

# I-50

Raggio: **da 13,1 a 23,2 m**  
 Portata: **da 1,63 a 6,84 m<sup>3</sup>/h;**  
**da 27,2 a 114,1 l/min**

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 meccanismo di funzionamento, antiusura e ultrasensibile, è affidabile e durevole anche in condizioni di alimentazione difficili
- La regolazione dell'arco, parziale o a 360°, si effettua senza l'impiego di attrezzi, per un'installazione rapida e un inventario ridotto (da 60° a 360°)
- La codifica a colori degli ugelli li rende facilmente identificabili
- È disponibile un modello con ugelli contrapposti anche per l'irrigazione a cerchio completo (modello I-50-ON)
- La valvola antidrenaggio impedisce il basso drenaggio della testina (fino a 4,5 m di elevazione)

## 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
- Traiettorie 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 per acqua riciclata

Disponibile come opzione installata in fabbrica per tutti i modelli



### I-50-06-SS

Altezza complessiva: 26 cm  
 Altezza pistone: 15 cm  
 Diametro esposto: 5 cm  
 Dimensione del filetto d'ingresso: 25 mm (1") BSP



### I-50-06-SS-ON

Altezza complessiva: 26 cm  
 Altezza pistone: 15 cm  
 Diametro esposto: 5 cm  
 Dimensione del filetto d'ingresso: 25 mm (1") BSP



### Kit cestello porta zolla I-50

Disponibile come opzione installata sul campo per tutti i modelli  
 P/N TURFCUPKITI40

## I-50 - CONFIGURATORE: ORDINARE 1 + 2 + 3 + 4

1	Modello	2	Caratteristiche standard	3	Caratteristiche opzionali	4	Opzioni ugelli
	I-50-06-SS = pistone da 15 cm		Arco regolabile, pistone in acciaio inossidabile, valvola antidrenaggio e 6 ugelli		B = Filetto di ingresso BSP R = ID acqua riciclata		Dal n. 8 al n. 25 = ugelli installati in fabbrica

## I-50-ON - CONFIGURATORE: ORDINARE 1 + 2 + 3 + 4

1	Modello	2	Caratteristiche standard	3	Caratteristiche opzionali	4	Opzioni ugelli
	I-50-06-SS-ON = pistone da 15 cm		Arco a 360°, ugello contrapposto, pistone in acciaio inossidabile, valvola antidrenaggio e 6 ugelli		B = Filetto di ingresso BSP R = ID acqua riciclata		Dal n. 15 al n. 28 = ugelli installati in fabbrica

### Esempi:

I-50-06-SS-B = pistone da 15 cm, filetto d'ingresso BSP

I-50-06-SS-ON-R-B-23 = pistone da 15 cm, ugelli contrapposti con arco a 360°, ID acqua riciclata, ugello n. 23, filetto d'ingresso BSP

I-50-06-SS-15-B = pistone da 15 cm, ugello n. 15, filetto d'ingresso BSP

Regolazione dell'arco sotto la torretta



Sistema di ingranaggi planetari resistente per le condizioni più estreme

### DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO I-50 STANDARD

Ugello	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/ora	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /ora	l/min	■	▲
08 ● Marrone chiaro	2,5	250	13,1	1,63	27,2	19	22
	3,0	300	13,4	1,80	30,0	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
	5,0	500	14,3	2,29	38,2	22	26
10 ● Verde chiaro	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	42,0	22	25
	4,5	450	15,5	2,67	44,5	22	25
	5,0	500	15,5	2,81	46,8	23	27
	5,5	550	15,8	2,96	49,3	24	27
13 ● Azzurro	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
	5,0	500	15,8	3,06	51,0	24	28
	5,5	550	16,2	3,23	53,9	25	29
15 ● Grigio	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
	4,5	450	17,1	3,67	61,2	25	29
	5,0	500	17,4	3,89	64,9	26	30
	5,5	550	18,0	4,14	68,9	26	30
23 ● Verde scuro	3,0	300	18,3	4,34	72,4	26	30
	3,5	350	18,6	4,48	74,6	26	30
	4,0	400	18,9	4,76	79,4	27	31
	4,5	450	19,2	5,03	83,9	27	32
	5,0	500	19,5	5,29	88,1	28	32
	5,5	550	19,8	5,56	92,7	28	33
25 ● Blu scuro	3,0	300	20,1	5,79	96,5	29	33
	3,5	350	20,1	5,89	98,1	29	34
	4,0	400	20,1	6,01	100,2	30	34
	4,5	450	20,4	6,19	103,2	30	34
	5,0	500	19,8	4,98	83,0	25	29
	5,5	550	20,1	5,33	88,7	26	30
28 ● Nero	4,5	450	20,4	5,65	94,2	27	31
	5,0	500	20,7	5,96	99,3	28	32
	5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33
	6,0	600	21,0	6,57	109,6	30	34
	6,2	620	21,0	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:**

Tutti i tassi di precipitazione sono calcolati per un funzionamento a 180°. Per ottenere il tasso di precipitazione di un irrigatore a turbina a 360°, dividere per 2.

### Modello I-50 con ugelli contrapposti e arco a 360°



### DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO CONTRAPPOSTO A DOPPIA TRAIETTORIA I-50

Ugello	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/ora	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /ora	l/min	■	▲
15 ● Grigio	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	51,0	12	14
	4,5	450	16,8	3,20	53,3	11	13
	5,0	500	17,1	3,32	55,4	11	13
	5,5	550	17,4	3,46	57,7	11	13
18 ● Rosso	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	18,0	3,38	56,4	10	12
	4,5	450	18,0	3,61	60,1	11	13
20 ● Marrone scuro	5,0	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 scuro	4,0	400	18,9	4,26	71,1	12	14
	4,5	450	19,2	4,54	75,6	12	14
	5,0	500	19,5	4,80	80,0	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 ● Blu scuro	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
	5,0	500	20,1	5,14	85,6	13	15
28 ● Nero	5,5	550	20,4	5,45	90,8	13	15
	6,0	600	20,7	5,71	95,1	13	15
	6,2	620	20,7	5,82	97,0	14	16
	6,5	650	20,7	5,96	99,4	14	16
	6,9	690	21,0	6,17	102,9	14	16
	3,5	350	19,5	4,60	76,7	12	14
25 ● Blu scuro	4,0	400	20,1	4,92	82,1	12	14
	4,5	450	20,4	5,23	87,2	13	14
	5,0	500	20,7	5,52	92,0	13	15
	5,5	550	21,0	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
28 ● Nero	6,5	650	21,3	6,36	106,0	14	16
	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	21,0	6,38	106,4	14	17
	5,0	500	21,3	6,68	111,3	15	17
28 ● Nero	5,5	550	21,9	7,00	116,7	15	17
	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:**

I tassi di precipitazione per i modelli ON con ugello contrapposto sono calcolati per un funzionamento a 360°.

### UGELLI I-50 STANDARD



Anteriore



### UGELLI CONTRAPPOSTI I-50



Davanti e dietro

