

### R-VAN

#### Rotační paprskové trysky s nastavitelnou výšečí

Nové rotační paprskové trysky Rain Bird® R-VAN Adjustable Rotary Nozzles s plynule nastavitelnou velikostí výšeče jsou charakteristické velmi efektivním provozem a díky jejich koncepci lze být při návrhu zavlažovacího systému i při vlastní instalaci velmi flexibilní. Trysky R-VAN Adjustable Rotary Nozzles s rotujícími paprsky mají vynikající rovnoměrnost pokrytí a velmi nízkou intenzitou postřiku významně snižují hodnoty povrchového odtoku a omezují tak na svažitéch plochách a na těžších půdách erozi. Trysky R-VAN v mnoha případech perfektně nahrazují tradiční rozprašovací trysky, snižují průtok v sekci až o 60% a navíc díky mnohem vyšší rovnoměrnosti závlahy zvyšují účinnost závlahy až o 30%. Velikost postřikované výšeče, ale i dostřik trysky lze velmi snadno nastavit pouze rukou - bez nutnosti používat jakékoliv nástroje.

#### Přednosti

- Nastavení výšeče i dostřiku zcela bez nástrojů
- Barevné značení usnadňuje snadnou identifikaci jednotlivých modelů R-VAN trysek
- Nízká intenzita postřiku omezuje povrchový odtok a nebezpečí eroze
- Zachování vynikajících provozních parametrů i při vyšším tlaku bez nebezpečí mlžení
- Kompatibilní se všemi modely těl rozprašovacích postřikovačů Rain Bird a většiny konkurenčních značek
- Srážkové výšky jsou sladěny pro různá nastavení výšečí i dostřiků
- Při instalaci s rotory řady Rain Bird 5000 s tryskami MPR jsou srážkové výšky sladěny v sekcích pro dostřiky od 4,0m až do 11,0m
- Záruka 3 roky

#### Pracovní parametry

- Rozsah pracovního tlaku: 1,4 až 3,8 baru
- Doporučený optimální pracovní tlak: 3,1 baru
- Doporučený spon trysek 4,0 až 7,3m
- Nastavení výšeče i dostřiku se provádí v provozu

#### Modely

##### R-VAN1318

- Černý deflektor trysky
- Dostřik: 4,0 - 5,5m (poloměr)
- Nastavitelná výšeč v rozmezí: 45° až 270°

##### R-VAN1724

- Žlutý deflektor trysky
- Dostřik: 5,2 - 7,3m (poloměr)
- Nastavitelná výšeč v rozmezí: 45° až 270°






#### Jak správně objednávat




##### 1804 - SAM- - R-VAN1318

<b>Model těla</b> 1804: postřikovač s výsuvem 10,2cm	<b>Tryska</b> R-VAN nastavitelná rotační tryska	<b>Rozsah dostřiku</b> 4,0 až 5,5m nebo 5,2 až 7,3m
<b>Doplňkové vybavení</b> SAM Seal-a-Matic zpětný ventil		

**Pozn.:** Při objednávání je třeba specifikovat zvlášť tělo postřikovače a zvlášť model rotační paprskové trysky. Pro sklonité podmínky doporučujeme zpětný ventil SAM.

## Výkonnové parametry

R-VAN 1318 (Černá)		Metrické jednotky			
Výšeí	Tlak (bar)	Dostřik* (m)	Průtok (m <sup>3</sup> /h)	■ Sr.výška (mm/h)	▲ Sr.výška (mm/h)
270° 	1.4	4.0	0.216	18	21
	1.7	4.3	0.254	18	20
	2.1	4.9	0.286	17	19
	2.4	4.9	0.307	16	19
	2.8	5.2	0.323	16	18
	3.1	5.5	0.343	15	18
	3.4	5.5	0.356	15	18
	3.8	5.5	0.368	15	18
180° 	1.4	4.0	0.170	18	21
	1.7	4.3	0.188	18	20
	2.1	4.9	0.193	17	19
	2.4	4.9	0.206	16	19
	2.8	5.2	0.223	16	18
	3.1	5.5	0.229	15	18
	3.4	5.5	0.243	15	18
	3.8	5.5	0.248	15	18
90° 	1.4	4.0	0.084	18	21
	1.7	4.3	0.089	18	20
	2.1	4.9	0.095	17	19
	2.4	4.9	0.107	16	19
	2.8	5.2	0.113	16	18
	3.1	5.5	0.113	15	18
	3.4	5.5	0.122	15	18
	3.8	5.5	0.132	15	18

R-VAN 1724 (Žlutá)		Metrické jednotky			
Výšeí	Tlak (bar)	Dostřik* (m)	Průtok (m <sup>3</sup> /h)	■ Sr.výška (mm/h)	▲ Sr.výška (mm/h)
270° 	1.4	5.2	0.402	19	22
	1.7	5.8	0.452	18	21
	2.1	6.4	0.514	18	21
	2.4	6.7	0.543	17	19
	2.8	7.0	0.579	16	18
	3.1	7.3	0.620	15	18
	3.4	7.3	0.627	15	18
	3.8	7.3	0.636	15	18
180° 	1.4	5.2	0.281	19	22
	1.7	5.8	0.295	18	21
	2.1	6.4	0.320	18	21
	2.4	6.7	0.352	17	19
	2.8	7.0	0.384	16	18
	3.1	7.3	0.416	15	18
	3.4	7.3	0.434	15	18
	3.8	7.3	0.450	15	18
90° 	1.4	5.2	0.134	19	22
	1.7	5.8	0.153	18	21
	2.1	6.4	0.166	18	21
	2.4	6.7	0.177	17	19
	2.8	7.0	0.193	16	18
	3.1	7.3	0.206	15	18
	3.4	7.3	0.223	15	18
	3.8	7.3	0.238	15	18

## Pracovní parametry - poznámky

- Trysky R-VAN testovány na postřikovačích s 4" (10,2cm) výsuvníkem.
- Provozní parametry testovány s nulovým vlivem větru.
- \*Dostřik odpovídá hodnotám doporučeného sponu na dostřik (head-to-head) tak, aby se dosáhlo jak vyrovnané srážkové výšky tak rovnoměrnosti závlahy.
- ■ Čtvercový spon odpovídá 50% průměru postřikované plochy.
- ▲ Trojúhelníkový spon odpovídá 50% průměru postřikované plochy.
- Instalce v jednořádem uspořádání se nedoporučuje.

**Rain Bird Corporation**  
6991 East Southpoint Road  
Tucson, AZ 85756  
Phone: (520) 741-6100  
Fax: (520) 741-6522

**Rain Bird Technical Services**  
(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)  
(U.S. and Canada)

**Rain Bird Corporation**  
970 West Sierra Madre Ave.  
Azusa, CA 91702  
Phone: (626) 812-3400  
Fax: (626) 812-3411

**Specification Hotline**  
1-800-458-3005 (U.S. and Canada)



**ITTEC s.r.o.**, AOS - komerční zóna,  
Modletice 106, 251 01 Říčany u Prahy  
Tel: +420 323 616 222, fax: +420 323  
616 223, mail: info@ittec.cz

www.ittec.cz