

Xcel-Wobbler® Ángulo Medio y Alto

El Xcel-Wobbler utiliza la tecnología de acción rotativa no centrada de Senninger, proporcionando un patrón de aplicación instantáneo y extremadamente uniforme en grandes áreas y con pérdidas por evaporación muy bajas.



COMPARATIVA DE PATRONES DE DISTRIBUCIÓN DE ASPERSIÓN

Xcel-Wobbler
(Ángulo alto)

Difusor
Fijo

Chorro
Dispositivos
Dirigidos

Al tener una mayor área de aplicación instantánea, el Xcel-Wobbler minimiza el impacto sobre la estructura del suelo, ayudando a mantener la capacidad de infiltración.



ÁNGULO MEDIO



ÁNGULO ALTO

CARACTERÍSTICAS

- El contrabalanceo reduce la vibración, dando un rendimiento suave y estable
- Una única pieza móvil, lo que supone una mayor vida útil
- Conexiones: NPT macho de 3/4" o 1/2"
- Caudales: de 0,78 a 6,97 gpm (177 a 1583 l/h)
- Presiones de funcionamiento: de 10 a 25 psi (0,69 a 1,72 bar)
- Baja pérdida por viento y evaporación a bajas presiones

El Xcel-Wobbler proporciona un área de cobertura máxima para aplicaciones subfoliares e invernaderos.

Ángulo Medio y Alto **Xcel-Wobblers®**

PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR - EE.UU. (pies)	psi				PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR - MÉTRICO (m)	bar			
	10	15	20	25		0,69	1,03	1,38	1,72
Boquilla #6 - Dorado (3/32")					Boquilla #6 - Dorado (2,38 mm)				
Caudal (gpm)	0,78	0,95	1,10	1,23	Caudal (l/h)	177	216	250	279
Diámetro del modelo MA a 1,5 pies de altura	32,0	35,0	38,5	41,0	Diámetro del modelo MA a 0,46 m de altura	9,8	10,7	11,7	12,5
Diámetro del modelo HA a 1,5 pies de altura	36,5	41,0	45,0	46,0	Diámetro del modelo HA a 0,46 m de altura	11,1	12,5	13,7	14,0
Boquilla #7 - Lima (7/64")					Boquilla #7 - Lima (2,78 mm)				
Caudal (gpm)	1,06	1,30	1,50	1,68	Caudal (l/h)	241	295	341	382
Diámetro del modelo MA a 1,5 pies de altura	33,0	36,5	40,5	41,0	Diámetro del modelo MA a 0,46 m de altura	10,1	11,1	12,4	12,5
Diámetro del modelo HA a 1,5 pies de altura	40,0	46,5	47,0	50,5	Diámetro del modelo HA a 0,46 m de altura	12,2	14,2	14,3	15,4
Boquilla #8 - Lila (1/8")					Boquilla #8 - Lila (3,18 mm)				
Caudal (gpm)	1,40	1,71	1,98	2,21	Caudal (l/h)	318	388	450	502
Diámetro del modelo MA a 1,5 pies de altura	34,0	38,5	41,0	42,5	Diámetro del modelo MA a 0,46 m de altura	10,4	11,7	12,5	13,0
Diámetro del modelo HA a 1,5 pies de altura	42,0	46,5	47,0	51,5	Diámetro del modelo HA a 0,46 m de altura	12,8	14,2	14,3	15,7
Boquilla #9 - Gris (9/64")					Boquilla #9 - Gris (3,57 mm)				
Caudal (gpm)	1,80	2,20	2,54	2,84	Caudal (l/h)	409	500	577	645
Diámetro del modelo MA a 1,5 pies de altura	34,5	40,5	42,0	43,0	Diámetro del modelo MA a 0,46 m de altura	10,5	12,4	12,8	13,1
Diámetro del modelo HA a 1,5 pies de altura	44,0	47,0	50,5	52,5	Diámetro del modelo HA a 0,46 m de altura	13,4	14,3	15,4	16,0
Boquilla #10 - Turquesa (5/32")					Boquilla #10 - Turquesa (3,97 mm)				
Caudal (gpm)	2,22	2,72	3,14	3,51	Caudal (l/h)	504	618	713	797
Diámetro del modelo MA a 1,5 pies de altura	36,0	41,0	42,5	44,0	Diámetro del modelo MA a 0,46 m de altura	11,0	12,5	13,0	13,4
Diámetro del modelo HA a 1,5 pies de altura	44,5	49,0	50,5	53,5	Diámetro del modelo HA a 0,46 m de altura	13,6	14,9	15,4	16,3
Boquilla #11 - Amarillo (11/64")					Boquilla #11 - Amarillo (4,37 mm)				
Caudal (gpm)	2,69	3,30	3,81	4,26	Caudal (l/h)	611	749	865	968
Diámetro del modelo MA a 1,5 pies de altura	36,0	41,5	43,0	44,0	Diámetro del modelo MA a 0,46 m de altura	11,0	12,7	13,1	13,4
Diámetro del modelo HA a 1,5 pies de altura	44,5	50,5	51,5	54,0	Diámetro del modelo HA a 0,46 m de altura	13,6	15,4	15,7	16,5
Boquilla #12 - Rojo (3/16")					Boquilla #12 - Rojo (4,76 mm)				
Caudal (gpm)	3,23	3,96	4,57	5,11	Caudal (l/h)	734	899	1038	1161
Diámetro del modelo MA a 1,5 pies de altura	36,5	41,5	44,5	44,5	Diámetro del modelo MA a 0,46 m de altura	11,1	12,7	13,6	13,6
Diámetro del modelo HA a 1,5 pies de altura	46,0	50,5	52,0	54,5	Diámetro del modelo HA a 0,46 m de altura	14,0	15,4	15,9	16,6
Boquilla #13 - Blanco (13/64")					Boquilla #13 - Blanco (5,16 mm)				
Caudal (gpm)	3,80	4,65	5,38	6,01	Caudal (l/h)	863	1056	1222	1365
Diámetro del modelo MA a 1,5 pies de altura	36,5	41,5	44,5	45,0	Diámetro del modelo MA a 0,46 m de altura	11,1	12,7	13,6	13,7
Diámetro del modelo HA a 1,5 pies de altura	46,5	51,0	52,5	55,5	Diámetro del modelo HA a 0,46 m de altura	14,2	15,6	16,0	16,9
Boquilla #14 - Azul (7/32")					Boquilla #14 - Azul (5,56 mm)				
Caudal (gpm)	4,40	5,39	6,23	6,97	Caudal (l/h)	999	1224	1415	1583
Diámetro del modelo MA a 1,5 pies de altura	37,0	42,5	45,0	46,5	Diámetro del modelo MA a 0,46 m de altura	11,3	13,0	13,7	14,2
Diámetro del modelo HA a 1,5 pies de altura	47,0	51,0	53,0	55,5	Diámetro del modelo HA a 0,46 m de altura	14,3	15,6	16,2	16,9

El rendimiento de los aspersores puede variar en las condiciones reales de campo. Hay otros tamaños de boquilla disponibles. Consulte con la fábrica para obtener información de rendimiento específica. Las alturas del chorro varían desde 2,5 a 5,5 pies (0,8 a 1,7 m) sobre la boquilla, dependiendo de la presión y el tamaño de la misma. La altura mínima recomendada para los elevadores es de 1,5 pies (0,46 m).