

## Buses de la série HE-VAN

Buses haute performance à secteur réglable

### Caractéristiques

- Les buses HE-VAN assurent une couverture homogène, vous permettant de raccourcir vos durées d'arrosage jusqu'à 35 % afin d'économiser de l'eau et de l'argent. Elles offrent plus de 40 % d'amélioration de la couverture homogène par rapport aux buses à secteur variable du marché.
- Les buses HE-VAN ont un modèle de jet unique, conçu pour une couverture et une résistance au vent supérieures. Les pulvérisations à faible trajectoire et les grosses gouttelettes d'eau empêchent la formation de brumisation et l'évaporation dans l'air afin que la bonne quantité d'eau soit délivrée au bon endroit. L'arrosage optimal au pied de l'arroseur élimine les points secs autour de la tuyère.
- En projetant l'eau exactement à la portée spécifiée, les buses HE-VAN offrent le résultat le plus propre de tous les systèmes VAN actuels.
- La durée d'arrosage des zones réduit, par rapport aux buses concurrentes, aide à rester dans des fenêtres d'arrosage serrées, à économiser l'eau et à économiser de l'argent.
- Avec une adaptabilité totale de 0° à 360°, vous arrosez efficacement les espaces verts de toutes formes, gagnez du temps et utilisez moins de buses.
- Le taux de précipitation proportionnel à la surface arrosée vous permet d'installer des buses HE-VAN, MPR et série U de Rain Bird dans la même zone.
- Les buses HE-VAN ont un clic tactile pour empêcher le réglage du secteur de dériver au fil du temps.
- Garantie commerciale de trois ans

### Plage de fonctionnement

- Espacement : 1,8 à 4,6 m<sup>1</sup>
- Pression : 1,0 à 2,1 bar
- Pression optimale : 2,1 bar<sup>2</sup>

### Modèles

- HE-VAN-08 : 1,8 à 2,4 m
- HE-VAN-10 : 2,4 à 3,0 m
- HE-VAN-12 : 2,7 à 3,7 m
- HE-VAN-15 : 3,7 à 4,6 m

<sup>1</sup> Ces plages de portées sont basées sur la pression relevée à la buse elle-même

<sup>2</sup> Rain Bird recommande l'utilisation de tuyères RD1800 PRS/1800 afin de maintenir des performances de buse optimales en cas de pressions élevées



S'adapte à toutes les tuyères série Rain Bird® 1800®, les tuyères série UNI-Spray™ et les adaptateurs pour arbustes Rain Bird

Pour une performance optimale, utilisez les tuyères régulées à 2,1 bar Rain Bird 1800 ou RD1800



### Comment commander

#### HE-VAN-15

Plage de portée  
8 : 1,8 à 2,4 m  
10 : 2,4 à 3,0 m  
12 : 2,7 à 3,7 m  
15 : 3,7 à 4,6 m  
Fonctionnalité  
VAN : secteur variable

Modèle  
Buse à haut rendement



### Les buses HE-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)
HE-VAN	Tuyère, secteur variable	1,8 m - 4,6 m	> 0,70

### Série HE-VAN 8

trajectoire de 24°

Buse	Pression bar	Portée m	Débit m³/h	Débit l/min	Précipitation mm/h	Précipitation mm/h
Secteur 360°	1,0	1,5	0,19	3,14	82	95
	1,4	1,8	0,22	3,62	66	76
	1,7	2,1	0,25	4,05	54	62
	2,1	2,4	0,27	4,43	45	52
Secteur 270°	1,0	1,5	0,14	2,35	82	95
	1,4	1,8	0,16	2,72	66	76
	1,7	2,1	0,18	3,04	54	62
	2,1	2,4	0,20	3,33	45	52
Secteur 180°	1,0	1,5	0,10	1,57	82	95
	1,4	1,8	0,11	1,81	66	76
	1,7	2,1	0,12	2,02	54	62
	2,1	2,4	0,13	2,22	45	52
Secteur 90°	1,0	1,5	0,05	0,78	82	95
	1,4	1,8	0,05	0,91	66	76
	1,7	2,1	0,06	1,01	54	62
	2,1	2,4	0,07	1,11	45	52

