

### R-VAN

#### Ugello girevole regolabile

Gli ugelli rotanti regolabili R-VAN Rain Bird offrono un tasso di precipitazione uniforme ed una semplificazione nelle fasi di progettazione. Gli ugelli rotanti regolabili R-VAN dispongono di una tecnologia a getti multipli che rilascia l'acqua in modo uniforme ad un tasso di precipitazione non elevato, così da ridurre in modo significativo il ruscellamento e l'erosione. Il retrofit di un ugello convenzionale con gli ugelli rotanti regolabili R-VAN consente di ridurre la portata fino al 60% migliorando l'efficienza fino al 30%. L'arco di lavoro e la gittata degli ugelli possono essere facilmente regolati in modo manuale senza l'impiego di alcun utensile.

#### Caratteristiche

- Regolazione dell'arco e del raggio senza utensili
- Codifica a colori per una facile identificazione del modello R-VAN
- Il tasso di precipitazione non elevato riduce il ruscellamento e l'erosione
- Consente di mantenere prestazioni efficienti a pressioni di esercizio elevate senza atomizzare il getto
- Compatibile con tutti i modelli di irrigatori statici Rain Bird in aggiunta a un'ampia gamma di canotti e adattatori
- I tassi di precipitazione proporzionali tra gittate ed archi di lavoro semplificano le fasi di progettazione.
- Il tasso di precipitazione di 15,2 mm/h conforme ai bocchagli MPR degli irrigatori Rain Bird 5000 Plus permette una progettazione irrigua uniforme e proporzionale con gittate da 13' a 35' (da 4,0 m a 10,7 m).
- Garanzia commerciale di tre anni

#### Specifiche operative

- Pressione di esercizio: da 20 a 55 psi (da 1,4 a 3,8 bar)
- Pressione di esercizio raccomandata: 45 psi (3,1 bar)
- Spaziatura: da 13' a 24' (da 4,0 a 7,3 m)
- Regolazioni: arco e raggio devono essere regolati mentre l'irrigatore è in funzione



#### Modelli

##### R-VAN1318

- Deflettore girevole nero
- Raggio da 13' a 18' (da 4,0 a 5,5 m)
- Arco da 45° a 270°

##### R-VAN1724

- Deflettore girevole giallo
- Raggio da 17' a 24' (da 5,2 a 7,3 m)
- Arco da 45° a 270°

#### Come ordinare

##### 1804 - SAM-P45 - R-VAN1318

**Modello**  
1804: 4 pollici (10,2 cm)  
altezza di sollevamento




**Ugello**  
Ugello rotante  
regolabile R-VAN




**Funzione opzionale**  
SAM: Valvola di ritenuta Seal-A-Matic™.  
P45: 45 psi (31 bar) regolazione  
della pressione nel canotto




**Intervallo raggio**  
da 13' a 18' (da 4,0 a 5,5 m)  
o da 17' a 24' (da 5,2 a 7,3 m)




*Nota: specificare i corpi di irrigazione e gli ugelli separatamente. Installazione su corpi di spruzzo Rain Bird 1800SAM-P45 consigliata in ambienti sabbiosi.*

Dati sulle prestazioni

R-VAN1318 (nero)					
ARCO	Pressione (psi)	Raggio* (piedi)	Portata (galloni/min)	Precip. ("/h)	Precip. ("/h)
270° 	20	13	0.95	0.72	0.83
	25	14	1.12	0.69	0.80
	30	16	1.26	0.65	0.75
	35	16	1.35	0.64	0.74
	40	17	1.42	0.63	0.73
	45	18	1.51	0.60	0.69
	50	18	1.57	0.60	0.69
	55	18	1.62	0.60	0.69
180° 	20	13	0.75	0.72	0.83
	25	14	0.83	0.69	0.80
	30	16	0.85	0.65	0.75
	35	16	0.91	0.64	0.74
	40	17	0.98	0.63	0.73
	45	18	1.01	0.60	0.69
	50	18	1.07	0.60	0.69
	55	18	1.09	0.60	0.69
90° 	20	13	0.37	0.72	0.83
	25	14	0.39	0.69	0.80
	30	16	0.42	0.65	0.75
	35	16	0.47	0.64	0.74
	40	17	0.50	0.63	0.73
	45	18	0.50	0.60	0.69
	50	18	0.54	0.60	0.69
	55	18	0.58	0.60	0.69

R-VAN1318 (nero) Metrico					
ARCO	Pressione (bar)	Raggio* (metri)	Portata (l/m)	Precip. (mm/h)	Precip. (mm/h)
270° 	1.4	4.0	3.60	18	21
	1.7	4.3	4.24	18	20
	2.1	4.9	4.77	17	19
	2.4	4.9	5.11	16	19
	2.8	5.2	5.38	16	18
	3.1	5.5	5.72	15	18
	3.4	5.5	5.94	15	18
	3.8	5.5	6.13	15	18
180° 	1.4	4.0	2.84	18	21
	1.7	4.3	3.14	18	20
	2.1	4.9	3.22	17	19
	2.4	4.9	3.44	16	19
	2.8	5.2	3.71	16	18
	3.1	5.5	3.82	15	18
	3.4	5.5	4.05	15	18
	3.8	5.5	4.13	15	18
90° 	1.4	4.0	1.40	18	21
	1.7	4.3	1.48	18	20
	2.1	4.9	1.59	17	19
	2.4	4.9	1.78	16	19
	2.8	5.2	1.89	16	18
	3.1	5.5	1.89	15	18
	3.4	5.5	2.04	15	18
	3.8	5.5	2.20	15	18

