

I-50

La turbina I-50 con coppia elevata è progettata per offrire le massime prestazioni in caso di scarsa qualità dell'acqua e superfici erbose di grandi dimensioni.

VANTAGGI PRINCIPALI

- Il potentissimo meccanismo del sistema ad ingranaggi resistente all'usura è affidabile e duraturo anche in presenza di condizioni di acqua di scarsa qualità
- La regolazione dell'arco, parziale o a 360°, si effettua senza l'impiego di attrezzi e rende l'installazione rapida riducendo il magazzino (da 60° a 360°)
- La codifica a colori degli ugelli li rende facilmente identificabili
- È disponibile un modello con ugelli contrapposti per un'irrigazione uniforme in applicazioni con arco a 360° (modello I-50-ON)
- La valvola antidrenaggio impedisce le perdite d'acqua dagli irrigatori più bassi (fino a 4,5 m di dislivello)



CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

- Opzioni ugello: 12
- Raggio I-50: da 13,1 a 21,3 m
- Raggio I-50-ON: da 15,2 a 23,2 m
- Portata I-50: da 1,63 a 6,84 m³/h; da 27,2 a 114,1 l/min
- Portata I-50-ON: da 2,75 a 7,76 m³/h; da 45,8 a 129,4 l/min
- Intervallo di pressione consigliato: da 2,5 a 7,0 bar; da 250 a 700 kPa
- Pressione di funzionamento: da 2,5 a 7,0 bar; da 250 a 700 kPa
- Tasso di precipitazione: circa 15 mm/h
- Traiettoria ugello: standard = 25°
- Periodo di garanzia: 5 anni

OPZIONI INSTALLATE IN FABBRICA

- ID acqua riciclata

OPZIONI INSTALLATE DALL'UTENTE

- Giunto snodato HSJ-1 prefabbricato in PVC da 25 mm (1")

I-50 NOZZLE PERFORMANCE DATA

| Nozzle | Pressure | Radius | Flow | Precip in/hr | |
|-------------------|----------|--------|------|--------------|------|
| | | | | ■ | ▲ |
| | PSI | ft | GPM | | |
| 8 ° 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 ° 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 ° 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 ° 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 ° 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 ° 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.

| I-50 DUAL OPPOSING NOZZLE PERFORMANCE DATA | | | | | |
|---|-----------------|---------------|-------------|---------------------|------|
| Nozzle | Pressure | Radius | Flow | Precip in/hr | |
| | PSI | ft | GPM | ■ | ▲ |
| 15 • 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 • 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 • 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 • 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 • 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 • 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 |
| Notes: 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/it/irrigation-product/rotors/i-50>
022524