

## Trysky řady R-VAN

Rotační paprskové trysky s vysokou účinností

Rain Bird R-VAN trysky s nastavitelnou výšecí šetří vodu, jsou jednoduché pro instalaci a nastavení a jsou i cenově výhodné. Díky silným paprskům a větším kapkám dodávají vodu do správných míst i za větrných podmínek na plochách. Tím, že je možno výšec i dostřik nastavit pouze rukou, bez nutnosti použití nástroje, je instalace skutečně velmi jednoduchá.

### Vlastnosti

- Vyrovnaná srážková výška u všech dostřiků, výšecí i tvarů paprsků
- Nízká srážková výška snižuje nebezpečí povrchového odtoku a eroze
- Nastavení výšec a dostřiku bez nutnosti použití nástroje
- Při povytážení vrchní části trysky dojde k propláchnutí trysky od nečistot a kamínků
- Efektivní distribuce vody i v podmínkách vyššího tlaku vody bez zjemnění paprsků a mlžení
- Možno osadit na všechny Rain Bird rozprašovací postřikovače a adaptéry
- Je možno kombinovat s rotačními postřikovači Rain Bird 5000 MPR řady pro dostřiky 2,4 m až 10,7 m
- Záruka 3 roky

### Provozní parametry

- Tlak: 2,1 až 3,8 baru
- Doporučený pracovní tlak: 3,1 baru
- Spon postřikovačů: 2,4 až 7,3 m
- Nastavení: Výšec i dostřik nastavujte vždy za provozu.

### Modely

#### 2,4 až 4,6 m

- R-VAN14: 45° - 270° nastavitelná výšec
- R-VAN14-360: 360° plnokruh

#### 4,0 až 5,5 m

- R-VAN18: 45° - 270° nastavitelná výšec
- R-VAN18-360: 360° plnokruh

#### 5,2 až 7,3 m

- R-VAN24: 45° - 270° nastavitelná výšec
- R-VAN24-360: 360° plnokruh

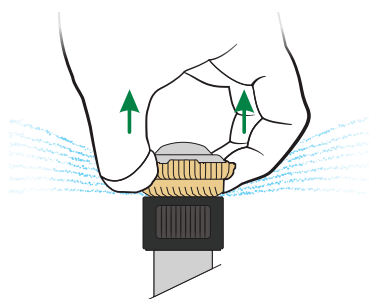
### Obdélníkové trysky

- R-VAN-LCS: 1,5 x 4,6 m obdélník, tryska v levém rohu delší strany
- R-VAN-RCS: 1,5 x 4,6 m obdélník, tryska v pravém rohu delší strany
- R-VAN-SST: 1,5 x 9,1 m obdélník, tryska uprostřed delší strany

<sup>1</sup> Pro optimální výsledek doporučuje Rain Bird použití s rozprašovacími postřikovači 1800 P45



Trysky R-VAN



Pro propláchnutí silně povytáhněte

Pro optimální výsledek použijte s modely postřikovačů Rain Bird 1800 nebo RD1800 s regulací tlaku na 3,1 baru



### Jak objednat

#### R-VAN 18-360

##### Rozsah dostřiku

2,4 až 4,6 m  
R-VAN14: 45° - 270°  
R-VAN14-360: 360°

4,0 až 5,5 m  
R-VAN18: 45° - 270°  
R-VAN18-360: 360°

5,2 až 7,3 m  
R-VAN24: 45° - 270°  
R-VAN-360: 360°

Obdélníkové trysky  
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

##### Modely

R-VAN plynule nastavitelná rotační tryska

### Trysky R-VAN vyhovují standardům trysek s vysokou účinností

Průměrná hodnota DU(LQ) použitých produktů přesahuje hodnotu 0,65 rovnoměrnosti dodávky vody na plochu

