



## Rozprašovací a rotační trysky

### Hlavní produkty

	Rotační trysky	Trysky s nastavitelnou výšecí		Trysky s pevně nastavenou výšecí		
Použití	R-VAN Nejlepší	HE-VAN Nejlepší	VAN Standard	U-trysky Nejlepší	SQ-trysky Standard	MPR Standard
Trávníky	●	●	●	●	●	●
Svahy	●					
Úzké pásy	●				●	●
Malé plochy	●	●			●	
Půdopokryvné rostliny	●	●	●	●	●	●
Vysoká rovnoměrnost	●	●		●		
Velký vliv větru	●	●		●		
Vysoký tlak v systému	●	●				



### Tipy pro úsporu vody

- Rotační trysky mají efektivní distribuci vody díky rotujícím paprskům, které rovnoměrně dodávají vodu a mají nízkou srážkovou výšku, čímž je výrazně omežován povrchový odtok a eroze.
- HE-VAN trysky jsou plynule nastavitelné od 0 do 360 stupňů, mají vysokou rovnoměrnost a efektivitu dodávky vody na plochu. HE-VAN trysky Vám ušetří nutnost pořízení velkého počtu typů trysek, které můžete při instalaci potřebovat. Jsou k dispozici s dostřikem v rozsahu 2,4 až 4,6 m.
- Trysky U-Serie s dvojitým otvorem mají ještě více vylepšenou distribuci vody zvláště v těsné blízkosti postřikovače. Proudění vody z obou otvorů se kombinují a eliminují nerovnoměrnosti, čímž je dosaženo ještě rovnoměrnějšího výsledku.



## Co je tryska s vysokou účinností?

### Běžné trysky – Nerovnoměrná závlaha

Při použití běžných trysek nemusí být část trávníku dostatečně zavlažena a jiná může být převlažena. Velká část vody může přijít nazmar kvůli odpařování/přetlakování trysky a přestřiku ploch.

### Trysky s vysokou účinností – Rovnoměrná závlaha

Trysky s vysokou účinností zaručují lepší pokrytí. Lepší pokrytí znamená kratší dobu závlahy při současném zachování zdravějšího trávníku. Kratší doba závlahy pak znamená, že ušetříte až 25% vody oproti běžným tryskám. Trysky s vysokou účinností Rain Bird jsou navrženy i tak, aby tvořily větší kapky vody. Při postřiku pak nedochází k odnášení vody větrem.

## Standardní nebo nízká srážková výška?

### Trysky s nízkou srážkovou výškou

Trysky s nízkou srážkovou výškou se nejlépe hodí do oblastí se svažitou nebo zhutnělou půdou, kde zabraňují stékání vody. Nízká srážková výška pak znamená nastavení delší doby závlahy.

### Trysky se standardní srážkovou výškou

Trysky se standardní srážkovou výškou se nejlépe hodí pro kratší dostřik a také tam, kde je potřeba krátké doby závlahy, například z důvodu obecních nařízení.

## Nízká srážková výška

### Rotační trysky s vysokou účinností



R-VAN

## Standardní srážková výška

### Trysky s vysokou účinností



HE-VAN



U-Serie

### Standardní trysky



VAN



MPR a SQ

## Trysky řady VAN

Trysky s plynule nastavitelnou výšечí

### Vlastnosti

- Jednoduchým otočením středové objímky bez potřeby nástrojů zvětšujete nebo zmenšujete postřikovanou výšечí, ideální pro tvarované plochy
- Barevné rozlišení pro rychlou identifikaci trysky i pokud není právě v provozu
- Trysky 12, 15 a 18-VAN má vyrovnanou srážkovou výšечí s Rain Bird MPR tryskami
- Záruka 3 roky

### Jednoduché nastavení



Řada 4-VAN						
0° úhel vzestupu paprsku						
Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m <sup>3</sup> /h	Průtok l/m	■	▲
					Srážková výšечí mm/h	Srážková výšечí mm/h

	270° Výšечí	1,0	0,9	0,12	2,0	198	229
		1,5	1,0	0,14	2,3	187	216
		2,0	1,2	0,16	2,7	148	171
		2,1	1,2	0,17	2,8	157	181
	90° Výšечí	1,0	0,9	0,05	0,8	247	285
		1,5	1,0	0,06	0,9	240	277
		2,0	1,2	0,06	1,1	167	193
		2,1	1,2	0,07	1,1	194	224

Řada 6-VAN						
0° úhel vzestupu paprsku						
Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m <sup>3</sup> /h	Průtok l/m	■	▲
					Srážková výšечí mm/h	Srážková výšечí mm/h

	270° Výšечí	1,0	1,2	0,18	3,0	167	193
		1,5	1,5	0,21	3,5	124	143
		2,0	1,8	0,24	4,1	99	114
		2,1	1,8	0,25	4,2	103	119
	90° Výšечí	1,0	1,2	0,06	1,0	167	193
		1,5	1,5	0,07	1,2	124	143
		2,0	1,8	0,08	1,4	99	114
		2,1	1,8	0,08	1,4	99	114

**Poznámka:** Všechny VAN trysky byly testovány na výšечí 10 cm

■ Čtvercový spon, postřikovače na dostřik

▲ Trojúhelníkový spon, postřikovače na dostřik

### Provozní parametry

- Spon: 0,9 m až 5,5 m<sup>1</sup>
- Tlak: 1,0 až 2,1 baru
- Optimální pracovní tlak: 2,1 baru<sup>2</sup>

### Modely

- 4-VAN řada: 0,9 až 1,2 m
- 6-VAN řada: 1,2 až 1,8 m
- 8-VAN řada: 1,8 až 2,4 m
- 10-VAN řada: 2,1 až 3,1 m
- 12-VAN řada: 2,7 až 3,7 m
- 15-VAN řada: 3,4 až 4,6 m
- 18-VAN řada: 4,3 až 5,5 m

<sup>1</sup> Údaje jsou platné při správném pracovním tlaku na trysce.

