

R-VAN dizne

Visokoučinkovite, višestruke rotacijske dizne

Podesive rotacijske dizne Rain Bird® R-VAN štede više vode, jednostavnije su za upotrebu i povoljnije u usporedbi s vodećim rotacijskim diznama. Debeli mlazovi i velike kapljice vode R-VAN dizni probijaju vjetar i dostavljaju vodu točno tamo gdje je potrebna. R-VAN dizne jednostavne su za korištenje zahvaljujući ručnom podešavanju kuta i dometa.

Značajke

- Usklađeni intenzitet kišenja kroz cijeli radijus, kuteve i oblike uzorka
- Usklađeni intenzitet kišenja smanjuje otjecanje i eroziju
- Podešavanje kuta i dometa bez alata
- Funkcija ispiranja povlačenjem čisti diznu od prljavštine i nečistoća
- Održava učinkovite performanse pri visokim radnim tlakovima bez stvaranja maglice
- Kompatibilna sa svim modelima Rain Bird tijela prskalice, podizača i adaptera
- Ugradnja s rotorima Rain Bird 5000 MPR serije omogućuje usklađenu stopu oborine u rasponu od 2,4 m do 10,7 m
- Proizvod dolazi s trogodišnjim jamstvom za profesionalnu upotrebu.

Radne karakteristike

- Raspon tlaka: 2,1 do 3,8 bar
- Preporučeni radni tlak: 3,1 bar
- Razmak: 2,4 do 7,3 m
- Podešavanja: kut i domet treba podešavati dok voda teče

Modeli

2.4 do 4,6 m

- R-VAN14: 45° - 270° Podesivi kut
- R-VAN14-360: 360° Puni krug

4.0 do 5,5 m

- R-VAN18: 45° - 270° Podesivi kut
- R-VAN18-360: 360° Puni krug

5.2 do 7,3 m

- R-VAN24: 45° - 270° Podesivi kut
- R-VAN24-360: 360° Puni krug

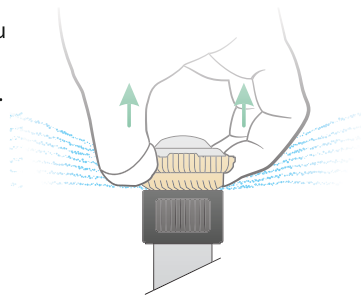
Trakaste dizne

- R-VAN-LCS: 1,5 x 4,6 m Lijeva kutna trakasta dizna
- R-VAN-RCS: 1,5 x 4,6 m Desna kutna trakasta dizna
- R-VAN-SST: 1,5 x 9,1 m Bočna trakasta dizna

¹ Rain Bird preporučuje korištenje 1800 PR45 prskalice za održavanje optimalnih performansi dizni pri višim tlakovima



R-VAN dizne



Povucite SNAŽNO
za ispiranje

Za optimalne performanse koristite Rain Bird 1800 s regulacijom na 3,1 bara ili RD1800 s regulacijom na 3,1 bara



Način specifikacije

R-VAN 18-360

Raspon radijusa

2,4 do 4,6 m

R-VAN14: 45° - 270°

R-VAN14-360: 360°

4.0 do 5,5 m

R-VAN18: 45° - 270°

R-VAN18-360: 360°

5.2 do 7,3 m

R-VAN24: 45° - 270°

R-VAN24-360: 360°

Trakaste dizne

R-VAN-LCS: 1,5 x 4,6 m

R-VAN-RCS: 1,5 x 4,6 m

R-VAN-SST: 1,5 x 9,1 m

Model

Podesiva rotacijska dizna R-VAN



R-VAN dizne zadovoljavaju standard za dizne visoke učinkovitosti.

Prosječna DU(LQ) vrijednost za odgovarajuće proizvode prelazi 0,65, što ukazuje na visoku ujednačenost raspodjele vode.

