

Регулируемые вращающиеся форсунки R-VAN

Высокоэффективные, многоструйные

Регулируемые вращающиеся форсунки RainBird® R-VAN экономят больше воды, проще в использовании и дешевле по сравнению с другими известными моделями. Толстые струи R-VAN и крупные капли воды прорезают ветер, и добивают туда, куда нужно. R-VAN проще в использовании благодаря ручной Регулировке угла и радиуса.

Характеристики

- Регулировка радиуса и сектора полива
- Низкая скорость полива уменьшает сток и эрозию
- Сектор и радиус регулируются без инструментов
- Функция «подъем-промывка» очищает форсунку от засоров
- Цветная кодировка и лазерная маркировка для простоты идентификации моделей R-VAN

- Эффективно работают при высоких рабочих давлениях без образования водяного тумана и пыли
- Совместимы со всеми моделями оросителей, стоек и адаптеров Rain Bird
- Установка с роторами серии 5000 MPR Rain Bird обеспечивает полив в радиусе от 2.4 м до 10.7 м

Диапазон рабочих параметров

- Диапазон давления: от 2.1 до 3.8 бар
- Рекомендуемое рабочее давление: 3.1 бар
- Интервал установки: от 2.4 до 7.3 м
- Корректировки: сектор и радиус полива надо регулировать во время прохождения воды

Модели

- **2,4 - 4,6м:**
 - R-VAN14: 45° - 270° с Регулировкой сектора
 - R-VAN14-360: 360° полный круг
- **4,0 - 5,5м:**
 - R-VAN18: 45° - 270° с Регулировкой сектора
 - R-VAN18-360: 360° полный круг
- **5,2 - 7,3м:**
 - R-VAN24: 45° - 270° с Регулировкой сектора
 - R-VAN24-360: 360° полный круг
- **Полосовые форсунки:**
 - R-VAN-LCS: 1.5 x 4.6м
С полосой в левом углу
 - R-VAN-RCS: 1.5 x 4.6м
С полосой в правом углу
 - R-VAN-SST: 1.5 x 9м
Боковая полоса

2.4м - 4.6м

4.0м - 5.5м

5.2м - 7.3м

Полосовые форсунки



R-VAN14
45° - 270°

R-VAN14-360
360°

R-VAN18
45° - 270°

R-VAN18-360
360°

R-VAN24
45° - 270°





R-VAN24-360
360°





R-VAN-LCS
1.5 x 4.6м
С полосой в левом
углу





R-VAN-SST
1.5 x 9.1м
С боковой
полосой

R-VAN-RCS
1.5 x 4.6м
С полосой в правом
углу


Форсунки с регулируемым сектором (от 45° до 270°)

R-VAN14 2.4 - 4.6м					
Сектор	Давление бар	Радиус м	Расход л/ч	Дождвание мм/ч	
	2.1	4.0	3.18	16	19
	2.4	4.0	3.29	17	19
	2.8	4.3	3.48	15	18
	3.1	4.3	3.56	16	18
	3.4	4.6	4.20	16	19
	2.1	4.0	2.46	16	19
	2.4	4.0	2.57	17	19
	2.8	4.3	2.73	15	18
	3.1	4.3	2.76	16	18
	3.4	4.6	3.26	16	19
	2.1	4.0	2.12	16	19
	2.4	4.0	2.20	17	19
	2.8	4.3	2.31	15	18
	3.1	4.3	2.38	16	18
	3.4	4.6	2.80	16	19
	2.1	4.0	1.06	16	19
	2.4	4.0	1.10	17	19
	2.8	4.3	1.17	16	18
	3.1	4.3	1.21	15	18
	3.4	4.6	1.40	16	19
3.8	4.6	1.48	17	20	


R-VAN18 4.0 - 5.5м					
Сектор	Давление бар	Радиус м	Расход л/ч	Дождвание мм/ч	
	2.1	4.9	4.77	17	19
	2.4	4.9	5.11	16	19
	2.8	5.2	5.38	16	19
	3.1	5.2	5.72	16	19
	3.4	5.5	5.94	15	18
	2.1	4.9	3.71	16	19
	2.4	4.9	3.97	17	20
	2.8	5.2	4.16	16	19
	3.1	5.2	4.43	16	20
	3.4	5.5	4.62	16	18
	2.1	4.9	3.22	17	19
	2.4	4.9	3.44	16	19
	2.8	5.2	3.71	16	19
	3.1	5.2	3.82	16	19
	3.4	5.5	4.05	15	18
	2.1	4.9	1.59	17	19
	2.4	4.9	1.78	16	19
	2.8	5.2	1.89	16	19
	3.1	5.2	1.89	16	19
	3.4	5.5	2.04	15	18
3.8	5.5	2.20	15	18	

