LFX300 ASPERSOR DE CAUDAL BAJO

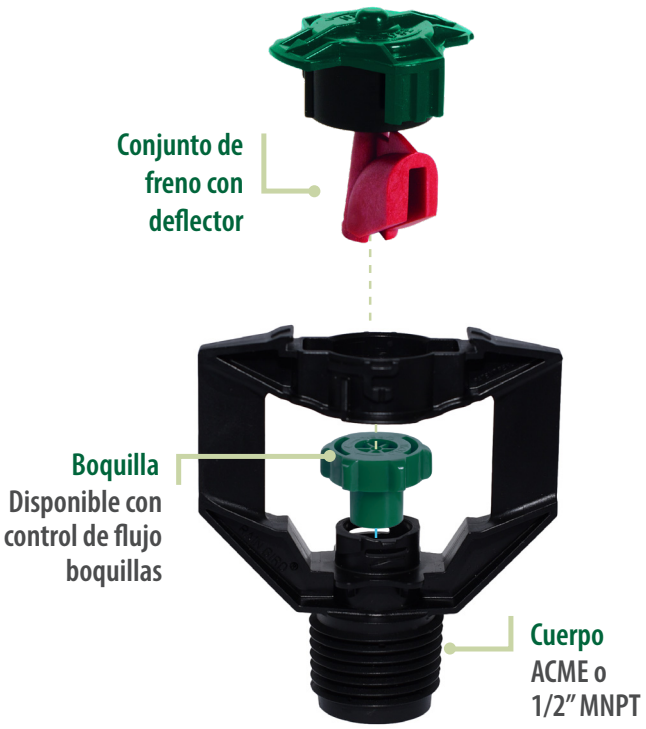
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El Aspersor Rain Bird® LFX300 de Bajo Caudal fue diseñado para ser eficiente. Ofrece una Uniformidad de Distribución líder en el mercado y consistencia en el desempeño en campo, durabilidad confiable y simplicidad operativa con su ensamblaje a presión y conjunto de freno y boquillas intercambiables.

Sin Herramientas Requeridas

Montaje A Presión

DISEÑO LFX300



CARACTERÍSTICAS

- Asegura una distribución pareja con la tecnología Rain Curtain™
- Brinda un riego cercano y suave para prevenir el lavado
- Fácil instalación y mantenimiento en campo sin herramientas
- El material de acetal resiste las duras condiciones de campo
- Codificado con color par una rápida identificación y fácil cambio para adaptarse a diferentes requerimientos de riego

RANGO DE OPERACIÓN

Presión	25 -50 psi	1.72 - 3.45 bar
Caudal	0.28 -0.73 gpm	62 - 161 l/h
Distancia de mojado	18 - 25 pies	5.5 - 7.6 metros

APLICACIONES

Opciones de cuerpo de aspersor

NPT Rosca macho

1/2" (13mm)
ESPECIFICACIÓN: N

ACME Rosca hembra

ESPECIFICACIÓN: A

Divisor de corriente

Cubre caminos

Reduce el desperdicio de agua convirtiendo cualquier LFX de círculo completo a un patrón de mojado de 190°.
MODELO# LFXG

Una cara Divisor de corriente

Direcciona el agua lejos de áreas que no se quieren regar creando un área seca de 30°.
MODELO# LFXSS1

Dos caras Divisor de corriente

Direcciona el agua lejos de áreas que no se quieren regar creando dos áreas secas de 30°.
MODELO# LFXSS2

DATOS DE EMPAQUE

CANTIDADES DE ENSAMBLAJE EN FÁBRICA

Bolsa: 50	Caja: 300	Tarima: 9,600

CANTIDADES DE REFACCIONES

PARTE	ORDEN MÍNIMA	CANTIDAD POR CAJA
Boquillas	200	3,600
Conjunto de freno	200	3,600
Cuerpos	200	400

CÓMO ESPECIFICAR

LF03 - N - 09R - 40

Modelo
LF03 - LFX300

Cuerpo
A - ACME Rosca hembra
N - ½" NPT Rosca macho

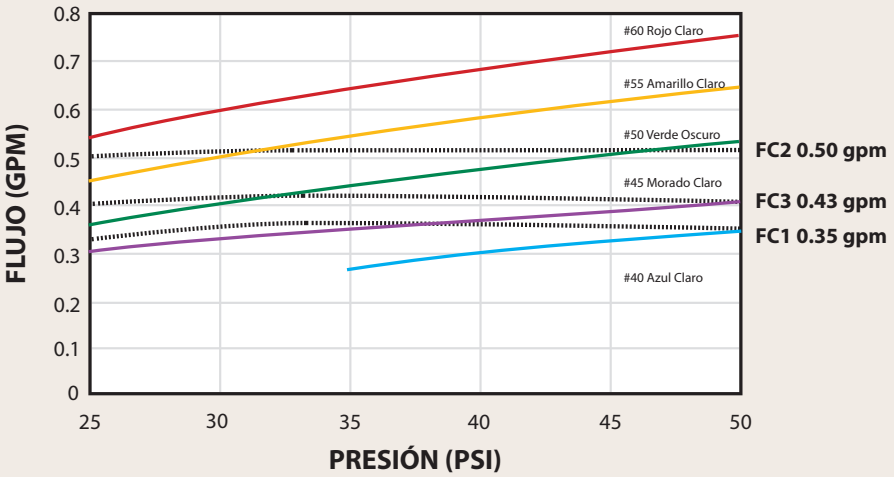
Deflector
09R - 9° Rojo
09W - 9° Blanco
15O - 15° Naranja

