскивателем даже в случае поломки.
- Доступны 2 версии.

MB 90



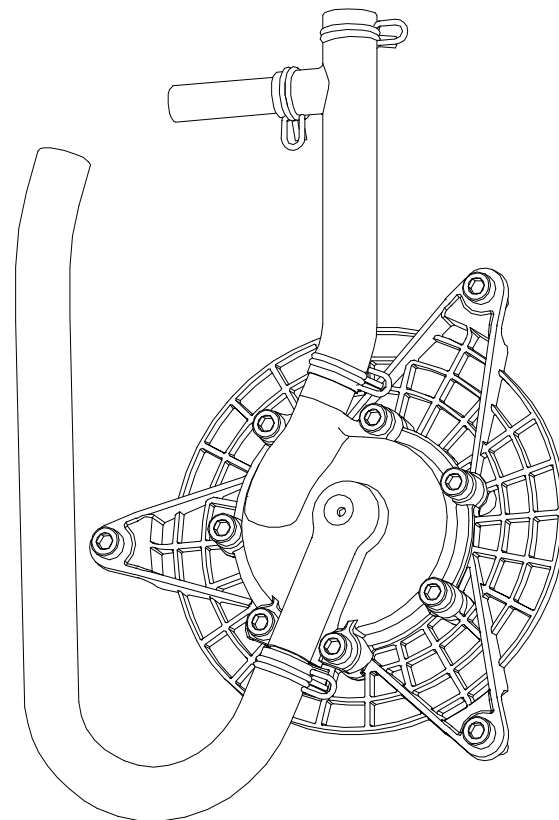
Запатентовано





Бустерный насос (56062001)

- **Увеличивает и стабилизирует выходное давление.**
- **Возможно использовать дополнительные трубки (опционально)**



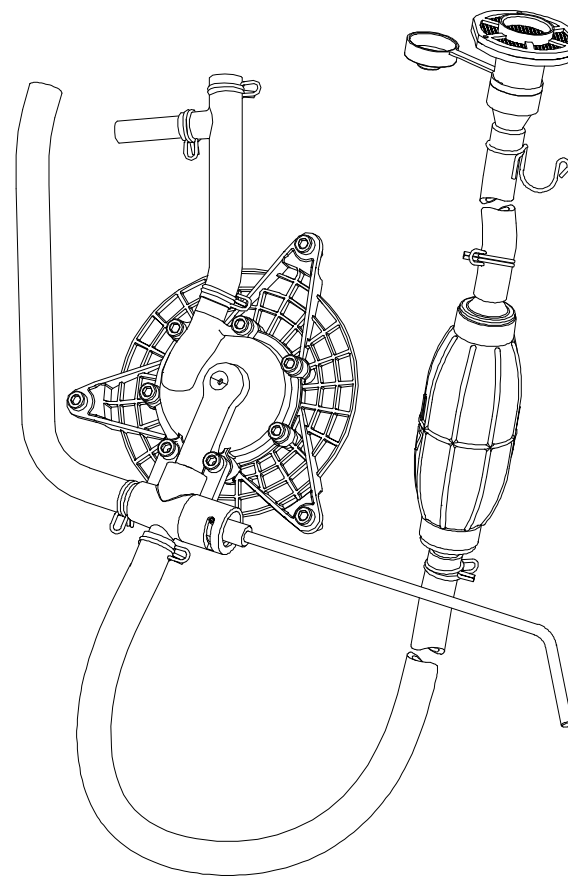
MB 90



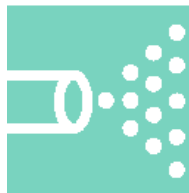


Бустерный насос с помпой (56062002)

- Увеличивает и стабилизирует выходное давление.
- Возможно использовать дополнительные трубки (опционально)
- Позволяет наполнять бак для жидкости без снятия с плеч опрыскивателя.