Produkt	Typ	Dostřik	DU(LQ)
R-VAN	paprsková tryska	2,4 až 7,3 m	> 0,70



2,4 m až 4,6 m

4,0 m až 5,5 m

5,2 m až 7,3 m

Obdélníkové trysky



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  
obdélník,  
tryska v levém  
rohu delší strany



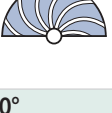



R-VAN-SST  
1,5 x 9,1 m  
obdélník,  
tryska uprostřed  
delší strany



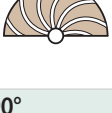



R-VAN-RCS  
1,5 x 4,6 m  
obdélník,  
tryska v pravém  
rohu delší strany


## 2,4 až 4,6 m nastavitelné trysky (45° až 270°)

R-VAN14 2,4 až 4,6 m				■ Srážková		▲ Srážková	
Tryska	Tlak bar	Dostřík m	Průtok m <sup>3</sup> /h	Průtok l/m	výška mm/h	výška 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	
	<b>3,1</b>	<b>4,3</b>	<b>0,21</b>	<b>3,56</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	
	3,4	4,6	0,25	4,20	16	19	
3,8	4,6	0,27	4,43	17	20		
210° 	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	
	<b>3,1</b>	<b>4,3</b>	<b>0,17</b>	<b>2,76</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	
	3,4	4,6	0,20	3,26	16	19	
3,8	4,6	0,21	3,44	17	20		
180° 	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	
	<b>3,1</b>	<b>4,3</b>	<b>0,14</b>	<b>2,38</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	
	3,4	4,6	0,17	2,80	16	19	
3,8	4,6	0,18	2,95	17	20		
90° 	2,1	4,0	0,06	1,06	16	19	
	2,4	4,0	0,07	1,10	17	19	
	2,8	4,3	0,07	1,17	16	18	
	<b>3,1</b>	<b>4,3</b>	<b>0,07</b>	<b>1,21</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	
	3,4	4,6	0,08	1,40	16	19	
3,8	4,6	0,09	1,48	17	20		


## 4,0 až 5,5 m nastavitelné trysky (45° až 270°)

R-VAN18 4,0 až 5,5 m				■ Srážková		▲ Srážková	
Tryska	Tlak bar	Dostřík m	Průtok m <sup>3</sup> /h	Průtok l/m	výška mm/h	výška 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	
	<b>3,1</b>	<b>5,2</b>	<b>0,34</b>	<b>5,72</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	
	3,4	5,5	0,36	5,94	15	18	
3,8	5,5	0,37	6,13	0	18		
210° 	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	
	<b>3,1</b>	<b>5,2</b>	<b>0,27</b>	<b>4,43</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	
	3,4	5,5	0,28	4,62	16	18	
3,8	5,5	0,29	4,77	16	19		
180° 	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	
	<b>3,1</b>	<b>5,2</b>	<b>0,23</b>	<b>3,82</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	
	3,4	5,5	0,24	4,05	15	18	
3,8	5,5	0,25	4,13	15	18		
90° 	2,1	4,9	0,10	1,59	17	19	
	2,4	4,9	0,11	1,78	16	19	
	2,8	5,2	0,11	1,89	16	19	
	<b>3,1</b>	<b>5,2</b>	<b>0,11</b>	<b>1,89</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	
	3,4	5,5	0,12	2,04	15	18	
3,8	5,5	0,13	2,20	15	18		

## 2,4 až 4,6 m plnokruhová tryska (360°)

R-VAN14-360 2,4 až 4,6 m				■ Srážková		▲ Srážková	
Tryska	Tlak bar	Dostřík m	Průtok m <sup>3</sup> /h	Průtok l/m	výška mm/h	výška 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	
	<b>3,1</b>	<b>4,3</b>	<b>0,29</b>	<b>4,81</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	
	3,4	4,6	0,32	5,34	15	18	
3,8	4,6	0,33	5,49	16	18		

