

Unirain F2614 - F2614W

Aspersor de Impacto Círculo Completo Caudal Bajo - Medio Plástico



Aplicación

Especialmente indicado para riego subarbóreo, de bajo y medio caudal. Su ángulo bajo de salida del chorro de agua hace que no riegue el follaje, evitando el deterioro de los frutos. También está indicado para viveros e invernaderos. Su diseño robusto, incorpora mejoras significativas entre las que destacan su durabilidad y la rosca del eje cojinete protegida, eliminando posibilidades de rotura por impacto.

Muy recomendable para el cultivo de la banana por su ángulo de incidencia, tratamientos anti-UV a las piezas expuestas, partes delicadas protegidas y sus accesorios, entre los que destaca el conjunto de alimentación en tres medidas, para una instalación rápida y en cualquier lugar.

Ventajas

- Robusto diseño. Tapón de protección contra golpes y suciedad
- Innovador sistema en la corona que soporta el muelle del brazo permitiendo variar su tensión para ajustar el funcionamiento del aspersor a condiciones extremas de presión o caudal.
- Protector del muelle de compresión guiado por el cojinete para asegurar un correcto deslizamiento entre el protector y el cuerpo del aspersor.
- Boquilla de cierre de bayoneta que facilita su cambio y limpieza.
- Posibilidad de equipar con 3 tipos de vaina a fin de conseguir la pulverización y alcance deseados en función de la presión disponible.

Especificaciones técnicas

- Aspersor de impacto círculo completo.
- Rosca macho 1/2".
- Ángulo trayectoria boquilla: 14°.
- Rango de presión: 1,03 - 4,14 Bar.
- Rango de boquillas: 5/64"-9/64".
- Termoplásticos de alta resistencia protegidos contra rayos Ultra Violeta, y acero inoxidable.
- Boquilla 3Q en resina acetálica antiabrasiva, codificada por colores y medidas grabadas en milímetros y pulgadas para una inequívoca identificación.
- Modelo F2614W (bajo caudal)



Curvas típicas de alcance y distribución del agua según modelo de vaina utilizada.



Unidades de conversión	
CAUDAL	PRESIÓN
m³ / h (metro cúbico por hora) l / h (litro por hora)	mca (metro de columna de agua) PSI (Pounds per Square Inch)
GPM (Gallons per Minute)	kg / cm² (Kilogramo por centímetro cuadrado)
CFM (Cubic Feet per Minute)	
1 CFM = 1.699 m³ / h	1 PSI = 0.70307 mca
1 GPM = 227.1192 l / h	1 kg / cm² = 14,22 PSI

F2614	PRESIÓN (MCA)	BOQUILLA 7/64"				BOQUILLA 1/8"				BOQUILLA 9/64"						
		Alcance según Vaina R(m)				Alcance según Vaina R(m)				Alcance según Vaina R(m)						
		L/H	30V	sin	30RV	30BV	L/H	30V	sin	30RV	30BV	L/H	30V	sin	30RV	30BV
UNA BOQUILLA Y VAINA PARA LARGO ALCANCE	10.5	307	8.7	8.0	7.7	7.3	398	8.9	8.0	7.8	7.2	498	10.6	9.5	9.2	8.3
	14.1	354	9.6	8.6	8.4	7.8	460	9.9	8.6	8.5	7.8	576	11.6	10.1	9.9	8.7
	17.6	397	10.3	9.2	9.0	8.3	515	10.7	9.2	9.0	8.1	644	12.4	10.5	10.4	9.1
	21.1	435	10.9	9.6	9.5	8.7	565	11.3	9.7	9.5	8.6	706	13.0	10.9	10.7	9.4
	24.6	471	11.3	10.0	9.9	9.0	610	11.8	10.0	9.9	8.9	763	13.4	11.2	11.0	9.6
	28.1	504	11.8	10.4	10.3	9.4	653	12.3	10.5	10.3	9.2	816	12.9	10.7	10.6	9.1
	31.6	534	12.1	10.6	10.5	9.6	693	12.7	10.7	10.5	9.4	866	13.2	10.9	10.7	9.2
	35.2	564	12.3	10.7	10.6	9.7	731	12.9	10.9	10.7	9.5	913	13.5	11.1	10.8	9.3
	38.7	591	12.5	11.0	10.9	9.9	767	13.2	11.0	11.0	9.7	958				
	42.2	618	12.8	11.2	11.1	10.1	801	13.5	11.4	11.2	9.9	1001				

