

El aspersor de turbina de gran resistencia de tipo comercial que también se adapta perfectamente a los entornos residenciales



Fijo o aéreo

Emergente  
10 cm (4")

Acero inoxidable  
de 10 cm (4")

Emergente  
15 cm (6")

Acero inoxidable  
de 15 cm (6")

Emergente  
30 cm (12")

**S**i alguna vez ha deseado poder usar una sola turbina que cubra todas sus necesidades, aquí la tiene. ¿Dispone de una zona pequeña en la que no quiere crear una zona de riego separada? ¿Hay tierra arenosa en una parte del jardín? ¿Es su jardín una combinación de zonas de arbustos y de césped? ¿Necesita una sección del césped un corte más alto? Con todas las características

del I-20 Ultra (la más notable es su capacidad para cubrir eficazmente un radio de 4,9 a 14,3 m – de 16 a 47 pies) existe una alternativa de aspersor único para evitar usar una variedad de turbinas y difusores. Con una gama de más de 20 toberas diferentes para elegir, la turbina I-20 Ultra está capacitada para cubrir todas las necesidades de riego.

### Características y Ventajas



#### Cubierta de goma integral

No se separa, manteniendo seguras las zonas de recreo

#### 22 toberas diferentes para elegir

Permite que el aspersor se adapte a todos los espacios con distancias de 4,9 hasta 14,3 m (de 16' a 47')

#### Control FloStop®

Detiene el caudal individualmente por cada aspersor mientras que el resto del sistema sigue funcionando

#### Arco de fácil ajuste (40° – 360°)

Justo en la parte superior del aspersor

#### Engranaje lubricado por agua continuamente mejorado

Avalado por más de una década de fiabilidad garantizada

#### Muelle extra fuerte

Retracción fiable en cada recorrido

#### Válvula de retención de drenaje

Para desniveles de hasta 3 m (10 pies) ahorra agua, reduce riesgos



El vástago de acero inoxidable prolonga su funcionamiento en terrenos difíciles.

### 22 toberas cubren todas las necesidades, desde 4,9 a 14,3 metros

El I-20 Ultra ofrece una amplia selección de toberas, teniendo en una única turbina todas los alcances necesarios. Además de las 8 toberas estándares y las 4 de bajo ángulo incluidas con cada I-20 Ultra, Hunter ofrece 10 toberas de especialidad opcionales. Las toberas de distancia corta están disponibles en tres índices de caudal para un radio de 5,5 metros y tres para un radio de 7,6 metros. Estas toberas regarán con precisión zonas más pequeñas sin desperdiciar agua. Y, para los sistemas que suministran agua a una velocidad mayor, las toberas de Gran Caudal están especialmente diseñadas para proporcionar una cobertura óptima.

Toberas de caudal alto



Toberas de distancia corta

8 toberas estándar y 4 de ángulo bajo

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EJEMPLO: **I-20 - ADS - 3.0**

MODELO	CARACTERÍSTICAS	OPCIONES
I-10 = Aéreo	ADV, 36V, ARV, 3RV	XX = Juego completo de toberas 1.0 – 8.0 = Toberas estándar montadas en fábrica 2.0 LA – 4.5 LA = Toberas de ángulo bajo, montadas en fábrica
I-20 = 10 cm emergente	ADV, 36V, ADS, 36S, ARV, 3RV, ARS, 3RS, ADJ, 360	
I-20-6P = 15 cm emergente	ADV, 36V, ADS, 36S, ARV, 3RV, ARS, 3RS	
I-20-HP = 30 cm emergente	ADV, 36V, ARV, 3RV	

#### CODIGO DE CARACTERÍSTICAS:

ADJ = Ajustable sin válvula antidrenaje  
360 = Círculo completo sin válvula antidrenaje  
ADV = Ajustable con válvula antidrenaje  
36V = Círculo completo con válvula antidrenaje  
ADS = Ajustable con válvula antidrenaje y pistón de acero inoxidable  
36S = Círculo completo con válvula antidrenaje y pistón de acero inoxidable

ARV = Ajustable con identificador de aguas residuales o no potables y con válvula antidrenaje  
3RV = Círculo completo con identificador de aguas residuales o no potables y con válvula antidrenaje  
ARS = Ajustable con identificador de aguas residuales o no potables y pistón de acero inoxidable  
3RS = Círculo completo con identificador de aguas residuales o no potables y pistón de acero inoxidable

## Modelos

I-10 – Fijo o aéreo

I-20 – Emergente 10 cm (4")

I-20-6P – Emergente 15 cm (6")

