



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-Series

Standardní trysky



VAN



MPR a SQ

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 paprsku
- Nízká srážková výška snižuje nebezpečí povrchového odtoku a eroze
- Nastavení výšec a dostřiku bez nutnosti použití nástroje
- Při povytáhnutí vrchní části trysky dojde k propláchnutí trysky od nečistot a kamínků
- Efektivní distribuce vody i v podmínkách vyššího tlaku vody bez zjemnění paprsku 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

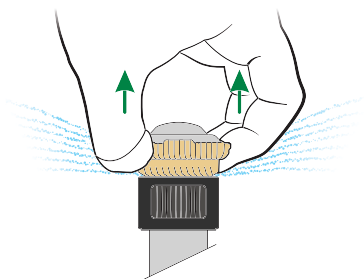
5,2 až 7,3 m

- 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

¹ Pro optimální výsledek doporučuje Rain Bird použití s rozprašovacími postřikovači 1800 P45



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

Trysky R-VAN vyhovují standardům trysek s vysokou účinností

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

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						
Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m ³ /h	Průtok l/m	■ Srážková výška mm/h	▲ Srážková 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
	3,1	4,3	0,21	3,56	16	18
	3,4	4,6	0,25	4,20	16	19
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
	3,1	4,3	0,17	2,76	16	18
	3,4	4,6	0,20	3,26	16	19
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
	3,1	4,3	0,14	2,38	16	18
	3,4	4,6	0,17	2,80	16	19
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
	3,1	4,3	0,07	1,21	15	18
	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						
Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m ³ /h	Průtok l/m	■ Srážková výška mm/h	▲ Srážková 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
	3,1	5,2	0,34	5,72	16	19
	3,4	5,5	0,36	5,94	15	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
	3,1	5,2	0,27	4,43	16	20
	3,4	5,5	0,28	4,62	16	18
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
	3,1	5,2	0,23	3,82	16	19
	3,4	5,5	0,24	4,05	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
	3,1	5,2	0,11	1,89	16	19
	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						
Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m ³ /h	Průtok l/m	■ Srážková výška mm/h	▲ Srážková 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
	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 až 5,5 m plnokruhová tryska (360°)

R-VAN18-360 4,0 až 5,5 m						
Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m ³ /h	Průtok l/m	■ Srážková výška mm/h	▲ Srážková 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
	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	

- 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

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

R-VAN24		5,2 až 7,3 m				
Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m ³ /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
	3,1	7,0	0,57	9,54	15	18
	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
	3,1	7,0	0,45	7,42	15	18
	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
	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	
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
	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 až 7,3 m plnokruhová tryska (360°)

R-VAN24-360		5,2 až 7,3 m				
Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m ³ /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
	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	

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

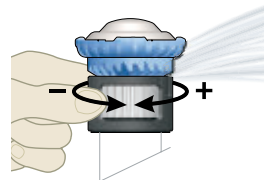
R-VAN14 a R-VAN14-360: nestahujte dostřik pod 2,4 m

Jednoduché nastavení

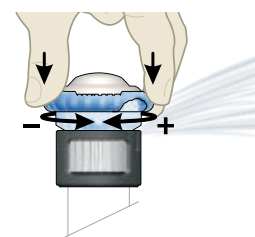
Tryska s plynule nastavitelnou výsečí

R-VAN14, R-VAN18, R-VAN24

NASTAVENÍ DOSTŘIKU



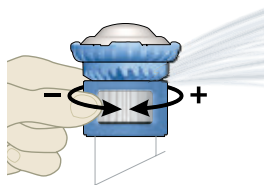
NASTAVENÍ VÝSEČE



Plnokruhová tryska

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

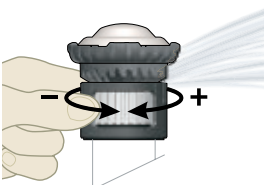
NASTAVENÍ DOSTŘIKU



Obdélníkové trysky

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

NASTAVENÍ DOSTŘIKU



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



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

R-VAN-LCS 1,5 x 4,6 m						
Tryska	Tlak bar	Rozměr m	Průtok m ³ /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
	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						
Tryska	Tlak bar	Rozměr m	Průtok m ³ /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
	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						
Tryska	Tlak bar	Rozměr m	Průtok m ³ /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
	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

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

S R-VAN tryskami potřebujete pro výběr výšečí 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.