

### Buses Rotatives réglables R-Van

Haute efficacité, Multi-Jets

Les buses rotatives réglables Rain Bird® R-VAN économisent plus d'eau, sont plus faciles d'utilisation que les buses rotatives les plus répandues.

Les jets épais et les grosses gouttes d'eau résistent au vent pour fournir de l'eau là où vous le voulez. Les modèles R-VAN sont plus faciles à utiliser grâce à un secteur et une portée réglables manuellement.

#### Caractéristiques

- Précipitation adaptée en fonction des portées, les secteurs et des types de motifs
- Un taux de précipitation faible réduit les risques de ruissellement et d'érosion
- Réglage du secteur et de la portée sans outil
- Un système de nettoyage de la buse par simple traction

- Code couleur et marquage au laser pour une identification aisée du modèle R-VAN
- Maintient d'une haute performance à des pressions de fonctionnement élevées sans effet de brume ni brouillard
- Compatible avec tous les modèles de tuyères d'allonge et d'adaptateurs Rain Bird
- Une installation avec les arroseurs Rain Bird de la série 5000 MPR permet une précipitation adaptée de 2,4 m à 10,7 m

#### Plage de fonctionnement

- Plage de pression : 2,1 à 3,8 bar
- Pression de fonctionnement recommandée : 3,1 bar
- Espacements : 2,4 à 7,3 m
- Réglages : le secteur et la portée doivent être réglés quand l'arrosage fonctionne

#### Modèles

- **2.4 à 4,6 m :**
  - R-VAN14 : Secteur réglable 45° - 270°
  - R-VAN14-360 : Cercle plein 360°
- **4.0 à 5,5 m :**
  - R-VAN18 : Secteur réglable 45° - 270°
  - R-VAN18-360 : Cercle plein 360°
- **5.2 à 7,3 m :**
  - R-VAN18 : Secteur réglable 45° - 270°
  - R-VAN18-360 : Cercle plein 360°
- **Buses pour plates-bandes :**
  - R-VAN-LCS : 1,5 m x 4,6 m Plate bande coin gauche
  - R-VAN-RCS : 1,5 x 4,6 m Plate bande coin droit
  - R-VAN-SST : 1,5 x 9,1 m Bande latérale

2,4 m à 4,6 m

4,0 m à 5,5 m

5,2 m à 7,3 m

Buses pour plates bandes



**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  
Plate bande coin gauche





**R-VAN-SST**  
1,5 x 9,1 m  
Plate bande latérale

**R-VAN-RCS**  
1,5 x 4,6 m  
Plate bande Coin droit


Buses à secteurs réglables (45° à 270°)


R-VAN14 2,4 à 4,6 m					
Secteur	Pression bar	Portée m	Débit l/m	Précip. (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
	<b>3.1</b>	<b>4.3</b>	<b>3.56</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	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
	<b>3.1</b>	<b>4.3</b>	<b>2.76</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	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
	<b>3.1</b>	<b>4.3</b>	<b>2.38</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	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
	<b>3.1</b>	<b>4.3</b>	<b>1.21</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
	3.4	4.6	1.40	16	19
3.8	4.6	1.48	17	20	


R-VAN18 4,0 à 5,5 m					
Secteur	Pression bar	Portée m	Débit l/m	Précip. (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
	<b>3.1</b>	<b>5.2</b>	<b>5.72</b>	<b>16</b>	<b>19</b>
	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
	<b>3.1</b>	<b>5.2</b>	<b>4.43</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
	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
	<b>3.1</b>	<b>5.2</b>	<b>3.82</b>	<b>16</b>	<b>19</b>
	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
	<b>3.1</b>	<b>5.2</b>	<b>1.89</b>	<b>16</b>	<b>19</b>
	3.4	5.5	2.04	15	18
3.8	5.5	2.20	15	18	

R-VAN24 5,2 à 7,3 m					
Secteur	Pression bar	Portée m	Débit l/m	Précip. (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
	<b>3.1</b>	<b>7.0</b>	<b>9.54</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
	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
	<b>3.1</b>	<b>7.0</b>	<b>7.42</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
	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
	<b>3.1</b>	<b>7.0</b>	<b>6.36</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
	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
	<b>3.1</b>	<b>7.0</b>	<b>3.18</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
	3.4	7.3	3.56	16	19
3.8	7.3	3.63	16	19	


Buse cercle plein (360°)


