

## 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 m<sup>3</sup>/h; da 27,2 a 114,1 l/min
- Portata I-50-ON: da 2,75 a 7,76 m<sup>3</sup>/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.

<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 • 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
<b>Notes:</b> 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>  
071724