Boquilla
40 - Azul Claro
45 - Morado Claro
50 - Verde Oscuro
55 - Amarillo Claro
60 - Rojo Claro
F1 - FC 0.35 gpm
F2 - FC 0.50 gpm
F3 - FC 0.43 gpm

Ahorra agua y cosecha más mejorando a la boquilla de CONTROL DE FLUJO (FC)

Mejora tu boquilla estándar a una de Control de Flujo (FC) para un flujo consistente a lo largo de las laterales de riego y variaciones del terreno. Según a como la presión incrementa, el regulador de flujo restringe el flujo para controlar la salida.

- Evita no regar suficiente o regar de más
- Incrementa la cosecha con un flujo regulado
- Simplemente mejoralo, sin herramientas necesarias
- Control de Flujo:
  - 0.35gpm (79.5 l/h)
  - 0.43gpm (97.6 l/h)
  - 0.50 gph (113.6 l/h)
- Rango de operación desde 25 a 50 psi (1.72 to 3.45 bar)



DATOS DE DESEMPEÑO LFX300

Imperial

Mátriz de ensamble

Conjunto de freno con deflector	Boquilla	Altura del chorro	Caudal a presión estándar (gpm) Diámetro de mojado a presión estándar (feet)						Numero de modelo	
			25 psi	30 psi	35 psi	40 psi	45 psi	50 psi	NPT	ACME
9° Rojo	Azul Claro #40 0.040" (1.016mm)	20-23 in (50.8-58.4cm)	–	–	0.28	0.30	0.32	0.34	LF03N09R40	LF03A09R40
					20	21	20	20		
	Morado Claro #45 0.045" (1.143mm)	19-25 in (48.3-63.5cm)	0.29	0.32	0.35	0.37	0.39	0.41	LF03N09R45	LF03A09R45
			20	21	22	22	22	21		
	Verde Oscuro #50 0.050" (1.270mm)	21-29 in (53.3-73.6cm)	0.36	0.40	0.43	0.46	0.48	0.51	LF03N09R50	LF03A09R50
			21	21	22	21	21	21		
	FC1 0.35gpm (79.5 l/h)	20-25 in (50.8 - 63.5cm)	0.35						LF03N09RF1	LF03A09RF1
			18							
	FC1 0.43gpm (97.7 l/h)	20-25 in (50.8 - 63.5cm)	0.43						LF03N09RF3	LF03A09RF3
			19							
9° Blanco	Verde Oscuro #50 0.050" (1.270mm)	20-24 in (50.8-61cm)	–	–	0.43	0.46	0.48	0.51	LF03N09W50	LF03A09W50
					22	22	22	23		
	Amarillo Claro #55 0.055" (1.397mm)	17-25 in (43.2-63.5cm)	0.44	0.48	0.52	0.55	0.59	0.62	LF03N09W55	LF03A09W55
			21	22	24	23	25	25		
	Rojo Claro #60 0.060" (1.524mm)	17-25 in (43.2-63.5cm)	0.51	0.56	0.61	0.65	0.69	0.73	LF03N09W60	LF03A09W60
			23	24	24	25	25	25		
	FC2 0.50 gpm (113.6 l/h)	20-25 in (50.8-63.5cm)	0.50						LF03N09WF2	LF03A09WF2
			18							
15° Naranja	Verde Oscuro #50 0.050" (1.270mm)	34-39 in (86.4-99.1cm)	–	–	0.43	0.46	0.48	0.51	LF03N15O50	LF03A15O50
					24	25	24	23		
	Amarillo Claro #55 0.055" (1.397mm)	36-42 in (91.4-106.7cm)	0.44	0.48	0.52	0.55	0.59	0.62	LF03N15O55	LF03A15O55
			25	24	24	24	24	24		
	Rojo Claro #60 0.060" (1.524mm)	33-41 in (83.8-104.1cm)	0.51	0.56	0.61	0.65	0.69	0.73	LF03N15O60	LF03A15O60
			24	25	25	25	24	24		
	FC2 0.50 gpm (113.6 l/h)	30-42 in (76.2-106.7 cm)	0.50						LF03N15OF2	LF03A15OF2
			20							