R-VAN24 5.2 - 7.3м					
Сектор	Давление бар	Радиус м	Расход л/ч	Дождвание мм/ч	
	2.1	5.8	6.81	16	19
	2.4	6.1	7.38	16	18
	2.8	6.7	8.74	15	18
	3.1	7.0	9.54	15	18
	3.4	7.3	10.67	16	19
	2.1	5.8	5.30	16	19
	2.4	6.1	5.75	16	18
	2.8	6.7	6.81	15	18
	3.1	7.0	7.42	15	18
	3.4	7.3	8.29	16	19
	2.1	5.8	4.54	16	19
	2.4	6.1	4.92	16	18
	2.8	6.7	5.83	15	18
	3.1	7.0	6.36	15	18
	3.4	7.3	7.12	16	19
	2.1	5.8	2.27	16	19
	2.4	6.1	2.46	16	18
	2.8	6.7	2.91	15	18
	3.1	7.0	3.18	15	18
	3.4	7.3	3.56	16	19
3.8	7.3	3.63	16	19	


Форсунки Кругового сектора (360°)


R-VAN14-360 2.4 - 4.6м					
Сектор	Давление бар	Радиус м	Расход л/ч	Дождвание мм/ч	
	2.1	4.0	4.16	16	18
	2.4	4.0	4.24	16	19
	2.8	4.3	4.62	15	18
	3.1	4.3	4.81	16	18
	3.4	4.6	5.34	15	18
3.8	4.6	5.49	16	18	

R-VAN18-360 4.0 - 5.5м					
Сектор	Давление бар	Радиус м	Расход л/ч	Дождвание мм/ч	
	2.1	4.9	6.25	16	18
	2.4	4.9	6.32	16	19
	2.8	5.2	6.81	15	18
	3.1	5.2	7.00	16	18
	3.4	5.5	7.76	15	18
3.8	5.5	7.99	16	18	

R-VAN24-360 5.2 - 7.3м					
Сектор	Давление бар	Радиус м	Расход л/ч	Дождвание мм/ч	
	2.1	5.8	8.90	16	18
	2.4	6.1	9.54	15	18
	2.8	6.7	11.85	16	18
	3.1	7.0	13.17	16	19
	3.4	7.3	13.67	15	18
3.8	7.3	14.16	16	18	

Полосовые форсунки (Лев.угол, Боковая полоса, Прав. угол)

R-VAN-LCS 1.5 x 4.6м					
Сектор	Давление бар	Размер м	Расход л/ч	Дождвание мм/ч	
	2.1	1.2x4.3	0.68	16	16
	2.4	1.5x4.6	0.83	14	14
	2.8	1.5x4.6	0.87	15	15
	3.1	1.5x4.6	0.91	16	16
	3.4	1.5x4.6	0.95	16	16
3.8	1.8x4.9	1.06	14	14	

R-VAN-SST 1.5 x 9.1м					
Сектор	Давление бар	Размер м	Расход л/ч	Дождвание мм/ч	
	2.1	1.2x8.5	1.36	16	16
	2.4	1.5x9.1	1.67	14	14
	2.8	1.5x9.1	1.74	15	15
	3.1	1.5x9.1	1.82	16	16
	3.4	1.5x9.1	1.89	16	16
3.8	1.8x9.8	2.12	14	14	

R-VAN-RCS 1.5 x 4.6м					
Сектор	Давление бар	Размер м	Расход л/ч	Дождвание мм/ч	
	2.1	1.2x4.3	0.68	16	16
	2.4	1.5x4.6	0.83	14	14
	2.8	1.5x4.6	0.87	15	15
	3.1	1.5x4.6	0.91	16	16
	3.4	1.5x4.6	0.95	16	16
3.8	1.8x4.9	1.06	14	14	

Примечание: Все форсунки R-VAN протестированы на 10,2 м штоках
Данные о производительности, получены при отсутствии ветра

Примечание: Уменьшение радиуса более чем на 25% от нормального выброса форсунки не рекомендуется

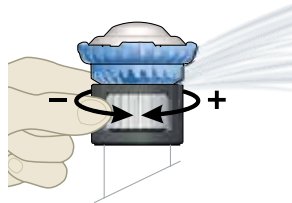
- Квадратная схема размещения с учетом половины диаметра выброса для 2.4м, 4.0м и 5.2м
- ▲ Треугольная схема размещения с учетом половины диаметра выброса 2.4м, 4.0м и 5.2м
- Линейное размещение с учётом 50% перекрытия выброса для LCS, SST и RCS
- ▲ Треугольное размещение с учетом половины диаметра выброса для LCS, SST и RCS