F2614W	PRESIÓN (MCA)	BOQUILLA 5/64"				BOQUILLA 3/32"									
		Alcance según Vaina R(m)				Alcance según Vaina R(m)									
		L/H	30V	sin	30RV	30BV	L/H	30V	sin	30RV	30BV				
UNA BOQUILLA Y VAINA PARA LARGO ALCANCE	10.5	153	8.6	8.0	7.6	7.3	227	8.6	8.0	7.6	7.3				
	14.1	177	9.2	8.5	8.3	8.0	262	9.4	8.6	8.3	8.0				
	17.6	199	9.8	9.0	8.8	8.5	293	10.1	9.2	8.9	8.6				
	21.1	218	10.3	9.5	9.3	8.8	321	10.7	9.6	9.4	8.9				
	24.6	237	10.7	9.8	9.6	9.2	347	11.1	9.9	9.8	9.2				
	28.1	253	11.0	10.1	9.9	9.5	371	11.5	10.3	10.2	9.5				
	31.6	269	11.4	10.4	10.2	9.7	394	11.7	10.5	10.4	9.8				
	35.2	284					415	12.0	10.8	10.7	9.9				
	38.7	298					435	12.2	10.9	10.9	10.1				
	42.2	312					455								

Datos obtenidos bajo condiciones ideales. Pueden verse afectados por el viento, condiciones hidráulicas pobres u otros factores adversos.

Todos los aspersores Unirain ofrecen la posibilidad de emplear tres tipos de vaina para obtener el equilibrio deseado entre alcance y pulverización en función de la presión disponible. Este sistema, exclusivo de Unirain, facilita la obtención de altos coeficientes de uniformidad.

- Vaina 30V (blanca) Proporciona el máximo alcance. Para conseguir una buena pulverización del agua, debe emplearse una presión de trabajo alta (a partir de 42 mca)
- Sin vaina Utilizando la boquilla sin vaina adicional, el alcance se ve algo recortado con respecto a la opción anterior, pero mejora sensiblemente el reparto del agua. Se recomienda para presiones medias (28 mca).
- Vaina 30RV (Roja) Su estructura interna provoca una leve rotación del agua en el interior de la boquilla, consiguiendo una buena pulverización, pero sacrificando parte del radio de riego. Para condiciones de presión baja (21 mca).
- Vaina 30BV (Azul) Es la combinación que mejor pulverización consigue, pero también proporciona el menor radio de alcance. Utilizada para presiones extremadamente bajas (14 mca).

GARANTIAS Y RENUNCIAS

El fabricante garantiza sus productos a sus propios clientes, contra defectos de material y manufactura, por un periodo de dos años desde su venta original, cuando el material haya sido empleado bajo condiciones normales de uso y servicio. El fabricante no asume responsabilidades por montaje, desmontaje o reparaciones realizadas por personal no autorizado. Esta garantía está limitada a la reposición o reparación de las partes defectuosas. El fabricante no se responsabiliza de daños en las cosechas u otras consecuencias que pudieran derivarse de cualquier defecto en los productos amparados por esta garantía.

ESTA GARANTIA SE DA EN LUGAR DE Y ANULA A TODAS LAS OTRAS GARANTIAS, EXPLICITAS O IMPLICITAS, INCLUIDAS LAS DE COMERCIALIZACION O DE CUALQUIER OTRO TIPO QUE RESPONSABILICEN AL FABRICANTE.

Ningún agente, empleado o representante del fabricante tiene autoridad para cambiar, alterar o añadir condiciones de esta garantía, ni tampoco responsabilizarse o garantizar lo no contenido aquí.