### Série HE-VAN 10

trajectoire de 27°

Buse	Pression bar	Portée m	Débit m³/h	Débit l/min	Précipitation mm/h	Précipitation mm/h
Secteur 360°	1,0	2,1	0,29	4,78	64	74
	1,4	2,4	0,34	5,52	56	65
	1,7	2,7	0,37	6,17	50	57
	2,1	3,1	0,41	6,76	44	51
Secteur 270°	1,0	2,1	0,22	3,59	64	74
	1,4	2,4	0,25	4,14	56	65
	1,7	2,7	0,28	4,63	50	57
	2,1	3,1	0,31	5,07	44	51
Secteur 180°	1,0	2,1	0,15	2,39	64	74
	1,4	2,4	0,17	2,76	56	65
	1,7	2,7	0,19	3,09	50	57
	2,1	3,1	0,21	3,38	44	51
Secteur 90°	1,0	2,1	0,07	1,20	64	74
	1,4	2,4	0,08	1,38	56	65
	1,7	2,7	0,09	1,54	50	57
	2,1	3,1	0,10	1,69	44	51

**Remarque :** Toutes les buses HE-VAN sont testées avec des soulèvements de 10 cm

■ Disposition en carré à 50 % du diamètre arrosé

▲ Disposition en triangle à 50 % du diamètre arrosé

### Série HE-VAN 12

trajectoire de 23°

Buse	Pression bar	Portée m	Débit m³/h	Débit l/min	Précipitation mm/h	Précipitation mm/h
Secteur 360°	1,0	2,7	0,38	6,33	50,5	58,3
	1,4	3,0	0,44	7,31	47,3	54,6
	1,7	3,4	0,49	8,18	43,7	50,4
	2,1	3,7	0,54	8,96	40,2	46,4
Secteur 270°	1,0	2,7	0,28	4,75	50,5	58,3
	1,4	3,0	0,33	5,48	47,3	54,6
	1,7	3,4	0,37	6,16	43,7	50,4
	2,1	3,7	0,40	6,72	40,2	46,4
Secteur 180°	1,0	2,7	0,19	3,17	50,5	58,3
	1,4	3,0	0,22	3,66	47,3	54,6
	1,7	3,4	0,25	4,09	43,7	50,4
	2,1	3,7	0,27	4,48	40,2	46,4
Secteur 90°	1,0	2,7	0,09	1,58	50,5	58,3
	1,4	3,0	0,11	1,83	47,3	54,6
	1,7	3,4	0,12	2,04	43,7	50,4
	2,1	3,7	0,13	2,24	40,2	46,4

### Série HE-VAN 15

trajectoire de 25°

Buse	Pression bar	Portée m	Débit m³/h	Débit l/min	Précipitation mm/h	Précipitation mm/h
Secteur 360°	1,0	3,4	0,59	9,91	52,9	61,1
	1,4	3,7	0,69	11,44	51,3	59,3
	1,7	4,3	0,77	12,79	42,2	48,7
	2,1	4,6	0,84	14,01	40,2	46,5
Secteur 270°	1,0	3,4	0,45	7,43	52,9	61,1
	1,4	3,7	0,51	8,58	51,3	59,3
	1,7	4,3	0,58	9,59	42,2	48,7
	2,1	4,6	0,63	10,51	40,2	46,5
Secteur 180°	1,0	3,4	0,30	4,95	52,9	61,1
	1,4	3,7	0,34	5,72	51,3	59,3
	1,7	4,3	0,38	6,39	42,2	48,7
	2,1	4,6	0,42	7,00	40,2	46,5
Secteur 90°	1,0	3,4	0,15	2,48	52,9	61,1
	1,4	3,7	0,17	2,86	51,3	59,3
	1,7	4,3	0,19	3,20	42,2	48,7
	2,1	4,6	0,21	3,50	40,2	46,5

Données de performance relevées sans vent

**Remarque :** Il n'est pas recommandé de réduire la portée de la buse au-delà de 25 % par rapport à la portée normale