Форсунки с регулируемым сектором

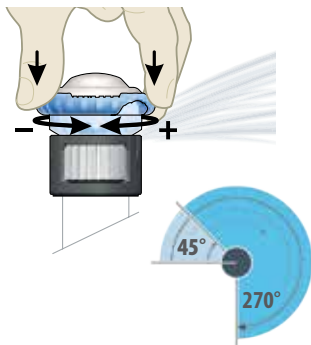
R-VAN14, R-VAN18, R-VAN24



НАСТРОЙКА РАДИУСА



НАСТРОЙКА СЕКТОРА

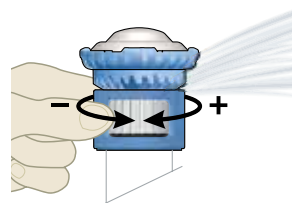


Форсунки с круговым сектором

R-VAN14-360, R-VAN18-360, R-VAN24-360



НАСТРОЙКА РАДИУСА

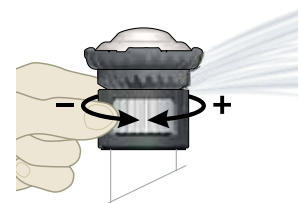


Полосовые форсунки

R-VAN-LCS, R-VAN-RCS, R-VAN-SST



НАСТРОЙКА РАДИУСА



Все модели



Не требуются инструменты



Рекомендуется включить сразу после установки

Технические требования

- Форсунка R-VAN должна покрывать переменный сектор, который регулируется без инструмента при определенном давлении.
- Форсунка R-VAN должна давать радиус, который регулируется без инструмента при определенном давлении.
- Форсунка R-VAN должна давать несколько дуговых струй и обеспечивать согласованную скорость полива (мм/ч).
- Форсунка R-VAN должна обеспечивать переменный сектор полива 45°-270°.
- Угол траектории форсунки R-VAN должен меняться от 4° до 34°.
- Форсунка R-VAN должна быть выполнена из УФ-защищенного пластика. Защитная металлическая крышка должна быть из нержавеющей стали.
- Форсунка R-VAN должна включать съемный сетчатый фильтр для защиты от засорения. Форсунки включают зеленый экран (305 микрон) или белый экран (508 микрон) в зависимости от модели.
- Форсунка R-VAN должна обеспечивать скорость полива, сопоставимую с характеристиками форсунок Rain Bird 5000 Series MPR.

Замечания по производительности

- R-VAN на оросителях с высотой штока 10,2 см распылителях.
- Данные о производительности взяты при отсутствии ветра.
- Радиус относится к рекомендуемому интервалу установки для достижения оптимальной скорости полива равномерности распределения расстояний между форсунками.
- Квадратная схема размещения с учетом половины диаметра выброса.
- Треугольное размещение с учётом полу-диаметров выбросов.
- Однорядные конфигурации не рекомендуются.
- Установка на оросителях Rain Bird 1800SAM-P45 рекомендована в песчаных средах.
- Данные о производительности получены в результате испытаний, соответствующих стандартам ASAE и ASABE; ASAE S398.1; ASABE / ICC 802-2014.



Обозначения в названии модели

R-VAN 18-360

Диапазон радиусов

2.4 - 4.6м

R-VAN14: 45° - 270°

R-VAN14-360: 360°

4.0 - 5.5м

R-VAN18: 45° - 270°

R-VAN18-360: 360°

5.2 - 7.3м

R-VAN24: 45° - 270°

R-VAN24-360: 360°

Полосовые форсунки

R-VAN-LCS: 1.5 x 4.6м

R-VAN-RCS: 1.5 x 4.6м

R-VAN-SST: 1.5 x 9.1м

Модель

R-VAN Регулируемая вращающаяся форсунка

Для оптимальной производительности используйте оросители RainBird 1800 или RD1800 системой регулировки давления PRS 3,1 бар

Rain Bird Europe SNC

BAT A - Parc Clamar
240, rue René Descartes BP 40072
13792 Aix-en-Provence Cedex 3
FRANCE
Tel: (33) 4 42 24 44 61
Fax: (33) 4 42 24 24 72
rbe@rainbird.eu - www.rainbird.eu

Rain Bird France SNC

BAT A - Parc Clamar
240, rue René Descartes BP 40072
13792 Aix-en-Provence Cedex 3
FRANCE
Tel: (33) 4 42 24 44 61
Fax: (33) 4 42 24 24 72
rbf@rainbird.eu - www.rainbird.fr

Rain Bird Sverige AB

c/o Accountor
Nordenskiöldsgatam 6
21119 Malmö
SWEDEN
Tel: (46) 42 25 04 80
rbs@rainbird.eu - www.rainbird.se

Rain Bird Ibérica S.A.

C/ Valentin Beato, 22 2º Izq. fdo
28037 Madrid
ESPAÑA
Tel: (34) 91 632 48 10
Fax: (34) 91 632 46 45
rbib@rainbird.eu - www.rainbird.es
Portugal@rainbird.eu - www.rainbird.pt

Rain Bird Deutschland GmbH

Königstraße 10c
70173 Stuttgart
DEUTSCHLAND
Tel: +49 (0) 711 222 54 158
Fax: +49 (0) 711 222 54 200
rbd@rainbird.eu - www.rainbird.de

Rain Bird Turkey

Çamlık Mh. Dinç Sokak Sk.No.4 D:59-60
34760 Ümraniye, İstanbul
TÜRKİYE
Tel: (90) 216 443 75 23
Fax: (90) 216 461 74 52
rbt@rainbird.eu - www.rainbird.com.tr