R-VAN14-360 2,4 à 4,6 m					
Secteur	Pression bar	Portée m	Débit l/m	Précip. (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
	<b>3.1</b>	<b>4.3</b>	<b>4.81</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	3.4	4.6	5.34	15	18
	3.8	4.6	5.49	16	18


R-VAN18-360 4,0 à 5,5 m					
Secteur	Pression bar	Portée m	Débit l/m	Précip. (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
	<b>3.1</b>	<b>5.2</b>	<b>7.00</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	3.4	5.5	7.76	15	18
	3.8	5.5	7.99	16	18

R-VAN24-360 5,2 à 7,3 m					
Secteur	Pression bar	Portée m	Débit l/m	Précip. (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
	<b>3.1</b>	<b>7.0</b>	<b>13.17</b>	<b>16</b>	<b>19</b>
	3.4	7.3	13.67	15	18
	3.8	7.3	14.16	16	18

Buses pour plates bandes (coin gauche, latéral et coin droit)

R-VAN-LCS 1,5 x 4,6 m					
Secteur	Pression bar	Portée m	Débit l/m	Précip. (mm/h)	
Bande Coin droit 	2.1	1.2x4.3	0.68	16	16
	2.4	1.5x4.6	0.83	14	14
	2.8	1.5x4.6	0.87	15	15
	<b>3.1</b>	<b>1.5x4.6</b>	<b>0.91</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
	3.4	1.5x4.6	0.95	16	16
3.8	1.8x4.9	1.06	14	14	

R-VAN-SST 1,5 x 9,1 m					
Secteur	Pression bar	Portée m	Débit l/m	Précip. (mm/h)	
Bande latérale 	2.1	1.2x8.5	1.36	16	16
	2.4	1.5x9.1	1.67	14	14
	2.8	1.5x9.1	1.74	15	15
	<b>3.1</b>	<b>1.5x9.1</b>	<b>1.82</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
	3.4	1.5x9.1	1.89	16	16
3.8	1.8x9.8	2.12	14	14	

R-VAN-RCS 1,5 x 4,6 m					
Secteur	Pression bar	Portée m	Débit l/m	Précip. (mm/h)	
Bande Coin droit 	2.1	1.2x4.3	0.68	16	16
	2.4	1.5x4.6	0.83	14	14
	2.8	1.5x4.6	0.87	15	15
	<b>3.1</b>	<b>1.5x4.6</b>	<b>0.91</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
	3.4	1.5x4.6	0.95	16	16
3.8	1.8x4.9	1.06	14	14	

**Note:** Toutes les buses R-VAN sont testées sur des arroseurs escamotables de 10,2 cm  
Données de performances mesurées par vent nul.

**Note:** La réduction de la portée à plus de 25% du jet normal de la buse n'est pas recommandée

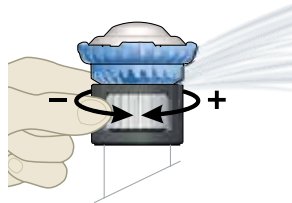
- L'espacement carré est basé sur 50 % du diamètre de jet pour les portées de 2,4, 4,0 et 5,2 m
- ▲ L'espacement triangulaire est basé sur 50 % du diamètre de jet pour les portées de 2,4, 4,0 et 5,2 m
- L'espacement linéaire est basé sur un chevauchement de 50% pour modèles LCS, SST et RCS
- ▲ L'espacement triangulaire est basé sur 50 % du diamètre de jet pour modèles LCS, SST et RCS

