

I-50

Radio: **13,1 m a 23,2 m**
Caudal: **de 1,63 a 6,84 m³/h;**
de 27,2 a 114,1 l/min

La turbina de par alto I-50 está diseñada para funcionar en condiciones difíciles de calidad del agua en grandes proyectos de césped.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Mecanismo de engranaje planetario de alta resistencia, irrompible, fiable y duradero en condiciones difíciles de agua
- El mecanismo de ajuste del sector entre círculo parcial y círculo completo, sin herramientas, agiliza la instalación y reduce el inventario (de 60° a 360°)
- Las boquillas codificadas por colores facilitan su identificación
- Disponible el modelo de boquillas opuestas para regar homogéneamente en aplicaciones de círculo completo (modelo I-50-ON)
- La válvula antidrenaje evita el vaciado de una columna de agua baja (hasta 4,5 m de elevación)

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Opciones de boquilla: 12
- Radio I-50: 13,1 m a 21,3 m
- Radio I-50-ON: 15,2 m a 23,2 m
- Caudal I-50: de 1,63 a 6,84 m³/h; de 27,2 a 114,1 l/min
- Caudal I-50-ON: 2,75 a 7,76 m³/h; 45,8 a 129,4 l/min
- Intervalo de presión recomendado: de 2,5 a 7 bares; 250 a 700 kPa
- Rango de presión de funcionamiento: de 2,5 a 7 bares; 250 a 700 kPa
- Tasa de precipitación: 15 mm/h aproximadamente
- Trayectoria de la boquilla: estándar = 25°
- Período de garantía: 5 años

OPCIONES INSTALADAS DE FÁBRICA

- Identificador de agua reciclada

OPCIONES INSTALADAS POR EL USUARIO

- Codo articulado HSJ-1 de 1" (25 mm), prefabricado en PVC



I-50 para agua reciclada

Disponible como opción instalada en fábrica para todos los modelos



I-50-06-SS

Altura total: 26 cm
Altura emergente: 15 cm
Diámetro expuesto: 5 cm
Entrada: 1" BSP



I-50-06-SS-ON

Altura total: 26 cm
Altura emergente: 15 cm
Diámetro expuesto: 5 cm
Entrada: 1" BSP



Kit opcional de tapa de césped I-50

Disponible como opción a instalar sobre el terreno en todos los modelos
Ref. TURFCUPKIT140



Ajuste del sector debajo de la torreta

Engranaje planetario robusto para condiciones extremas

I-50 - CREADOR DE ESPECIFICACIONES: ORDEN 1+ 2 + 3 + 4

1 Modelo	2 Características estándar	3 Opciones	4 Opciones de boquilla
I-50-06-SS = Altura emergente de 15 cm	Sector ajustable, vástago de acero inoxidable, válvula de retención y 6 boquillas	B = roscado de entrada BSP R = Identificador de agua reciclada	n.º 8 a n.º 25 = Número de boquilla instaladas de fábrica

I-50-ON - CREADOR DE ESPECIFICACIONES: ORDEN 1+ 2 + 3 + 4

1 Modelo	2 Características estándar	3 Opciones	4 Opciones de boquilla
I-50-06-SS-ON = Altura emergente de 15 cm	Círculo completo, boquilla opuesta, vástago de acero inoxidable, válvula de retención y 6 boquillas	B = roscado de entrada BSP R = Identificador de agua reciclada	n.º 15 a n.º 28 = Número de boquilla instaladas de fábrica

Ejemplos:

I-50-06-SS-B= Altura emergente 15 cm, roscas de entrada BSP

I-50-06-SS-ON-R-B-23= Altura emergente 15 cm, boquillas opuestas de círculo completo, identificador de agua reciclada, boquilla n.º 23, roscas de entrada BSP