Métrica

Mátriz de ensamble

Conjunto de freno con deflector	Boquilla	Altura del chorro	Caudal a presión estándar (Lph) Diámetro de mojado a presión estándar (metros)							Numero de modelo	
			1.75 bar	2 bar	2.25 bar	2.5 bar	2.75 bar	3 bar	3.25 bar	NPT	ACME
9° Rojo	Azul Claro #40 0.040" (1.016mm)	20-23 in (50.8-58.4cm)	–	–	62	65	68	71	74	LF03N09R40	LF03A09R40
					6.1	6.1	6.4	6.1	6.1		
	Morado Claro #45 0.045" (1.143mm)	19-25 in (48.3-63.5cm)	67	72	76	80	84	88	91	LF03N09R45	LF03A09R45
			6.1	6.4	6.7	6.7	6.7	6.7	6.4		
	Verde Oscuro #50 0.050" (1.270mm)	21-29 in (53.3-73.6cm)	83	88	94	99	104	108	113	LF03N09R50	LF03A09R50
			6.4	6.4	6.7	6.7	6.4	6.4	6.4		
	FC1 0.35gpm (79.5 l/h)	20-25 in (50.8 - 63.5cm)	79.5							LF03N09RF1	LF03A09RF1
			5.5								
	FC1 0.43gpm (97.7 l/h)	20-25 in (50.8 - 63.5cm)	98							LF03N09RF3	LF03A09RF3
			6.0								
9° Blanco	Verde Oscuro #50 0.050" (1.270mm)	20-24 in (50.8-61cm)	–	–	94	99	104	108	113	LF03N09W50	LF03A09W50
					6.7	6.7	6.7	6.7	7.0		
	Amarillo Claro #55 0.055" (1.397mm)	17-25 in (43.2-63.5cm)	100	107	114	120	126	131	137	LF03N09W55	LF03A09W55
			6.4	6.7	7.3	7.3	7.0	7.6	7.6		
	Rojo Claro #60 0.060" (1.524mm)	17-25 in (43.2-63.5cm)	118	126	134	141	148	154	161	LF03N09W60	LF03A09W60
			7.0	7.3	7.3	7.3	7.6	7.6	7.6		
	FC2 0.50 gpm (113.6 l/h)	20-25 in (50.8-63.5cm)	113.6							LF03N09WF2	LF03A09WF2
			5.5								
15° Naranja	Verde Oscuro #50 0.050" (1.270mm)	34-39 in (86.4-99.1cm)	–	–	94	99	104	108	113	LF03N15O50	LF03A15O50
					7.3	7.3	7.6	7.3	7.0		
	Amarillo Claro #55 0.055" (1.397mm)	36-42 in (91.4-106.7cm)	100	107	114	120	126	131	137	LF03N15O55	LF03A15O55
			7.6	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3		
	Rojo Claro #60 0.060" (1.524mm)	33-41 in (83.8-104.1cm)	118	126	134	141	148	154	161	LF03N15O60	LF03A15O60
			7.3	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.3		
	FC2 0.50 gpm (113.6 l/h)	30-42 in (76.2-106.7 cm)	113.6							LF03N15OF2	LF03A15OF2
			6.2								

Los datos técnicos de desempeño son basados sobre un elevador de 30 cms.

Adaptadores disponibles

Adaptador para estaca universal

Adaptador intercambiable para estacas usalo con estacas de diámetro pequeño o grande

1/4", 5/16", 1/2" or 3/4"
MODELO# LFXUSA

6.4mm, 8mm, 12.7mm, or 19mm
MODELO# LFXUSAM

Adaptador ACME - PVC

ACME a 1/2" o 3/4" - Gris
MODELO# LFXACX12

ACME a 20mm o 25mm - Blanco
MODELO# LFXACX20MM

Adaptador ACME - Rosca macho NPT

Convierte ACME a 1/2" Macho NPT
MODELO# LFXACXNPT

Convierte 3/4" ACME a Macho NPT
MODELO# LFXACX38NPT

Estacas

Estacas de PVC

Diámetro 1/2" (13mm)

Longitud 21" (53.3cm)

Agujero de salida: 9.5" (24cm) desde el tope

Disponible con tubin de alimentación solamente.

Estacas de fibra de vidrio

Diámetro 1/4" (6.4mm)
MODELO# LFXSF124

Diámetro 5/16" (8mm)
MODELO# LFXSF224

Estacas de acero

Diámetro 1/4" (6.4mm)
MODELO# LFXSS124

Diámetro 5/16" (8mm)
MODELO# LFXSS224

Tubín de alimentación y opciones pre ensambladas

			Longitud del tubín de alimentación opciones	Tubín de alimentacion con cople espiga universal	Tubín de alimentacion, Espiga, y Adaptador para estaca universal	Tubín de alimentacion, Cople Espiga, Estaca Adaptador y estaca PVC
Tubín de alimentación Tubín rollos de 500' de 5mm **MODELO# LFX550** **ITEM# 18208750**		**5mm**	30" (76cm)	MODELO# LFX5FTA30	MODELO# LFX5SAA30	MODELO# LFXPVCA30
			42" (106.7cm)	MODELO# LFX5FTA42	MODELO# LFX5SAA42	MODELO# LFXPVCA42

Rain Bird Agriculture
970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702
Ph: 1-800-HELLO-AG
agcustomerservice@rainbird.com

Uso Inteligente del Agua
www.rainbird.com/agriculture

Registered Trademark of Rain Bird Corporation
© 2023 Rain Bird Corporation

V1 January, 2023