Proizvod	Vrsta	Radijus	DU(LQ)
R-VAN	Višestruki mlazovi	2,4 do 7,3 m	> 0,70

2,4 m do 4,6 m

4,0 m do 5,5 m

5,2 m do 7,3 m

Trakaste dizne



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 4,6 m
Lijeva kutna
trakasta dizna



R-VAN-SST
1,5 x 9,1 m
Bočna trakasta
dizna



R-VAN-RCS
1,5 x 4,6 m
Desna kutna
trakasta dizna

2,4 do 4,6 m Dizne podesivog kuta (45° do 270°)

R-VAN14	2,4 do 4,6 m					
Dizna	Tlak bar	Domet m	Protok m³/h	Protok l/m	mm/h	mm/h
270°	2,1	4,0	0,19	3,18	16	19
	2,4	4,0	0,20	3,29	17	19
	2,8	4,3	0,21	3,48	15	18
	3,1	4,3	0,21	3,56	16	18
	3,4	4,6	0,25	4,20	16	19
210°	3,8	4,6	0,27	4,43	17	20
	2,1	4,0	0,15	2,46	16	19
	2,4	4,0	0,15	2,57	17	19
	2,8	4,3	0,16	2,73	15	18
	3,1	4,3	0,17	2,76	16	18
180°	3,4	4,6	0,20	3,26	16	19
	3,8	4,6	0,21	3,44	17	20
	2,1	4,0	0,13	2,12	16	19
	2,4	4,0	0,13	2,20	17	19
	2,8	4,3	0,14	2,31	15	18
90°	3,1	4,3	0,14	2,38	16	18
	3,4	4,6	0,17	2,80	16	19
	3,8	4,6	0,18	2,95	17	20
	2,1	4,0	0,06	1,06	16	19
	2,4	4,0	0,07	1,10	17	19

4,0 do 5,5 m Dizne podesivog kuta (45° do 270°)

R-VAN18	4,0 do 5,5 m					
Dizna	Tlak bar	Domet m	Protok m³/h	Protok l/m	mm/h	mm/h
270°	2,1	4,9	0,29	4,77	17	19
	2,4	4,9	0,31	5,11	16	19
	2,8	5,2	0,32	5,38	16	19
	3,1	5,2	0,34	5,72	16	19
	3,4	5,5	0,36	5,94	15	18
210°	3,8	5,5	0,37	6,13	0	18
	2,1	4,9	0,22	3,71	16	19
	2,4	4,9	0,24	3,97	17	20
	2,8	5,2	0,25	4,16	16	19
	3,1	5,2	0,27	4,43	16	20
180°	3,4	5,5	0,28	4,62	16	18
	3,8	5,5	0,29	4,77	16	19
	2,1	4,9	0,19	3,22	17	19
	2,4	4,9	0,21	3,44	16	19
	2,8	5,2	0,22	3,71	16	19
90°	3,1	5,2	0,23	3,82	16	19
	3,4	5,5	0,24	4,05	15	18
	3,8	5,5	0,25	4,13	15	18
	2,1	4,9	0,10	1,59	17	19
	2,4	4,9	0,11	1,78	16	19

2,4 do 4,6 m Dizne puni krug (360°)

R-VAN14-360	2,4 do 4,6 m					
Dizna	Tlak bar	Domet m	Protok m³/h	Protok l/m	mm/h	mm/h
360°	2,1	4,0	0,25	4,16	16	18
	2,4	4,0	0,25	4,24	16	19
	2,8	4,3	0,28	4,62	15	18
	3,1	4,3	0,29	4,81	16	18
	3,4	4,6	0,32	5,34	15	18
	3,8	4,6	0,33	5,49	16	18

4,0 do 5,5 m Dizne puni krug (360°)

R-VAN18-360	4,0 do 5,5 m					
Dizna	Tlak bar	Radius m	Protok m³/h	Protok l/m	mm/h	mm/h
360°	2,1	4,9	0,38	6,25	16	18
	2,4	4,9	0,38	6,32	16	19
	2,8	5,2	0,41	6,81	15	18
	3,1	5,2	0,42	7,00	16	18
	3,4	5,5	0,47	7,76	15	18
	3,8	5,5	0,48	7,99	16	18

Napomena: Sve - VAN dizne testirane su na rotorima visine 10 cm

□ Kvadratni razmak temeljen na 50% promjera dometa

△ Trokutni razmak temeljen na 50% promjera dometa

Podaci o učinkovitosti prikupljeni u uvjetima bez vjetra.

