

R-VAN

Buse rotative réglable

Les buses rotatives réglables R-VAN de Rain Bird offrent une utilisation efficace de l'eau et une grande souplesse pour la conception de votre système d'arrosage. Les buses rotatives réglables R-VAN comportent une technologie de jet rotatif qui projette l'eau de façon uniforme avec une faible pluviométrie, réduisant considérablement le ruissellement et l'érosion. En remplaçant les buses d'arrosage standard par des buses rotatives réglables R-VAN, il est possible de réduire le débit jusqu'à 60 % et de réduire la consommation d'eau jusqu'à 30 %. Le secteur et la portée sont facilement réglables à la main et ne nécessitent aucun outil.

Caractéristiques

- Réglage du secteur et de la portée sans outil
- Code couleurs pour une identification aisée du modèle R-VAN
- Faible pluviométrie réduisant le ruissellement et l'érosion
- Performances maintenues avec des pressions de fonctionnement élevées, sans effet de brumisation
- Compatibilité avec tous les modèles de tuyères Rain Bird
- Le débit proportionnel à la surface arrosée, quels que soient la portée et le secteur, simplifie le processus de conception
- Une installation avec des arroseurs Rain Bird de la série 5000 équipés de buses à débit proportionnel à la surface arrosée (MPR) permet des conceptions d'arrosage MPR de 4,0 m à 10,7 m
- Garantie commerciale de trois ans

Spécifications de fonctionnement

- Plage de pression : 20 à 55 psi (1,4 à 3,8 bars)
- Pression de fonctionnement recommandée : 45 psi (3,1 bars)
- Espacements : 4,0 à 7,3 m
- Réglages : le secteur et la portée doivent être réglés lorsque l'arrosage fonctionne



Modèles

R-VAN1318

- Déflecteur rotatif noir
- Portée de 4,0 à 5,5 m
- Secteur de 45° à 270°

R-VAN1724

- Déflecteur rotatif jaune
- Portée de 5,2 à 7,3 m
- Secteur de 45° à 270°

Comment commander

1804 - SAM-P45 - R-VAN1318

Modèle
1804 : hauteur de soulèvement de 4 pouces (10,2 cm)




Buse
Buse rotative réglable R-VAN




Fonction en option
SAM : clapet anti-retour Seal-A-Matic™
P45 : régulation de pression à la tuyère de 45 psi (3,1 bars)




Plage de portée
4,0 à 5,5 m
ou 5,2 à 7,3 m




Remarque : Commander les tuyères et les buses séparément. Installation sur des tuyères Rain Bird 1800SAM-P45 recommandée dans des environnements sableux.

Performances

R-VAN1318 (Noir)					
SECTEUR	Pression (psi)	Portée* (pieds)	Débit (gpm)	▲ Précipitation (po/h)	■ Précipitation (po/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 (Noir) Métrique					
SECTEUR	Pression (bars)	Portée* (m)	Débit (l/min)	▲ Précipitation (mm/h)	■ Précipitation (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 (Jaune)					
SECTEUR	Pression (psi)	Portée* (pieds)	Débit (gpm)	▲ Précipitation (po/h)	■ Précipitation (po/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 (Jaune) Métrique					
SECTEUR	Pression (bars)	Portée* (m)	Débit (l/min)	▲ Précipitation (mm/h)	■ Précipitation (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

* Voir les remarques relatives aux performances à la page 4

Informations relatives aux performances

- R-VAN testé sur des tuyères de 10,2 cm (4 pouces).
- Performances mesurées par vent nul.
- *La portée correspond à l'espacement recommandé entre les têtes pour obtenir une pluviométrie optimale et une distribution uniforme.
- Espacement carré basé sur 50 % du diamètre de portée.
- Espacement triangulaire basé sur 50 % du diamètre de portée.
- Les dispositions à rang unique ne sont pas recommandées.
- Ne pas réduire la portée à moins de 4,0 m sur le modèle R-VAN1318.
- Ne pas réduire la portée à moins de 5,2 m sur le modèle R-VAN1724.
- Installation sur des tuyères Rain Bird 1800SAM-P45 recommandée dans des environnements sableux.
- Performances établies à partir de tests conformes aux normes ASAE ; ASAE S398.1. Voir page 224 pour une définition complète de la certification de test ASAE.

Spécifications

- La buse R-VAN a un secteur ajustable réglable sans outil à la pression de fonctionnement spécifiée (psi/bars).
- La buse R-VAN a une portée réglable sans outil à la pression de fonctionnement spécifiée (psi/bars).
- La buse R-VAN fournit plusieurs jets en arc et offre un débit proportionnel à la surface arrosée de ___ po/h (mm/h).
- La buse R-VAN a un secteur réglable de 45° à 270°.
- Le secteur réglable de la buse R-VAN peut couvrir un rayon de ___ (pieds/m) à une pression de ___ (psi/bars).
- La buse R-VAN a un débit de ___ (GPM/ (l/min)).
- L'angle de la trajectoire de la buse R-VAN varie de 4 à 34 degrés.
- La buse R-VAN est construite en plastique résistant aux rayons ultraviolets. Le capuchon de protection en métal est fabriqué en acier inoxydable.
- La buse R-VAN comprend un filtre amovible à mailles de 0,5 x 0,5 mm pour protéger la buse contre les obstructions.
- La buse R-VAN a une pluviométrie correspondant aux buses des arroseurs MPR Rain Bird de la série 5000.
- La buse R-VAN est construite par Rain Bird Corp., Azusa, en Californie.
- La buse R-VAN dispose d'une garantie commerciale de 3 ans.

Rain Bird Corporation

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

Services techniques de Rain Bird

(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)
(États-Unis et Canada)

® Marque déposée de Rain Bird Corporation
2012 Rain Bird Corporation

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
Téléphone : (626) 812-3400
Fax : (626) 812-3411

Service d'assistance téléphonique pour les spécifications

1-800-458-3005 (États-Unis et Canada)

Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
Téléphone : (626) 963-9311
Fax : (626) 852-7343

The Intelligent Use of Water™
www.rainbird.com