## 4,0 až 5,5 m plnokruhová tryska (360°)

R-VAN18-360 4,0 až 5,5 m				■ Srážková		▲ Srážková	
Tryska	Tlak bar	Dostřík m	Průtok m <sup>3</sup> /h	Průtok l/m	výška mm/h	výška 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	
	<b>3,1</b>	<b>5,2</b>	<b>0,42</b>	<b>7,00</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	
	3,4	5,5	0,47	7,76	15	18	
3,8	5,5	0,48	7,99	16	18		





**Poznámka:** Všechny trysky R-VAN byly testovány na výsuvnicích 10 cm

- Čtvercový spon, postříkovače na dostřík
- ▲ Trojúhelníkový spon, postříkovače na dostřík


Výkonové parametry byly měřeny za bezvětří

- R-VAN24 a R-VAN24-360: nestahujte dostřík pod 5,2 m
- R-VAN18 a R-VAN18-360: nestahujte dostřík pod 4,0 m
- R-VAN14 a R-VAN14-360: nestahujte dostřík pod 2,4 m

### 5,2 až 7,3 m nastavitelné trysky (45° až 270°)

R-VAN24 5,2 až 7,3 m				■ Srážková výška mm/h ▲ Srážková výška mm/h		
Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m³/h	Průtok l/m	Srážková výška mm/h	Srážková výška 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
	<b>3,1</b>	<b>7,0</b>	<b>0,57</b>	<b>9,54</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
	3,4	7,3	0,64	10,67	16	19
3,8	7,3	0,65	10,90	16	19	
210° 	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
	<b>3,1</b>	<b>7,0</b>	<b>0,45</b>	<b>7,42</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
	3,4	7,3	0,50	8,29	16	19
3,8	7,3	0,51	8,48	16	19	
180° 	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
	<b>3,1</b>	<b>7,0</b>	<b>0,38</b>	<b>6,36</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
	3,4	7,3	0,43	7,12	16	19
3,8	7,3	0,44	7,27	16	19	
90° 	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
	<b>3,1</b>	<b>7,0</b>	<b>0,19</b>	<b>3,18</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
	3,4	7,3	0,21	3,56	16	19
3,8	7,3	0,22	3,63	16	19	

### 5,2 až 7,3 m plnokruhová tryska (360°)

R-VAN24-360 5,2 až 7,3 m				■ Srážková výška mm/h ▲ Srážková výška mm/h		
Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m³/h	Průtok l/m	Srážková výška mm/h	Srážková výška 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
	<b>3,1</b>	<b>7,0</b>	<b>0,79</b>	<b>13,17</b>	<b>16</b>	<b>19</b>
	3,4	7,3	0,82	13,67	15	18
3,8	7,3	0,85	14,16	16	18	

**Poznámka:** Všechny trysky R-VAN byly testovány na výsuvnicích 10 cm

■ Čtvercový spon, postřikovače na dostřik

▲ Trojúhelníkový spon, postřikovače na dostřik

Výkonové parametry byly měřeny za bezvětří

R-VAN24 a R-VAN24-360: nestahujte dostřik pod 5,2 m

R-VAN18 a R-VAN18-360: nestahujte dostřik pod 4,0 m

R-VAN14 a R-VAN14-360: nestahujte dostřik pod 2,4 m

## Věděli jste?

### Můžete použít R-VAN trysky a rotační postřikovače řady 5000 MPR ve stejné sekci!

- Vyrovnaná srážková výška (MPR) s dostřiky 2,4 m až 10,7 m
- Excelentní pokrytí – více než 0,7 DU(LQ)
- Silné, větru odolávající paprsky – od nejkratších po nejdelší

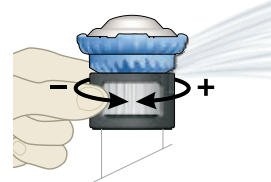


### Jednoduché nastavení

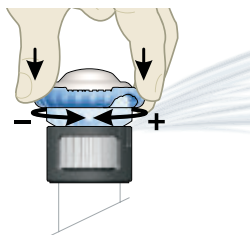
#### Tryska s plynule nastavitelnou výsečí