MB 90



Положение
насадки



Л/мин

Положение
Насадки



Л/мин

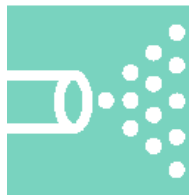
без бустерного насоса

1	0,1 L/min	6	3 L/min
2	0,7 L/min	7	3,2 L/min
3	1,4 L/min	8	3,4 L/min
4	2,1 L/min	+	3,5 L/min
5	2,7 L/min		

С бустерным насосом

1	0,1 L/min	6	6 L/min
2	1,9 L/min	7	6,4 L/min
3	3 L/min	8	6,7 L/min
4	4,3 L/min	+	6,8 L/min
5	5,4 L/min		

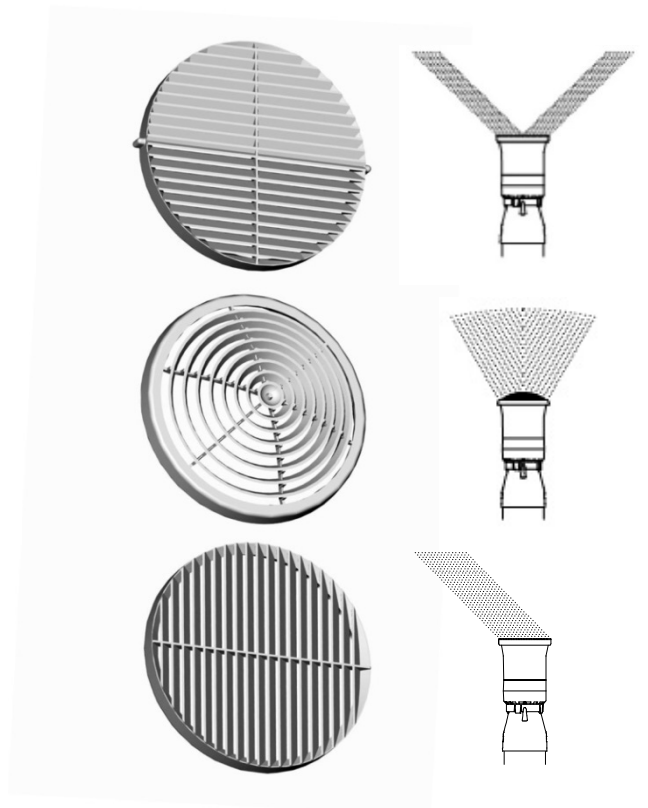
MB 90



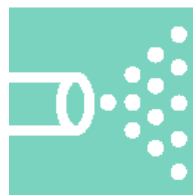
Комплект насадок (56062003)

Включает: (1x)

- **Насадка для разделения на два потока (code 24.143.00)**
- **Насадка для уменьшения скорости возд. потока, чтобы не повредить цветы и листья (code 24.113.00)**
- **Насадка для опрыскивания под углом 45° (code 24.017.00)**



MB 90

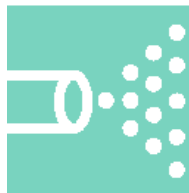


**Набор для
порошковых и
гранулированных
удобрений
(56062004)**

- Для разбрасывания порошковых и гранулированных удобрений и семян.
- Объём бака : 27 л.
- 5 втулок разного диаметра для регулирования потока подачи удобрений



MB 90

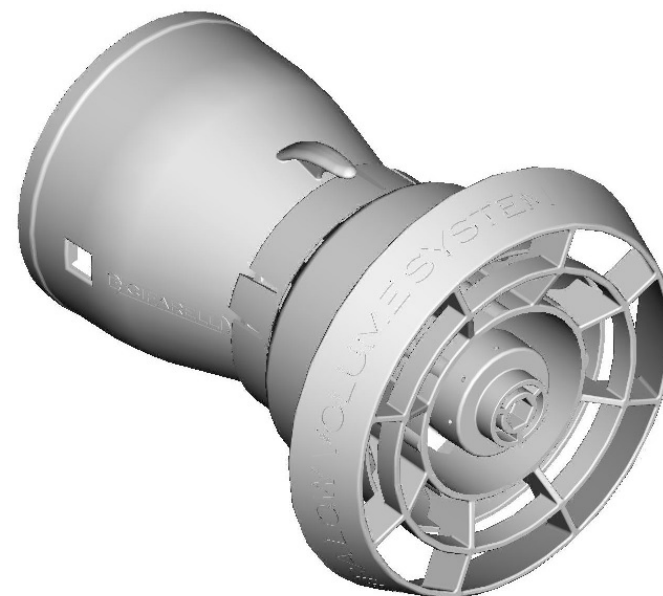


**Набор для
порошковых и
гранулированных
удобрений
(56062004)**

Продукт	Объём бака	Дистанция
Порошок	18/19 кг	20 м
В гранулах (удобрение в гранулах диам. 2/4 мм)	30 кг	12/14 м
Рис для посадки (18% влажности)	20 кг	12/14 м
МВ 90		

ULV комплект (56062005)

- **Набор ULV для подачи более низкого объёма жидкости.**



[Video link](#)

MB 90



ULV набор

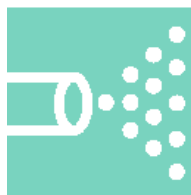
ULV – Производительность и диаметр капель

Calibrated jet (∅)	Flow rate	Flow rate	Flow rate	Drops (∅)
mm	Lt/min	U.S. Gal/min	U.K. Gal/min	μ (micron)
0,8	0.28	0.074	0.062	61.0
1	0.49	0.129	0.108	64.3
1,25	0.76	0.201	0.167	72.3
1,5	1.1	0.291	0.242	76.1
2	1.79	0.473	0.394	91.3

Данные получены при использовании бустерного насоса и полной мощности при горизонтальном распылении.