R-VAN24 i R-VAN24-360: "Nemojte smanjivati domet ispod 5,2 m

R-VAN18 i R-VAN18-360: "Nemojte smanjivati domet ispod 4,0 m

R-VAN14 i R-VAN18-360: "Nemojte smanjivati domet ispod 2,4 m

5,2 do 7,3 m Dizne podesivog kuta (45° do 270°)

R-VAN24 5,2 do 7,3 m						
Dizna	Tlak bar	Domet m	Protok m ³ /h	Protok l/m	mm/h	mm/h
270° 	2,1	5,8	0,41	6,81	16	19
	2,4	6,1	0,44	7,38	16	18
	2,8	6,7	0,52	8,74	15	18
	3,1	7,0	0,57	9,54	15	18
	3,4	7,3	0,64	10,67	16	19
210° 	3,8	7,3	0,65	10,90	16	19
	2,1	5,8	0,32	5,30	16	19
	2,4	6,1	0,35	5,75	16	18
	2,8	6,7	0,41	6,81	15	18
	3,1	7,0	0,45	7,42	15	18
180° 	3,4	7,3	0,50	8,29	16	19
	3,8	7,3	0,51	8,48	16	19
	2,1	5,8	0,27	4,54	16	19
	2,4	6,1	0,30	4,92	16	18
	2,8	6,7	0,35	5,83	15	18
90° 	3,1	7,0	0,38	6,36	15	18
	3,4	7,3	0,43	7,12	16	19
	3,8	7,3	0,44	7,27	16	19
	2,1	5,8	0,14	2,27	16	19
	2,4	6,1	0,15	2,46	16	18
	2,8	6,7	0,17	2,91	15	18
	3,1	7,0	0,19	3,18	15	18
	3,4	7,3	0,21	3,56	16	19
	3,8	7,3	0,22	3,63	16	19

5,2 do 7,3 m Dizne s punim krugom (360°)

R-VAN24-360 5,2 do 7,3 m						
Dizna	Tlak bar	Radijus m	Protok m ³ /h	Protok l/m	mm/h	mm/h
360° 	2,1	5,8	0,53	8,90	16	18
	2,4	6,1	0,57	9,54	15	18
	2,8	6,7	0,71	11,85	16	18
	3,1	7,0	0,79	13,17	16	19
	3,4	7,3	0,82	13,67	15	18
	3,8	7,3	0,85	14,16	16	18

Napomena: Sve - VAN dizne testirane su na rotorima visine 10 cm

□ Kvadratni razmak temeljen na 50% promjera dometa

△ Trokutni razmak temeljen na 50% promjera dometa

Podaci o učinkovitosti prikupljeni u uvjetima bez vjetrova.

R-VAN24 i R-VAN24-360: "Nemojte smanjivati domet ispod 5,2 m

R-VAN18 i R-VAN18-360: "Nemojte smanjivati domet ispod 4,0 m

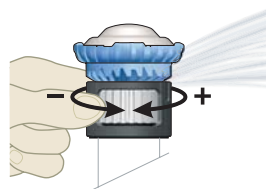
R-VAN14 i R-VAN18-360: "Nemojte smanjivati domet ispod 2,4 m

Jednostavno podešavanje

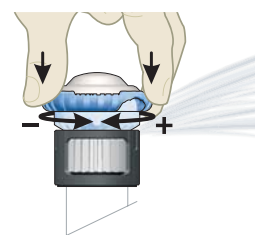
Dizne podesivog kuta

R-VAN14, R-VAN18, R-VAN24

PODEŠAVANJE RADIJUSA



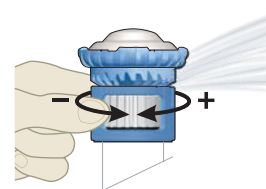
PODEŠAVANJE KUTA



Dizne s punim krugom

R-VAN14-360, R-VAN18-360, RVAN24-360

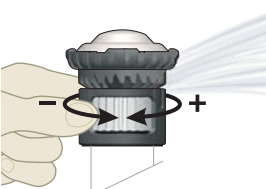
PODEŠAVANJE RADIJUSA



Trakaste dizne

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

PODEŠAVANJE VELIČINE



Jeste li znali?

