

## I-50

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, no desmontable, 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
- El modelo de boquillas opuestas está disponible para regar homogéneamente en aplicaciones de círculo completo (modelo I-50-ON)
- La válvula antidrenaje evita el vaciado de la columna de agua por los aspersores en zonas bajas (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 m<sup>3</sup>/h; de 27,2 a 114,1 l/min
- Caudal I-50-ON: 2,75 a 7,76 m<sup>3</sup>/h; 45,8 a 129,4 l/min
- Rango 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 NOZZLE PERFORMANCE DATA

| Nozzle            | Pressure | Radius | Flow | Precip in/hr |      |
|-------------------|----------|--------|------|--------------|------|
|                   |          |        |      | ■            | ▲    |
|                   | PSI      | ft     | GPM  |              |      |
| 8 °<br>Lt. Brown  | 40       | 44     | 7.6  | 0.76         | 0.87 |
|                   | 50       | 45     | 8.4  | 0.80         | 0.92 |
|                   | 60       | 46     | 9.2  | 0.84         | 0.97 |
| 10 °<br>Lt. Green | 50       | 49     | 10.3 | 0.83         | 0.95 |
|                   | 60       | 50     | 11.3 | 0.87         | 1.00 |
|                   | 70       | 51     | 12.2 | 0.90         | 1.04 |
|                   | 80       | 51     | 13.0 | 0.96         | 1.11 |
| 13 °<br>Lt. Blue  | 50       | 50     | 11.1 | 0.85         | 0.99 |
|                   | 60       | 51     | 12.3 | 0.91         | 1.05 |
|                   | 70       | 52     | 13.3 | 0.95         | 1.09 |
|                   | 80       | 53     | 14.2 | 0.97         | 1.12 |
| 15 °<br>Grey      | 50       | 54     | 13.8 | 0.91         | 1.05 |
|                   | 60       | 55     | 15.7 | 1.00         | 1.15 |
|                   | 70       | 57     | 16.6 | 0.98         | 1.14 |
|                   | 80       | 59     | 18.3 | 1.01         | 1.17 |
| 23 °<br>Dk. Green | 60       | 62     | 21.3 | 1.07         | 1.23 |
|                   | 70       | 64     | 23.0 | 1.08         | 1.25 |
|                   | 80       | 65     | 24.5 | 1.12         | 1.29 |
|                   | 90       | 66     | 25.9 | 1.14         | 1.32 |
| 25 °<br>Dk. Blue  | 60       | 66     | 23.9 | 1.06         | 1.22 |
|                   | 70       | 67     | 25.8 | 1.11         | 1.28 |
|                   | 80       | 68     | 27.7 | 1.15         | 1.33 |
|                   | 90       | 69     | 29.5 | 1.19         | 1.38 |

**Notes:**

All precipitation rates calculated for 180° operation. For the precipitation rate for a 360° sprinkler, divide by 2.

| <b>I-50 DUAL OPPOSING NOZZLE PERFORMANCE DATA</b>   |                 |               |             |                     |      |
|---|-----------------|---------------|-------------|---------------------|------|
| <b>Nozzle</b>   | <b>Pressure</b> | <b>Radius</b> | <b>Flow</b> | <b>Precip in/hr</b> |      |
|   | <b>PSI</b>      | <b>ft</b>     | <b>GPM</b>  | ■                   | ▲    |
| 15 •<br>Grey  | 50              | 52            | 13.0        | 0.46                | 0.53 |
|   | 60              | 54            | 13.2        | 0.44                | 0.50 |
|   | 70              | 56            | 14.4        | 0.44                | 0.51 |
|   | 80              | 57            | 15.5        | 0.46                | 0.53 |
| 18 •<br>Red   | 50              | 58            | 13.7        | 0.39                | 0.45 |
|   | 60              | 59            | 15.2        | 0.42                | 0.49 |
|   | 70              | 60            | 16.6        | 0.44                | 0.51 |
|   | 80              | 62            | 17.8        | 0.45                | 0.51 |
| 20 •<br>Dk. Brown   | 60              | 63            | 19.1        | 0.46                | 0.53 |
|   | 70              | 64            | 20.9        | 0.49                | 0.57 |
|   | 80              | 66            | 22.3        | 0.49                | 0.57 |
|   | 90              | 66            | 23.9        | 0.53                | 0.61 |
| 23 •<br>Dk. Green   | 60              | 65            | 20.4        | 0.46                | 0.54 |
|   | 70              | 66            | 22.3        | 0.49                | 0.57 |
|   | 80              | 67            | 24.0        | 0.51                | 0.59 |
|   | 90              | 68            | 25.6        | 0.53                | 0.62 |
| 25 •<br>Dk. Blue  | 60              | 66            | 22.0        | 0.49                | 0.56 |
|   | 70              | 68            | 24.0        | 0.50                | 0.58 |
|   | 80              | 69            | 25.9        | 0.52                | 0.60 |
|   | 90              | 70            | 27.2        | 0.53                | 0.62 |
| 28 •<br>Black   | 70              | 70            | 28.9        | 0.57                | 0.66 |
|   | 80              | 72            | 30.9        | 0.57                | 0.66 |
|   | 90              | 74            | 32.9        | 0.58                | 0.67 |
|   | 100             | 76            | 33.7        | 0.56                | 0.65 |
| <b>Notes:</b><br>Precipitation rates for the ON-Opposing Nozzle model are calculated at 360°. |                 |               |             |                     |      |

Copyright © 2024 Hunter Industries Inc. Hunter, the Hunter logo, and other marks are trademarks of Hunter Industries Inc., registered in the U.S. and certain other countries.

<https://www.hunterindustries.com/es/irrigation-product/rotors/i-50>  
071824