<sup>2</sup> Pro dosažení optimálního výsledku doporučuje Rain Bird v podmínkách vyššího tlaku použití postřikovačů 1800 PRS.



Výstupek označující levou stranu výšечí

Modrý filtr (0,5 mm x 0,5 mm) součástí dodávky

Regulační šroubek z nerezové oceli pro možnost regulace průtoku a poloměru dostřiku

### Trysky řady VAN

Pro optimální výsledek použijte rozprašovací postřikovače Rain Bird řady 1800 s regulací tlaku na 2,1 baru nebo řady RD1800 s regulací tlaku na 2,1 baru



### Jak objednat

Řada 8-VAN						
5° úhel vzestupu paprsku						
Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m <sup>3</sup> /h	Průtok l/m	■	▲
					Srážková výšечí mm/h	Srážková výšечí mm/h

	270° Výšечí	1,0	1,8	0,25	4,2	103	119
		1,5	2,1	0,30	4,9	91	105
		2,0	2,3	0,34	5,8	86	99
		2,1	2,4	0,35	5,9	81	94
	90° Výšечí	1,0	1,8	0,12	1,9	148	171
		1,5	2,1	0,14	2,3	127	147
		2,0	2,3	0,16	2,7	121	140
		2,1	2,4	0,16	2,7	111	128

Všechny údaje platí pro bezvětrné podmínky

**Poznámka:** Nedoporučuje se snížení dostřiku o více než 25% z normálního dostřiku

#### Řada 10-VAN

10° úhel vzestupu paprsku

Tryska      Tlak bar      Dostřik m      Průtok m<sup>3</sup>/h      Průtok l/m      Srážková výška mm/h      Srážková výška mm/h



270° Výseč	1,0	2,1	0,33	5,5	96	111
	1,5	2,4	0,4	6,8	89	103
	2,0	2,7	0,43	7,8	76	88
	2,1	3,1	0,48	7,9	68	79



90° Výseč	1,0	2,1	0,11	1,8	96	111
	1,5	2,4	0,13	2,3	89	103
	2,0	2,7	0,14	2,7	76	88
	2,1	3,1	0,17	2,8	73	85

#### Řada 12-VAN

15° úhel vzestupu paprsku

Tryska      Tlak bar      Dostřik m      Průtok m<sup>3</sup>/h      Průtok l/m      Srážková výška mm/h      Srážková výška mm/h



270° Výseč	1,0	2,7	0,26	4,35	48	55
	1,5	3,2	0,33	5,53	43	50
	2,0	3,6	0,39	6,56	41	47
	2,1	3,7	0,41	6,76	40	46



90° Výseč	1,0	2,7	0,09	1,45	48	55
	1,5	3,2	0,11	1,84	43	50
	2,0	3,6	0,13	2,19	41	47
	2,1	3,7	0,14	2,25	40	46

#### Řada 15-VAN

23° úhel vzestupu paprsku

Tryska      Tlak bar      Dostřik m      Průtok m<sup>3</sup>/h      Průtok l/m      Srážková výška mm/h      Srážková výška mm/h



270° Výseč	1,0	3,4	0,45	7,4	52	60
	1,5	3,9	0,54	8,8	47	55
	2,0	4,5	0,63	10,3	41	48
	2,1	4,6	0,63	10,5	40	46



90° Výseč	1,0	3,4	0,15	2,5	52	60
	1,5	3,9	0,18	2,9	47	55
	2,0	4,5	0,21	3,4	41	48
	2,1	4,6	0,21	3,5	40	46

#### Řada 18-VAN

26° úhel vzestupu paprsku

Tryska      Tlak bar      Dostřik m      Průtok m<sup>3</sup>/h      Průtok l/m      Srážková výška mm/h      Srážková výška mm/h



270° Výseč	1,0	4,3	0,72	12,0	52	60
	1,5	4,8	0,80	13,5	47	55
	2,0	5,4	0,90	14,8	41	48
	2,1	5,5	0,91	15,1	40	46



90° Výseč	1,0	4,3	0,24	4,0	52	60
	1,5	4,8	0,27	4,5	47	55
	2,0	5,4	0,30	5,0	41	48
	2,1	5,5	0,30	5,0	40	46

**Poznámka:** Všechny VAN trysky byly testovány na výsvvniku 10 cm

- Čtvercový spon, postřikovače na dostřik
- ▲ Trojúhelníkový spon, postřikovače na dostřik

Všechny údaje platí pro bezvětřné podmínky

**Poznámka:** Nedoporučuje se snížení dostřiku o více než 25% z normálního dostřiku

## Věděli jste?

### Můžete použít trysky HE-VAN místo VAN, mít lepší pokrytí a ušetřit vodu

- Silnější proud a větší kapky odolávají lépe odfouknutí větrem
- Lepší dodávka vody v těsné blízkosti postřikovače poskytuje rovnoměrnější pokrytí
- Kratší doba závlahy vám ušetří až 35% vody