**Busés à secteurs réglables**

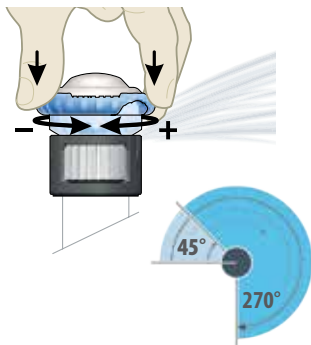
R-VAN14, R-VAN18, R-VAN24



RÉGLAGE DE PORTÉE



RÉGLAGE DE SECTEUR

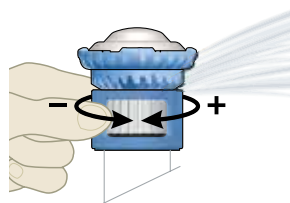


**Busés cercles pleins**

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



RÉGLAGE DE PORTÉE

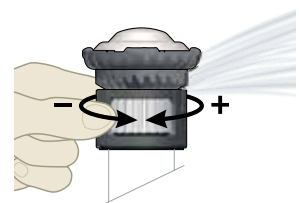


**Busés pour plates bandes**

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



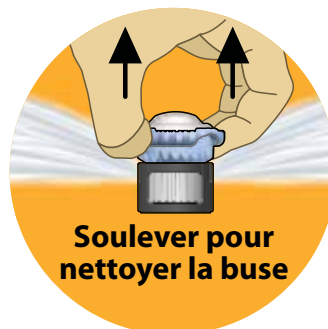
SIZE ADJUSTMENT



Tous les modèles



Aucun outil requis



Recommandés  
immédiatement  
après installation

## Spécifications

- La buse R-VAN doit avoir un secteur variable réglable sans l'aide d'un outil à une pression de fonctionnement spécifiée (bar).
- La buse R-VAN doit avoir une portée réglable sans l'aide d'un outil à une pression de fonctionnement spécifiée (bar).
- La buse R-VAN a un secteur variable de 45° à 270°.
- Le secteur ajustable de la buse R-VAN peut couvrir une surface à un rayon d'un mètre à une pression de bars.
- 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 métallique est en acier inoxydable.
- La buse R-VAN comprend un filtre à mailles amovible pour protéger la buse contre les obstructions. Les buses comprennent un filtre vert (305 microns) ou un filtre blanc (508 microns) selon le modèle.
- La buse R-VAN a un taux de pluviométrie adaptée correspondant aux buses des arroseurs MPR Rain Bird de la série 5000.

## Informations sur les données de performance

- R-VAN testé sur des tuyères de 10,2 cm.
- Données de performances mesurées par vent nul.
- La portée correspond à l'espacement recommandé entre les têtes pour obtenir une précipitation optimale et une distribution uniforme.
- L'espacement carré est basé sur 50 % du diamètre de jet.
- L'espacement triangulaire est basé sur 50 % du diamètre de jet.
- L'utilisation en rangée unique n'est pas recommandée.
- L'installation sur des tuyères RainBird 1800SAM-P45 est recommandée dans des environnements sableux.
- Données de performances établies à partir de tests conformes aux normes ASAE et ASABE ; ASAE S398.1 ; ASABE/ ICC 802-2014.



## 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 plates bandes

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

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

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

#### Modèle

Buse rotative réglable R-VAN

**Pour une performance optimale, utiliser les arroseurs Rain Bird 1800 ou RD1800 avec une pression de 3,1 bar**

### Rain Bird Europe SNC

BAT A - Parc Clamar  
240, rue René Descartes BP 40072  
13792 Aix-en-Provence Cedex 3  
FRANCE  
Tel: (33) 4 42 24 44 61  
Fax: (33) 4 42 24 24 72  
rbe@rainbird.eu - www.rainbird.eu

### Rain Bird France SNC

BAT A - Parc Clamar  
240, rue René Descartes BP 40072  
13792 Aix-en-Provence Cedex 3  
FRANCE  
Tel: (33) 4 42 24 44 61  
Fax: (33) 4 42 24 24 72  
rbf@rainbird.eu - www.rainbird.fr

### Rain Bird Sverige AB

c/o Accountor  
Nordenskiöldsgatam 6  
21119 Malmö  
SWEDEN  
Tel: (46) 42 25 04 80  
rbs@rainbird.eu - www.rainbird.se

### Rain Bird Ibérica S.A.

C/ Valentin Beato, 22 2º Izq. fdo  
28037 Madrid  
ESPAÑA  
Tel: (34) 91 632 48 10  
Fax: (34) 91 632 46 45  
rbib@rainbird.eu - www.rainbird.es  
Portugal@rainbird.eu - www.rainbird.pt

### Rain Bird Deutschland GmbH

Königstraße 10c  
70173 Stuttgart  
DEUTSCHLAND  
Tel: +49 (0) 711 222 54 158  
Fax: +49 (0) 711 222 54 200  
rbd@rainbird.eu

### Rain Bird Turkey

Çamlık Mh. Dinç Sokak Sk. No.4 D:59-60  
34760 Ümraniye, İstanbul  
TÜRKİYE  
Tel: (90) 216 443 75 23  
Fax: (90) 216 461 74 52  
rbt@rainbird.eu - www.rainbird.com.tr