

















Aspersores  
y boquillas giratorias

Serie 8 HE-VAN						
Trayectoria de 24°						
Boquilla	Presión psi	Radio pies	Caudal gpm	■ Precip. pulg./h	▲ Precip. pulg./h	
	Arco de 360°	15	5	0.83	3.19	3.68
		20	6	0.96	2.56	2.95
		25	7	1.07	2.10	2.42
		30	8	1.17	1.76	2.03
	Arco de 270°	15	5	0.62	3.19	3.68
		20	6	0.72	2.56	2.95
		25	7	0.80	2.10	2.42
		30	8	0.88	1.76	2.03
	Arco de 180°	15	5	0.41	3.19	3.68
		20	6	0.48	2.56	2.95
		25	7	0.53	2.10	2.42
		30	8	0.59	1.76	2.03
	Arco de 90°	15	5	0.21	3.19	3.68
		20	6	0.24	2.56	2.95
		25	7	0.27	2.10	2.42
		30	8	0.29	1.76	2.03

Serie 8 HE-VAN						SIST. MÉTRICO	
Trayectoria de 24°						■	▲
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h	
	Arco de 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
	Arco de 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
	Arco de 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
	Arco de 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

Serie 10 HE-VAN						
Trayectoria de 27°						
Boquilla	Presión psi	Radio pies	Caudal gpm	■ Precip. pulg./h	▲ Precip. pulg./h	
	Arco de 360°	15	7	1.26	2.48	2.86
		20	8	1.46	2.19	2.53
		25	9	1.63	1.94	2.24
		30	10	1.78	1.72	1.98
	Arco de 270°	15	7	0.95	2.48	2.86
		20	8	1.09	2.19	2.53
		25	9	1.22	1.94	2.24
		30	10	1.34	1.72	1.98
	Arco de 180°	15	7	0.63	2.48	2.86
		20	8	0.73	2.19	2.53
		25	9	0.81	1.94	2.24
		30	10	0.89	1.72	1.98
	Arco de 90°	15	7	0.32	2.48	2.86
		20	8	0.36	2.19	2.53
		25	9	0.41	1.94	2.24
		30	10	0.45	1.72	1.98





Serie 10 HE-VAN						SIST. MÉTRICO	
Trayectoria de 27°						■	▲
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h	
	Arco de 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
	Arco de 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
	Arco de 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
	Arco de 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





**Nota:** todas las boquillas HE-VAN se probaron en vástagos retráctiles de 4" (10.2 cm).  
 ■ Patrón de distribución cuadrado sobre la base del 50 % del diámetro de alcance.  
 ▲ Patrón de distribución triangular sobre la base del 50 % del diámetro de alcance.





Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones sin viento.  
**Nota:** no se recomienda una reducción del radio que supere el 25 % del alcance normal de la boquilla.





## Boquillas de aspersores

### Boquillas Serie HE-VAN

Serie 12 HE-VAN					
Trayectoria de 23°					
Boquilla	Presión psi	Radio pies	Caudal gpm	Precip. pulg./h	Precip. pulg./h
	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
	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
	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
	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

Serie 12 HE-VAN SIST. MÉTRICO						
Trayectoria de 23°						
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. 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

Serie 15 HE-VAN					
Trayectoria de 25°					
Boquilla	Presión psi	Radio pies	Caudal gpm	Precip. pulg./h	Precip. pulg./h
	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
	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
	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
	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

Serie 15 HE-VAN SIST. MÉTRICO						
Trayectoria de 25°						
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. 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

**Nota:** todas las boquillas HE-VAN se probaron en vástagos retráctiles de 4" (10.2 cm).

■ Patrón de distribución cuadrado sobre la base del 50 % del diámetro de alcance.

▲ Patrón de distribución triangular sobre la base del 50 % del diámetro de alcance.

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones sin viento.

**Nota:** no se recomienda una reducción del radio que supere el 25 % del alcance normal de la boquilla.

Aspersores y boquillas giratorias