R-VAN14, R-VAN18, R-VAN24

##### NASTAVENÍ DOSTŘIKU



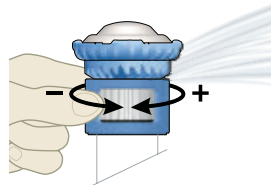
##### NASTAVENÍ VÝSEČE



#### Plnokruhová tryska

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

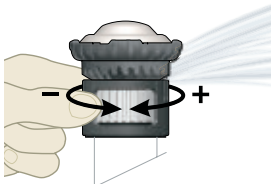
##### NASTAVENÍ DOSTŘIKU




#### Obdélníkové trysky


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


##### NASTAVENÍ DOSTŘIKU



## Obdélníkové trysky (levý roh, střed strany, pravý roh)

R-VAN-LCS 1,5 x 4,6 m						
Tryska	Tlak bar	Rozměr m	Průtok m <sup>3</sup> /h	Průtok l/m	— Srážková výška mm/h	▲ Srážková výška mm/h
Levý roh	2,1	1,2x4,3	0,04	0,68	16	16
Roh	2,4	1,5x4,6	0,05	0,83	14	14
Obdélník	2,8	1,5x4,6	0,05	0,87	15	15
	<b>3,1</b>	<b>1,5x4,6</b>	<b>0,05</b>	<b>0,91</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
	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						
Tryska	Tlak bar	Rozměr m	Průtok m <sup>3</sup> /h	Průtok l/m	— Srážková výška mm/h	▲ Srážková výška mm/h
Pravý roh	2,1	1,2x4,3	0,04	0,68	16	16
Roh	2,4	1,5x4,6	0,05	0,83	14	14
Obdélník	2,8	1,5x4,6	0,05	0,87	15	15
	<b>3,1</b>	<b>1,5x4,6</b>	<b>0,05</b>	<b>0,91</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
	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						
Tryska	Tlak bar	Rozměr m	Průtok m <sup>3</sup> /h	Průtok l/m	— Srážková výška mm/h	▲ Srážková výška mm/h
Střed strany	2,1	1,2x8,5	0,08	1,36	16	16
Obdélník	2,4	1,5x9,1	0,10	1,67	14	14
	2,8	1,5x9,1	0,10	1,74	15	15
	<b>3,1</b>	<b>1,5x9,1</b>	<b>0,11</b>	<b>1,82</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
	3,4	1,5x9,1	0,11	1,89	16	16
	3,8	1,8x9,8	0,13	2,12	14	14

— Rovná řada, postřikovače na dostřik, platí pro trysky LCS, SST a RCS  
▲ Trojúhelníkový spon, postřikovače na dostřik

**Poznámka:** Všechny trysky R-VAN byly testovány na výsvitcích 10 cm  
Výkonové parametry při nulovém vlivu větru

## S R-VAN tryskami potřebujete pro výběr výsečí 45° až 360° polovinu modelů oproti konkurenci



### Možnost významných úspor

- Kratší doba závlahy šetří vodu i elektrickou energii
- Nižší srážková výška omezuje nebezpečí povrchového odtoku a eroze
- Díky potřebě méně postřikovačů na pokrytí dané plochy snižujete své pořizovací náklady



### Vylepšená efektivita závlahy až o 30%

- Rotující paprsky dodávají vodu na plochu rovnoměrně a jemně díky nižší srážkové výšce.
- Technologie vícenásobných paprsků optimalizuje vsakování vody do půdy a zajišťuje zdravější trávník.
- Větší kapky vody a silnější paprsky dodávají vodu na plochu do požadovaných míst i za nepříliš příznivých větrných podmínek.