Možete koristiti R-VAN dizne i 5000 seriju MPR rotora u istoj zoni!

- Usklađena stopa oborine (MPR) od 2,4 m do 10,7 m
- Vrhunska pokrivenost – >0.70 DU[LQ]
- Gusti, na vjetar otporni mlazovi – od blizine do udaljenosti



Trakaste dizne (lijevi kut, bočno, desni kut)

R-VAN-LCS 1,5 x 4,6 m						
Dizna	Tlak bar	Dimenzije	Protok m³/h	Protok l/m	■ mm/h	▲ mm/h
Lijeva kutna	2,1	1.2x4.3	0,04	0,68	16	16
trakasta	2,4	1.5x4.6	0,05	0,83	14	14
dizna	2,8	1.5x4.6	0,05	0,87	15	15
	3,1	1.5x4.6	0,05	0,91	16	16
	3,4	1.5x4.6	0,06	0,95	16	16
	3,8	1.8x4.9	0,06	1,06	14	14

R-VAN-RCS 1,5 x 4,6 m						
Dizna	Tlak bar	Dimenzije	Protok m³/h	Protok l/m	■ mm/h	▲ mm/h
Desna kutna	2,1	1.2x4.3	0,04	0,68	16	16
trakasta	2,4	1.5x4.6	0,05	0,83	14	14
dizna	2,8	1.5x4.6	0,05	0,87	15	15
	3,1	1.5x4.6	0,05	0,91	16	16
	3,4	1.5x4.6	0,06	0,95	16	16
	3,8	1.8x4.9	0,06	1,06	14	14

R-VAN-SST 1,5 x 9,1 m						
Dizna	Tlak bar	Dimenzije	Protok m³/h	Protok l/m	■ mm/h	▲ mm/h
Bočna	2,1	1.2x8.5	0,08	1,36	16	16
trakasta	2,4	1.5x9.1	0,10	1,67	14	14
dizna	2,8	1.5x9.1	0,10	1,74	15	15
	3,1	1.5x9.1	0,11	1,82	16	16
	3,4	1.5x9.1	0,11	1,89	16	16
	3,8	1.8x9.8	0,13	2,12	14	14

Napomena: Sve - VAN dizne testirane su na rotorima visine 10 cm
Podaci o učinkovitosti prikupljeni u uvjetima bez vjetra.

□ Razmak u ravnoj liniji temeljen na 50% preklapanju dometa za LCS, SST i RCS dizne

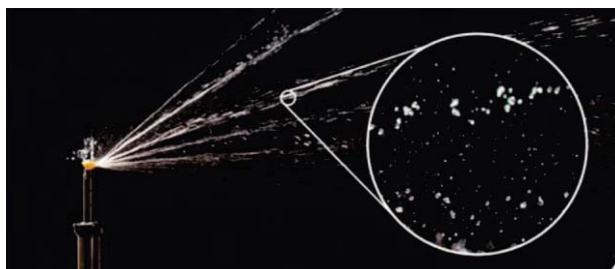
▲ Trokutasti razmak temeljen na 50% preklapanju dometa za LCS, SST i RCS dizne

R-VAN Dizne s dva modela omogućuju kuteve 45° do 90°



Pružanje vrijednih ušteda koje pozitivno utječu na konačni rezultat poslovanja

- Kraće vrijeme rada zona štedi vodu i energiju
- Niži intenziteti kišenja smanjuju rasipno otjecanje vode i skupu eroziju tla
- Manji broj dizni potreban za pokrivanje bilo kojeg područja, što smanjuje troškove zaliha



Poboljšanje učinkovitosti zalijevanja do 30%

- Blagi, rotirajući mlazovi omogućuju ravnomjerno pokrivanje uz niže intenzitete kišenja
- Tehnologija višestrukih mlazova optimizira apsorpciju vode za zdraviji travnjak
- Veće kapljice i deblji mlazovi probijaju vjetar i zadržavaju vodu unutar ciljanog područja