

## Düsen Typenreihe HE-VAN

Hochleistungsprühdüsen mit variablem Sektor

### Merkmale

- Die gleichmäßige Abdeckung der HE-VAN erlaubt Ihnen eine Reduzierung der Regnerlaufzeiten um bis zu 35 %, wodurch Sie Wasser und Geld sparen, bei gleichzeitiger Beibehaltung eines gesunden Rasens. HE-VAN bietet eine Verbesserung der gleichmäßigen Abdeckung um mehr als 40 % gegenüber den auf dem Markt vorhandenen Düsen mit einstellbarem Sektor.
- HE-VAN-Düsen besitzen ein einzigartiges Sprühmuster, das für beste Abdeckung und Windbeständigkeit konzipiert wurde. Die Wasserstrahlen mit niedrigem Strahlanstieg und die großen Wassertropfen verhindern Sprühnebelbildung und Wasserverdunstung, sodass die richtige Menge Wasser an die richtige Stelle gelangt. Eine schonende Nahbereichsbewässerung verhindert trockene Stellen um den Versenkgregner herum.
- Die Wurfweite der HE-VAN-Düsen entspricht exakt dem angegebenen Radius und liefert die saubersten Ränder aller heute auf dem Markt verfügbaren VAN.
- Verkürzte Laufzeiten pro Beregnungszone, verglichen mit anderen, auf dem Markt erhältlichen Düsen, ermöglichen Ihnen die Einhaltung enger Bewässerungsfenster und sparen Wasser und Geld.
- Durch die volle Einstellbarkeit von 0° bis 360° können Sie Grünflächen aller Formen effizient bewässern, während Sie gleichzeitig Zeit sparen und weniger Düsen auf Lager halten müssen.
- Aufeinander abgestimmte Niederschlagsraten ermöglichen Ihnen, die Düsen der Rain Bird-Typenreihen HE-VAN, MPR und U in derselben Zone zu installieren.
- HE-VAN Düsen haben ein taktiles Klicken, um zu verhindern, dass die Sektoreinstellung mit der Zeit abweicht
- Drei Jahre Herstellergarantie

### Betriebsbereich

- Abstand: 1,8 bis 4,6 m<sup>1</sup>
- Druck: 1,0 bis 2,1 bar
- Optimaler Druck: 2,1 bar<sup>2</sup>

### Modelle

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

<sup>1</sup> Grundlage für die angegebenen Wurfweiten ist der richtige Druck an der Düse.

<sup>2</sup> Rain Bird empfiehlt die Verwendung von Versenkgregnern 1800/RD1800 PRS zur Beibehaltung der optimalen Düsenleitung in Systemen mit hohem Druck.



Auf 0 bis 360  
Grad einstellbarer  
Sektorring

Erhältlich mit 2,4 m,  
3,0 m, 3,7 m und  
4,6 m Wurfweite

Strahlstörsschraube aus  
rostfreiem Stahl zur Einstellung  
von Durchfluss und Wurfweite,  
Verringerung der Wurfweite um  
bis zu 25 %.

Passend für alle Rain Bird®-Versenkgregner  
der Typenreihe 1800®, Versenkgregner  
der Typenreihe UNI-Spray™ und Rain  
Bird-Standrohre.

Für optimale Leistung verwenden  
Sie 1800 2,1 bar regulierte  
oder RD1800 2,1 bar regulierte  
Versenkgregner von Rain Bird



### Bestellbeispiel

#### HE-VAN-15

Wurfweite  
8: 1,8 bis 2,4 m  
10: 2,4 bis 3,0 m  
12: 2,7 bis 3,7 m  
15: 3,7 bis 4,6 m

Merkmal  
VAN: Einstellbarer Sektor

Modell  
Hocheffiziente Düse



### HE-VAN Düsen erfüllen den Standard für Hochleistungsdüsen.

Die durchschnittliche Verteilungsgenauigkeit (DU [LQ]) der betreffenden Produkte ist größer als 65 %.

Produkt	Type	Wurfweite	DU(LQ)
HE-VAN	Sprühdüse, einstellbarer Sektor	1,8 m bis 4,6 m	> 0,70

### Typenreihe 8-HE-VAN

Strahlanstieg 24°

Düse	Druck bar	Wurfweite m	Durchfluss m³/h	Durchfluss (l/min)	■ Niederschlag mm/h	▲ Niederschlag mm/h
	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
	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
	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
	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

### Typenreihe 12-HE-VAN

Strahlanstieg 23°

Düse	Druck bar	Wurfweite m	Durchfluss m³/h	Durchfluss (l/min)	■ Niederschlag mm/h	▲ Niederschlag mm/h
	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
	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
	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
	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

### Typenreihe 10-HE-VAN

Strahlanstieg 27°

Düse	Druck bar	Wurfweite m	Durchfluss m³/h	Durchfluss (l/min)	■ Niederschlag mm/h	▲ Niederschlag mm/h
	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
	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
	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
	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

### Typenreihe 15-HE-VAN

Strahlanstieg 25°

Düse	Druck bar	Wurfweite m	Durchfluss m³/h	Durchfluss (l/min)	■ Niederschlag mm/h	▲ Niederschlag mm/h
	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
	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
	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
	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

**Hinweis:** Alle HE-VAN-Düsen wurden mit 10-cm-Aufsteigern getestet.

- Anordnung im Viereckverband im Abstand von 50 % des Wurfweitendurchmessers.
- ▲ Anordnung im Dreieckverband im Abstand von 50 % des Wurfweitendurchmessers.

Leistungsdaten bei völliger Windstille gemessen.

**Hinweis:** Eine Reduzierung der Wurfweite um mehr als 25 % der normalen Wurfweite der Düse wird nicht empfohlen.