



## Buses haute performance à secteur réglable (HE-VAN)

### Fonctions

- Ajustement facile du secteur de 0 à 360° par simple rotation de la bague centrale pour amplifier ou réduire le secteur d'arrosage.
- Grâce au système ExactEdge™, finies les approximations au moment de l'ajustement du secteur. En faisant pivoter la buse pour obtenir le réglage du secteur souhaité, vous sentirez qu'elle se bloque à l'endroit voulu : la butée est nette et ne se dérègle pas.
- Le Système de Contrôle du débit (brevet en cours d'homologation) permet d'obtenir un meilleur arrosage au pied ainsi qu'une couverture plus uniforme de toute la surface.
- Jets plus denses et gouttelettes d'eau plus grosses pour mieux résister au vent.
- Pluviométrie identique aux buses Rain Bird® MPR et U-Series.
- Un déflecteur renforcé pour minimiser l'usure normale de la buse.
- Aucun outil particulier n'est nécessaire à l'installation.
- Vis de réglage en acier inoxydable pour régler le débit et la portée ; possibilité de réduire la portée de 25 % maximum.
- Livré avec des filtres bleus pour conserver la précision du réglage de la portée et éviter l'encrassement.
- Adaptables à toutes les tuyères Rain Bird® 1800® Series, UNI-Spray™ Series ; et aux adaptateurs plastiques Rain Bird PA8S.

### Modèles

- HE-VAN-12
- HE-VAN-15

### Plage de fonctionnement

- Portée\*
  - » HE-VAN-12 :
    - 2,70 m à 3,70 m
  - » HE-VAN-15 :
    - 3,40 m à 4,60 m

\*Ces valeurs sont basées sur une pression adéquate au niveau de la buse.

### Indices de distribution de Rain Bird® HE-VAN

- Les buses Rain Bird® HE-VAN affichent une  $DU_{LQ}$  moyenne de 70 % ; soit une amélioration de plus de 40 % par rapport aux buses à secteur réglable classiques.
- Les buses Rain Bird® HE-VAN bénéficient d'un  $SC \leq 1,6$  ; soit une réduction de 35 % par rapport à une buse à secteur réglable classique.

### Définitions

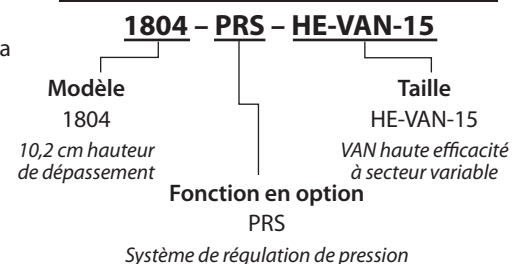
- **Uniformité de distribution ( $DU_{LQ}$ ) :**  
En matière d'irrigation, la  $DU$  permet de mesurer à quel point l'eau est uniformément projetée sur la surface à arroser.
  - » La  $DU_{LQ}$  se calcule en prenant le volume dans le quart inférieur des mesures des collecteurs d'eau et en le divisant par le volume moyen de toutes les mesures des récupérateurs d'eau.
- **Coefficient de majoration de l'arrosage (ou SC - Scheduling Coefficient) :** le SC permet de mesurer combien de temps une zone doit être arrosée afin que le point le plus sec reçoive la quantité d'eau adéquate.

### Spécifications

- Le déflecteur de la buse HE-VAN est fabriqué à partir d'un plastique résistant aux UV.
- La vis de réglage de la portée est en acier inoxydable.
- Les buses HE-VAN sont dotées du « Système de Contrôle du débit » (en cours d'homologation) permettant de garantir une  $DU_{LQ}$  moyenne de 70 % et un  $SC \leq 1,6$ .
- Les buses sont équipées d'un filtre bleu Rain Bird pour permettre l'ajustement de la portée.
- La buse en plastique HE-VAN est fabriquée par la société Rain Bird Corporation, à Azusa (Californie -USA).



### Comment spécifier ?



HE-VAN série 12					
Buse	Pression (psi)	Portée (ft.)	Débit (gpm)	■ Pluviométrie (in/hr)	▲ Pluviométrie (in/hr)
<b>Secteur 360°</b>					
	15	9	1,67	1,99	2,30
	20	10	1,93	1,86	2,15
	25	11	2,16	1,72	1,99
	30	12	2,37	1,58	1,83
<b>Secteur 270°</b>					
	15	9	1,25	1,99	2,30
	20	10	1,45	1,86	2,15
	25	11	1,62	1,72	1,99
	30	12	1,77	1,58	1,83
<b>Secteur 180°</b>					
	15	9	0,84	1,99	2,30
	20	10	0,97	1,86	2,15
	25	11	1,08	1,72	1,99
	30	12	1,18	1,58	1,83
<b>Secteur 90°</b>					
	15	9	0,42	1,99	2,30
	20	10	0,48	1,86	2,15
	25	11	0,54	1,72	1,99
	30	12	0,59	1,58	1,83

HE-VAN série 15					
Buse	Pression (psi)	Portée (ft.)	Débit (gpm)	■ Pluviométrie (in/hr)	▲ Pluviométrie (in/hr)
<b>Secteur 360°</b>					
	15	11	2,62	2,08	2,40
	20	12	3,02	2,02	2,33
	25	14	3,38	1,66	1,92
	30	15	3,70	1,58	1,83
<b>Secteur 270°</b>					
	15	11	1,96	2,08	2,40
	20	12	2,27	2,02	2,33
	25	14	2,53	1,66	1,92
	30	15	2,78	1,58	1,83
<b>Secteur 180°</b>					
	15	11	1,31	2,08	2,40
	20	12	1,51	2,02	2,33
	25	14	1,69	1,66	1,92
	30	15	1,85	1,58	1,83
<b>Secteur 90°</b>					
	15	11	0,65	2,08	2,40
	20	12	0,76	2,02	2,33
	25	14	0,84	1,66	1,92
	30	15	0,93	1,58	1,83

HE-VAN série 12							Syst. métrique	
Buse	Pression (bar)	Portée (m)	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Débit (l/m)	■ Pluviométrie (mm/h)	▲ Pluviométrie (mm/h)		
<b>Secteur 360°</b>								
	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		
<b>Secteur 270°</b>								
	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		
<b>Secteur 180°</b>								
	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		
<b>Secteur 90°</b>								
	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		

HE-VAN série 15							Syst. métrique	
Buse	Pression (bar)	Portée (m)	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Débit (l/m)	■ Pluviométrie (mm/h)	▲ Pluviométrie (mm/h)		
<b>Secteur 360°</b>								
	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		
<b>Secteur 270°</b>								
	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		
<b>Secteur 180°</b>								
	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		
<b>Secteur 90°</b>								
	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		



**Rain Bird Corporation**  
 970 West Sierra Madre Ave.  
 Azusa, CA 91702 (États-Unis)  
 Téléphone : (626) 812-3400  
 Fax : (626) 812-3411

**Rain Bird Europe**  
 B.P. 72000 - 900 Rue Ampere  
 13792 Aix en Provence CEDEX 3  
 France  
 Téléphone : +33 (4) 42244461  
 Fax : +33 (4) 42242472

**Rain Bird International, Inc.**  
 1000 West Sierra Madre Ave  
 Azusa, CA 91702 (États-Unis)  
 Téléphone : (626) 963-9311  
 Fax : (626) 852-7343

[www.rainbird.eu](http://www.rainbird.eu)