Без использования бустерного насоса капли имеют размер меньше на 30%.

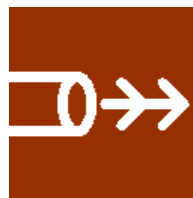
MB 90



Воздуходувка BV 900



BV 900





Bec

Bec: 11,2 Kg



BV 900



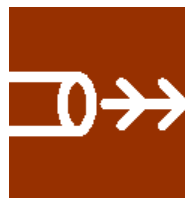


Воздушный фильтр

Большой воздушный
фильтр с легким
доступом.

Высокая
производительность и
длительное время работы
в тяжелых условиях.

BV 900



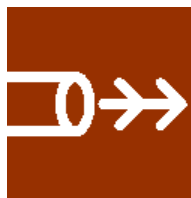
Насадки

Две насадки в комплекте для использования на земле и ровных поверхностях:




- Прямоугольная насадка для сухих поверхностей
- Круглая насадка для влажной поверхности. Упор и антикрыло на насадке, позволят облегчить нагрузку на руку пользователя.








BV 900



Сравнительная таблица с конкурентной продукцией

Producer	Model	cc	Max power HP	Max RPM	Min RPM	Fuel tank capacity	Capacity liquids tank	Empty weight (with pipes)	Air volume m ³ /h	Air speed nozzle m/s	Liquid flow L/min	Max horizontal range Meters	Max Vertical range Meters	Acoustic power level Lwa
						Litres	Litres	Kg						
	MB 90	77	5	6700	2400	2,3	17	12,2	1630	105	0,1-3,5	18	16	115
	AM162	61,3	4,5	8450	2400	2,3	16	11,5	1200	90	0,67-5,15	10	-	112
	MB80	72,4	5	6000	2700	1,7	14	12,5	960	120	0,5-3,0	12	10	109,6
	444	40,2	2,5	-	2900	1,5	13	10	900 (elbow)	-	0,6-2,5	10,5	-	97
	451	53	2,9	-	2200	1,9	13-21	10,8	1400 (elbow)	-	0,6-2,9	11,5	-	103
	SR420	56,5	3,5	7350	3100	1,5	13	11.1	1260 elbow 750 nozzle	101	0,14-3,03	12	11,5	114
	SR430 SR450	63,3	3,9	-	3000	1,7	14	12,2 12,8	1300 elbow 750 nozzle	90	0,69-2,64	14,5	13	109 110
														
	MB580 DM 6110	58,2	3,4	8000	-	1,8	20	11,2 (No hoses)	684	-	1,1-4,6	-	-	115

Опрыскиватели

Producer	Model	CC	Max power HP	Fuel tank Capacity Litres	Empty weight (with pipes) Kg	Air volume m ³ /h	Air speed nozzle m/s	Acoustic power level Lwa
	BV900	77	5	2,3	11,2	1630	105	115
	BV162 SA2062	61,3	4,5	2,3	9,4	1200	90	110
	BR350	63,3	2,8	1,7	10	1150 elbow 750 pipes	75	108
	BR550	64,8	3,4	1,4	9,9	1490 elbow 930 pipes	113	107
	BR700	64,8	3,8	1,4	10,6	1860 elbow 1550 pipes	88 (pipes)	109
	356BTx	51,7	3,2	1,5	10,4	1302 elbow 804 pipes	79	100
	570BTS	65,6	3,9	2,2	11,2	1650 elbow 1308 pipes	105	110
	580BTS	75,6	4,1	2,6	11,8	1740 elbow 1542 pipes	93	112
	471-KAT	53	3	1,9	9,3	950 (at 4600 rpm)	66	96
	472	53	3	1,9	9,3	1400 (at 5700 rpm)	83	101
	467	66,5	3	1,9	10	1400	92	105
	EB 8520 RT	79,7	4,6	2	11,5	1260	85	110

Воздуходувки