

Buses R-VAN

NOUVEAU

Haute performance, multi-jet

Les buses rotatives réglables R-VAN Rain Bird® permettent d'économiser davantage d'eau, sont plus faciles à utiliser et moins onéreuses que les buses rotatives existantes par ailleurs sur le marché. Leurs jets épais et leurs grosses gouttes d'eau sont plus résistants au vent pour acheminer l'eau jusqu'à la zone souhaitée. Ces buses R-VAN sont plus faciles à utiliser grâce à leur secteur et leur portée réglable manuellement.

Caractéristiques

- Débit uniforme sur l'ensemble de la portée et du secteur
- Faible pluviométrie réduisant le ruissellement et l'érosion
- Réglage du secteur et de la portée sans outil
- La vidange par simple traction élimine les débris et la poussière de la buse.
- Performances constantes à haute pression, sans brumisation
- Compatibles avec tous les modèles de tuyères Rain Bird, d'allonges et d'adaptateurs.
- L'installation d'arroseurs Rain Bird 5000 MPR assure une pluviométrie constante entre 2,40 m et 10,70 m
- Garantie fabricant de trois ans

Caractéristiques de fonctionnement

- Plage de pression : 2,1 à 3,8 bar
- Pression de fonctionnement recommandée : 3,1 bar
- Espacement : 2,4 à 7,3 m
- Réglages : Secteur et portée doivent être réglés lorsque l'arrosage est en cours

Modèles

2,4 à 4,6 m

- R-VAN14 : secteur réglable 45° - 270°
- R-VAN14-360 : plein cercle 360°

4,0 à 5,5 m

- R-VAN18 : secteur réglable 45° - 270°
- R-VAN18-360 : plein cercle 360°

5,2 à 7,3 m

- R-VAN24 : secteur réglable 45° - 270°
- R-VAN24-360 : plein cercle 360°

Buses pour plate bande

- R-VAN-LCS : 1,5 x 4,6 m angle gauche
- R-VAN-RCS : 1,5 x 4,6 m angle droit
- R-VAN-SST : 1,5 x 9,1 m buse latérale

¹ Rain Bird recommande l'utilisation de tuyères 1800-P45 afin de maintenir des performances de buse optimales lors des pressions élevées



Buses R-VAN

Pour une performance optimale, utilisez les tuyères réglées à 3,1 bar Rain Bird 1800 ou RD1800



Comment commander

R-VAN 18-360

Plage de portée

2,4 à 4,6 m

R-VAN14 : 45° - 270°

R-VAN14-360 : 360°

4,0 à 5,5 m

R-VAN18 : 45° - 270°

R-VAN18-360 : 360°

5,2 à 7,3 m

R-VAN24 : 45° - 270°

R-VAN24-360 : 360°

Buses pour plate bande

R-VAN-LCS : 1,5 x 4,6 m

R-VAN-RCS : 1,5 x 4,6 m

R-VAN-SST : 1,5 x 9,1 m

Modèle

Buse rotative réglable R-VAN

Les buses R-VAN satisfont aux normes en matière de buses haute performance.

L'uniformité de distribution DU(LQ) moyenne des produits applicables est supérieure à 0,65.

Produit	Type	Portée	DU(LQ)
R-VAN	Multi-jet	2,4 à 7,3 m	> 0,70



2,4 m à 4,6 m

4,0 m à 5,5 m

5,2 m à 7,3 m

Buses pour
plate bande



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
Buse angle
gauche



R-VAN-SST
1,5 x 9,1 m
Buse latérale



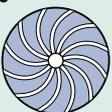
R-VAN-RCS
1,5 x 4,6 m
Buse angle droit

Buses secteur réglable (45° à 270°)

R-VAN14		2,4 à 4,6 m			
Buse	Pression bar	Portée m	Débit l/min	Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
270° 	2,1	4,0	3,18	16	19
	2,4	4,0	3,29	17	19
	2,8	4,3	3,48	15	18
	3,1	4,3	3,56	16	18
	3,4	4,6	4,20	16	19
210° 	2,1	4,0	2,46	16	19
	2,4	4,0	2,57	17	19
	2,8	4,3	2,73	15	18
	3,1	4,3	2,76	16	18
	3,4	4,6	3,26	16	19
180° 	2,1	4,0	2,12	16	19
	2,4	4,0	2,20	17	19
	2,8	4,3	2,31	15	18
	3,1	4,3	2,38	16	18
	3,4	4,6	2,80	16	19
90° 	2,1	4,0	1,06	16	19
	2,4	4,0	1,10	17	19
	2,8	4,3	1,17	16	18
	3,1	4,3	1,21	15	18
	3,4	4,6	1,40	16	19
	3,8	4,6	1,48	17	20