R-VAN1724 (giallo)					
ARCO	Pressione (psi)	Raggio* (piedi)	Portata (galloni/min)	Precip. ("/h)	Precip. ("/h)
270° 	20	17	1.77	0.76	0.88
	25	19	1.99	0.72	0.83
	30	21	2.26	0.70	0.81
	35	22	2.39	0.66	0.76
	40	23	2.55	0.63	0.73
	45	24	2.73	0.61	0.70
	50	24	2.76	0.61	0.70
	55	24	2.80	0.61	0.70
180° 	20	17	1.24	0.76	0.88
	25	19	1.30	0.72	0.83
	30	21	1.41	0.70	0.81
	35	22	1.55	0.66	0.76
	40	23	1.69	0.63	0.73
	45	24	1.83	0.61	0.70
	50	24	1.91	0.61	0.70
	55	24	1.98	0.61	0.70
90° 	20	17	0.59	0.76	0.88
	25	19	0.67	0.72	0.83
	30	21	0.73	0.70	0.81
	35	22	0.78	0.66	0.76
	40	23	0.85	0.63	0.73
	45	24	0.91	0.61	0.70
	50	24	0.98	0.61	0.70
	55	24	1.05	0.61	0.70

R-VAN1724 (giallo) Metrico					
ARCO	Pressione (bar)	Raggio* (metri)	Portata (l/m)	Precip. (mm/h)	Precip. (mm/h)
270° 	1.4	5.2	6.70	19	22
	1.7	5.8	7.53	18	21
	2.1	6.4	8.56	18	21
	2.4	6.7	9.05	17	19
	2.8	7.0	9.65	16	18
	3.1	7.3	10.33	15	18
	3.4	7.3	10.45	15	18
	3.8	7.3	10.60	15	18
180° 	1.4	5.2	4.69	19	22
	1.7	5.8	4.92	18	21
	2.1	6.4	5.34	18	21
	2.4	6.7	5.87	17	19
	2.8	7.0	6.40	16	18
	3.1	7.3	6.93	15	18
	3.4	7.3	7.23	15	18
	3.8	7.3	7.50	15	18
90° 	1.4	5.2	2.23	19	22
	1.7	5.8	2.54	18	21
	2.1	6.4	2.76	18	21
	2.4	6.7	2.95	17	19
	2.8	7.0	3.22	16	18
	3.1	7.3	3.44	15	18
	3.4	7.3	3.71	15	18
	3.8	7.3	3.97	15	18

\* Vedere Note relative ai dati sulle prestazioni a pagina 4

## Note relative ai dati sulle prestazioni

- R-VAN testato su irrigatori statici da 4 pollici (10,2 cm).
- Dati sulle prestazioni acquisiti in condizioni di assenza di vento.
- \*Il raggio si riferisce alla distanza raccomandata per ottenere un tasso di precipitazioni ottimale e un'uniformità di distribuzione con una distanza testa a testa.
- Distanza quadrata basata su un diametro della gittata del 50%.
- Distanza quadrata basata su un diametro della gittata del 50%.
- Non si consigliano applicazioni a fila singola.
- Non ridurre il raggio al di sotto di 13' (4,0 m) nel modello R-VAN1318.
- Non ridurre il raggio al di sotto di 17' (5,2 m) nel modello R-VAN1724.
- Installazione su irrigatori statici Rain Bird 1800SAM-P45 consigliata in ambienti sabbiosi.
- Dati sulle prestazioni derivati da test conformi agli standard ASAE; ASAE S398.1. Vedere pagina 224 per la Dichiarazione della Certificazione di test ASAE completa.

## Specifiche

- L'arco variabile dell'ugello R-VAN è regolabile senza utensili secondo una forza specifica di libbre per pollici quadrati (psi/bar).
- Il raggio dell'ugello R-VAN è regolabile senza utensili secondo una forza specifica di libbre per pollici quadrati (psi/bar).
- L'ugello R-VAN presenta multipli getti arcuati con tassi di precipitazioni proporzionali pari a \_\_\_ "/h (mm/h).
- L'ugello R-VAN presenta un arco variabile compreso tra 45° e 270°.
- L'arco variabile dell'ugello R-VAN è in grado di coprire un raggio di \_\_\_ piedi (metri) a \_\_\_ libbre per pollice quadrato (psi/bar).
- L'ugello R-VAN presenta una portata di \_\_\_ galloni al minuto (galloni al minuto/(l/m)).
- L'angolo di traiettoria dell'ugello R-VAN varia da 4 a 34 gradi.
- L'ugello R-VAN viene realizzato in plastica resistente ai raggi ultravioletti. Il cappuccio metallico protettivo è realizzato in acciaio inox.
- L'ugello R-VAN include un filtro rimovibile da 0,02 x 0,02 per proteggere l'ugello dagli intasamenti.
- Il tasso di precipitazione dell'ugello R-VAN è proporzionale a quello dei bocchigli MPR per turbine della serie 5000 Rain Bird.
- L'ugello R-VAN è prodotto da Rain Bird Corp., Azusa, California.
- L'ugello R-VAN viene fornito con una garanzia commerciale di 3 anni.

### Rain Bird Corporation

6991 East Southpoint Road  
Tucson, AZ 85756  
Telefono: (520) 741-6100  
Fax: (520) 741-6522

### Assistenza tecnica Rain Bird

(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)  
(USA e Canada)

### Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Ave.  
Glendora, CA 91741  
Telefono: (626) 812-3400  
Fax: (626) 812-3411

### Linea diretta per specifiche

1-800-458-3005 (USA e Canada)

### Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Ave.  
Glendora, CA 91741  
Telefono: (626) 963-9311  
Fax: (626) 852-7343

The Intelligent Use of Water™  
[www.rainbird.com](http://www.rainbird.com)