I-50-06-SS-15-B = Altura emergente 15 cm, boquilla n.º 15, roscas de entrada BSP

BOQUILLA ESTÁNDAR I-50 - DATOS DE RENDIMIENTO

Boquilla	Presión		Radio	Caudal		Pluv. mm/h	
	bar	kPa		L	m³/h	l/min	■
08 ● Marrón claro	2.5	250	13,1	1.63	27,2	19	22
	3.0	300	13,4	1,80	30	20	23
	3.5	350	13,7	1,94	32,3	21	24
	4.0	400	14,0	2,06	34,4	21	24
	4.5	450	14,0	2,18	36,3	22	26
	5	500	14,3	2,29	38,2	22	26
10 ● Verde claro	5.5	550	14,6	2,41	40,2	23	26
	3.0	300	14,6	2,20	36,6	21	24
	3.5	350	14,9	2,37	39,4	21	24
	4.0	400	15,2	2,52	42	22	25
	4.5	450	15,5	2,67	44,5	22	25
	5	500	15,5	2,81	46,8	23	27
13 ● Azul claro	5.5	550	15,8	2,96	49,3	24	27
	6.0	600	16,2	3,08	51,4	24	27
	3.0	300	14,9	2,36	39,4	21	24
	3.5	350	15,2	2,55	42,6	22	25
	4.0	400	15,5	2,73	45,5	23	26
	4.5	450	15,5	2,90	48,3	24	28
15 ● Gris	5	500	15,8	3,06	51	24	28
	5.5	550	16,2	3,23	53,9	25	29
	6.0	600	16,5	3,38	56,3	25	29
	3.0	300	16,2	2,93	48,8	22	26
	3.5	350	16,5	3,19	53,2	24	27
	4.0	400	16,8	3,44	57,3	24	28
23 ● Verde oscuro	4.5	450	17,1	3,67	61,2	25	29
	5	500	17,4	3,89	64,9	26	30
	5.5	550	18	4,14	68,9	26	30
	6.0	600	18,3	4,34	72,4	26	30
	6,2	620	18,3	4,43	73,8	26	31
	3.5	350	18,6	4,48	74,6	26	30
25 ● Azul oscuro	4.0	400	18,9	4,76	79,4	27	31
	4.5	450	19,2	5,03	83,9	27	32
	5	500	19,5	5,29	88,1	28	32
	5.5	550	19,8	5,56	92,7	28	33
	6.0	600	20,1	5,79	96,5	29	33
	6,2	620	20,1	5,89	98,1	29	34
28 ● Negro	6,5	650	20,1	6,01	100,2	30	34
	6,9	690	20,4	6,19	103,2	30	34
	3.5	350	19,8	4,98	83	25	29
	4.0	400	20,1	5,33	88,7	26	30
	4.5	450	20,4	5,65	94,2	27	31
	5	500	20,7	5,96	99,3	28	32
20 ● Marrón oscuro	5.5	550	21	6,29	104,9	28	33
	6.0	600	21	6,57	109,6	30	34
	6,2	620	21	6,69	111,5	30	35
	6,5	650	21,3	6,84	114,1	30	35
	6,9	690	21,3	7,07	117,8	31	36

Nota:

Todas las tasas de precipitación están calculadas para funcionar a 180°. Para la tasa de precipitación de un aspersor de 360°, dividir entre 2.

Modelo de boquilla opuesta I-50 360°



BOQUILLA DOBLE OPUESTA I-50 - DATOS DE RENDIMIENTO

Boquilla	Presión		Radio	Caudal		Pluv. mm/h	
	bar	kPa		L	m³/h	l/min	■
15 ● Gris	3.0	300	15,2	2,75	45,8	12	14
	3.5	350	15,8	2,91	48,5	12	13
	4.0	400	16,2	3,06	51	12	14
	4.5	450	16,8	3,20	53,3	11	13
	5	500	17,1	3,32	55,4	11	13
	5.5	550	17,4	3,46	57,7	11	13
18 ● Rojo	6.0	600	17,7	3,58	59,6	11	13
	6,2	620	17,7	3,62	60,4	12	13
	3.0	300	17,4	2,90	48,3	10	11
	3.5	350	17,7	3,15	52,5	10	12
	4.0	400	18	3,38	56,4	10	12
	4.5	450	18	3,61	60,1	11	13
20 ● Marrón oscuro	5	500	18,3	3,82	63,7	11	13
	5.5	550	18,9	4,05	67,5	11	13
	6.0	600	19,2	4,25	70,8	12	13
	6,2	620	19,2	4,33	72,1	12	14
	6,5	650	19,5	4,43	73,9	12	13
	3.5	350	18,3	3,98	66,2	12	14
23 ● Verde oscuro	4.0	400	18,9	4,26	71,1	12	14
	4.5	450	19,2	4,54	75,6	12	14
	5	500	19,5	4,80	80	13	15
	5.5	550	20,1	5,08	84,7	13	15
	6.0	600	19,8	5,32	88,7	14	16
	6,2	620	19,8	5,42	90,4	14	16
25 ● Azul oscuro	6,5	650	20,1	5,55	92,5	14	16
	6,9	690	20,1	5,74	95,7	14	16
	3.5	350	18,9	4,23	70,6	12	14
	4.0	400	19,5	4,55	75,8	12	14
	4.5	450	19,8	4,85	80,8	12	14
	5	500	20,1	5,14	85,6	13	15
28 ● Negro	5.5	550	20,4	5,45	90,8	13	15
	6.0	600	20,7	5,82	97	14	16
	6,5	650	20,7	5,96	99,4	14	16
	6,9	690	21	6,17	102,9	14	16
	3.5	350	19,5	4,60	76,7	12	14
	4.0	400	20,1	4,92	82,1	12	14
20 ● Marrón oscuro	4.5	450	20,4	5,23	87,2	13	14
	5	500	20,7	5,52	92	13	15
	5.5	550	21	5,84	97,3	13	15
	6.0	600	21,3	6,10	101,7	13	15
	6,2	620	21,3	6,22	103,6	14	16
	6,5	650	21,3	6,36	106	14	16
15 ● Gris	6,9	690	21,6	6,57	109,5	14	16
	3.5	350	19,8	5,73	95,5	15	17
	4.0	400	20,4	6,07	101,1	15	17
	4.5	450	21	6,38	106,4	14	17
	5	500	21,3	6,68	111,3	15	17
	5.5	550	21,9	7	116,7	15	17
18 ● Rojo	6.0	600	22,3	7,27	121,1	15	17
	6,2	620	22,3	7,38	122,9	15	17
	6,5	650	22,6	7,52	125,3	15	17
	6,9	690	23,2	7,73	128,8	14	17

Nota:

Las tasas de precipitación de los modelos de boquillas opuestas ON se calculan a 360°.

BOQUILLAS I-50 ESTÁNDAR



Frontal



I-50 DE BOQUILLAS OPUESTAS



Anterior y posterior