R-VAN18		4,0 à 5,5 m			
Buse	Pression bar	Portée m	Débit l/min	Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
270° 	2,1	4,9	4,77	17	19
	2,4	4,9	5,11	16	19
	2,8	5,2	5,38	16	19
	3,1	5,2	5,72	16	19
	3,4	5,5	5,94	15	18
210° 	2,1	4,9	3,71	16	19
	2,4	4,9	3,97	17	20
	2,8	5,2	4,16	16	19
	3,1	5,2	4,43	16	20
	3,4	5,5	4,62	16	18
180° 	2,1	4,9	3,22	17	19
	2,4	4,9	3,44	16	19
	2,8	5,2	3,71	16	19
	3,1	5,2	3,82	16	19
	3,4	5,5	4,05	15	18
90° 	2,1	4,9	1,59	17	19
	2,4	4,9	1,78	16	19
	2,8	5,2	1,89	16	19
	3,1	5,2	1,89	16	19
	3,4	5,5	2,04	15	18
	3,8	5,5	2,20	15	18

Buses plein cercle (360°)

R-VAN14-360		2,4 à 4,6 m			
Buse	Pression bar	Portée m	Débit l/min	Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
360° 	2,1	4,0	4,16	16	18
	2,4	4,0	4,24	16	19
	2,8	4,3	4,62	15	18
	3,1	4,3	4,81	16	18
	3,4	4,6	5,34	15	18
	3,8	4,6	5,49	16	18

R-VAN18		4,0 à 5,5 m			
Buse	Pression bar	Portée m	Débit l/min	Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
360° 	2,1	4,9	6,25	16	18
	2,4	4,9	6,32	16	19
	2,8	5,2	6,81	15	18
	3,1	5,2	7,00	16	18
	3,4	5,5	7,76	15	18
	3,8	5,5	7,99	16	18

Remarque : toutes les buses R-VAN sont testées sur des tuyères de 10 cm.

- Disposition en carré à 50 % du diamètre arrosé
- ▲ Disposition en triangle à 50 % du diamètre arrosé

Données de performance relevées sans vent

- R-VAN24 et R-VAN24-360 : ne pas réduire la portée à moins de 5,2 m
- R-VAN18 et R-VAN18-360 : ne pas réduire la portée à moins de 4,0 m
- R-VAN14 et R-VAN18-360 : ne pas réduire la portée à moins de 2,4 m

Buses secteur réglable (45° à 270°)

R-VAN24		5,2 à 7,3 m				
Buse	Pression bar	Portée m	Débit l/min	Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h	
270° 	2,1	5,8	6,81	16	19	
	2,4	6,1	7,38	16	18	
	2,8	6,7	8,74	15	18	
	3,1	7,0	9,54	15	18	
	3,4	7,3	10,67	16	19	
210° 	2,1	5,8	5,30	16	19	
	2,4	6,1	5,75	16	18	
	2,8	6,7	6,81	15	18	
	3,1	7,0	7,42	15	18	
	3,4	7,3	8,29	16	19	
180° 	2,1	5,8	4,54	16	19	
	2,4	6,1	4,92	16	18	
	2,8	6,7	5,83	15	18	
	3,1	7,0	6,36	15	18	
	3,4	7,3	7,12	16	19	
90° 	2,1	5,8	2,27	16	19	
	2,4	6,1	2,46	16	18	
	2,8	6,7	2,91	15	18	
	3,1	7,0	3,18	15	18	
	3,4	7,3	3,56	16	19	
3,8	7,3	3,63	16	19		

Buses plein cercle (360°)

R-VAN24		5,2 à 7,3 m				
Buse	Pression bar	Portée m	Débit l/min	Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h	
360° 	2,1	5,8	8,90	16	18	
	2,4	6,1	9,54	15	18	
	2,8	6,7	11,85	16	18	
	3,1	7,0	13,17	16	19	
	3,4	7,3	13,67	15	18	
	3,8	7,3	14,16	16	18	

Remarque : toutes les buses R-VAN sont testées sur des tuyères de 10 cm.

■ Disposition en carré à 50 % du diamètre arrosé

▲ Disposition en triangle à 50 % du diamètre arrosé

Données de performance relevées sans vent

R-VAN24 et R-VAN24-360 : ne pas réduire la portée à moins de 5,2 m

R-VAN18 et R-VAN18-360 : ne pas réduire la portée à moins de 4,0 m

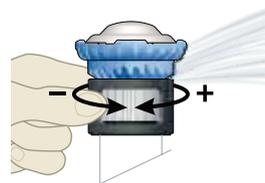
R-VAN14 et R-VAN18-360 : ne pas réduire la portée à moins de 2,4 m

Réglages faciles

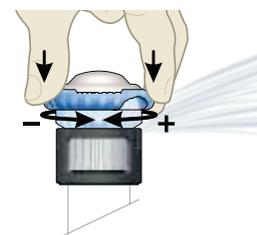
Buses secteur réglable

R-VAN14, R-VAN18, R-VAN24

RÉGLAGE DE LA PORTÉE



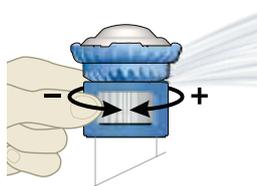
RÉGLAGE DU SECTEUR



Buses plein cercle

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

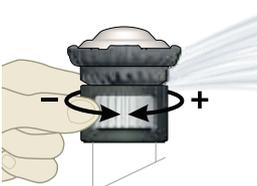
RÉGLAGE DE LA PORTÉE



Buses pour plate bande

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

RÉGLAGE DE LA TAILLE



Le saviez-vous ?

Vous pouvez utiliser les buses R-VAN et les arroseurs MPR de la série 5000 sur la même zone !

- Débit proportionnel à la surface (MPR) de 2,4 m à 10,7 m
- Meilleure couverture — > 0,70 DU[LQ]
- Jets épais efficaces même en cas de vent, aussi bien de près que de loin



Buses pour plate bande (coin gauche, côté, coin droit)

R-VAN-LCS		1,5 x 4,6 m		MÉTRIQUE	
Buse	Pression bar	Taille m	Débit l/min	Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
Buse	2,1	1,2 x 4,3	0,68	16	16
angle	2,4	1,5 x 4,6	0,83	14	14
gauche	2,8	1,5 x 4,6	0,87	15	15
	3,1	1,5 x 4,6	0,91	16	16
	3,4	1,5 x 4,6	0,95	16	16
	3,8	1,8 x 4,9	1,06	14	14

R-VAN-RCS		1,5 x 4,6 m		MÉTRIQUE	
Buse	Pression bar	Taille m	Débit l/min	Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
Buse	2,1	1,2 x 4,3	0,68	16	16
angle	2,4	1,5 x 4,6	0,83	14	14
gauche	2,8	1,5 x 4,6	0,87	15	15
	3,1	1,5 x 4,6	0,91	16	16
	3,4	1,5 x 4,6	0,95	16	16
	3,8	1,8 x 4,9	1,06	14	14

R-VAN-SST		1,5 x 9,1 m		MÉTRIQUE	
Buse	Pression bar	Taille m	Débit l/min	Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
Buse	2,1	1,2 x 8,5	1,36	16	16
angle	2,4	1,5 x 9,1	1,67	14	14
gauche	2,8	1,5 x 9,1	1,74	15	15
	3,1	1,5 x 9,1	1,82	16	16
	3,4	1,5 x 9,1	1,89	16	16
	3,8	1,8 x 9,8	2,12	14	14

Remarque : toutes les buses R-VAN sont testées sur des tuyères de 10 cm.
Données de performance relevées sans vent

- Disposition en ligne droite se basant sur 50 % de chevauchement du jet pour LCS, SST et RCS
- ▲ Disposition en triangle se basant sur 50 % de chevauchement du jet pour LCS, SST et RCS

Deux fois moins de modèles R-VAN sont nécessaires pour couvrir les angles de 45° à 360°



De précieux gains en matière de bénéfice net

- Des durées d'arrosage plus courtes permettent d'économiser de l'eau et de l'énergie
- La faible pluviométrie réduit le ruissellement qui génère gaspillage et érosion coûteuse
- Moins de buses nécessaires pour couvrir une zone, ce qui permet de réduire les coûts de stock



Augmentation de l'efficacité d'arrosage jusqu'à 30 %

- Les jets rotatifs doux permettent d'obtenir une couverture uniforme lorsque la pluviométrie est faible
- La technologie multi-jet optimise l'absorption pour des pelouses plus saines
- Les gouttes d'eau plus grosses et les jets plus épais résistent au vent et permettent de conserver l'eau dans la zone où elle est nécessaire