I-20-HP – Emergente 30 cm (12")

## Dimensiones

- Altura global:  
I-10 – 20 cm (7¾")  
I-20 – 19 cm (7⅝")  
I-20-6P – 25 cm (9⅞")  
I-20-HP – 43 cm (17")
- Rosca hembra de ¾"
- Diámetro expuesto: 4 cm (1¼")

## Especificaciones

- Caudal: 0,07 a 3,23 m³/hr;  
1,2 a 53,8 l/min (0.3 a 14.2 GPM)
- Radio: 4,9 a 14,3 m (16' a 47')
- Intervalo de presiones recomendada:  
2,1 a 4,8 bares; 206 a 482 kPa (30 a 70 PSI)
- Intervalo de presiones funcionamiento:  
1,4 a 6,9 bares; 137 a 689 kPa (20 a 100 PSI)
- Pluviometrías: aproximadamente 10 mm (0.40") por hora a 3,4 bares; 344 kPa (50 PSI) para espacios de 7,6 a 13,7 m (18' a 45')
- Trayectoria de la tobera:  
estándar – 25°, ángulo bajo – 13°
- Válvula de retención de drenaje para un desnivel de hasta 3 m (10')

## Opciones

- Modelo con tapa identificativa para aguas no potables o residuales
- Vástago de acero inoxidable (modelos 10 cm (4") y 15 cm (6") I-20 solamente)

## Rápidez de instalación y servicio con el FloStop® patentado del I-20 Ultra

Ya no es necesario ir y venir del programador para apagar un sistema durante el mantenimiento para permanecer seco.



El FloStop detiene el caudal de agua de cada turbina de forma individual mientras el sistema está en funcionamiento.



## Toberas de I-20 Ultra

### 8 toberas estándar y 4 de ángulo bajo (incluidas)

I-10/I-20 Ultra Toberas estándar						
Tobera	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/hr	Caudal l/min	Pluv. mm/hr
1.0	1,7	172	8,8	0,18	3,0	5
	2,0	200	9,1	0,20	3,3	5
	2,5	248	9,4	0,22	3,7	5
	3,0	303	9,4	0,25	4,1	6
	3,5	352	9,4	0,27	4,5	6
	4,0	400	9,8	0,29	4,8	6
1.5	1,7	172	9,4	0,24	4,1	5
	2,0	200	9,8	0,27	4,4	6
	2,5	248	9,8	0,30	5,0	6
	3,0	303	10,1	0,34	5,6	7
	3,5	352	10,4	0,37	6,2	7
	4,0	400	10,4	0,40	6,6	7
2.0	1,7	172	9,4	0,33	5,5	7
	2,0	200	9,8	0,36	5,9	7
	2,5	248	9,8	0,39	6,5	8
	3,0	303	10,4	0,43	7,2	8
	3,5	352	11,0	0,46	7,7	8
	4,0	400	11,0	0,49	8,1	8
3.0	1,7	172	10,1	0,42	6,9	8
	2,0	200	10,4	0,45	7,5	8
	2,5	248	10,4	0,51	8,5	9
	3,0	303	11,0	0,57	9,4	9
	3,5	352	11,6	0,61	10,2	9
	4,0	400	11,6	0,66	10,9	10
3.5	1,7	172	10,1	0,54	9,0	11
	2,0	200	10,4	0,58	9,7	11
	2,5	248	11,0	0,65	10,8	11
	3,0	303	11,3	0,72	12,0	11
	3,5	352	11,6	0,78	12,9	12
	4,0	400	11,6	0,83	13,8	12
4.0	1,7	172	11,0	0,66	11,0	11
	2,0	200	11,3	0,71	11,9	11
	2,5	248	11,6	0,80	13,3	12
	3,0	303	11,9	0,89	14,8	13
	3,5	352	12,5	0,96	16,0	12
	4,0	400	12,5	1,03	17,1	13
6.0	1,7	172	9,8	0,87	14,5	18
	2,0	200	10,7	0,94	15,7	17
	2,5	248	11,3	1,05	17,5	17
	3,0	303	11,9	1,17	19,4	16
	3,5	352	13,1	1,26	21,0	15
	4,0	400	13,1	1,34	22,4	16
8.0	1,7	172	11,3	1,05	17,4	16
	2,0	200	11,9	1,14	19,0	16
	2,5	248	12,5	1,29	21,4	16
	3,0	303	13,1	1,44	24,0	17
	3,5	352	13,4	1,56	26,1	17
	4,0	400	14,3	1,79	29,9	17
I-10/I-20 Ultra Toberas de ángulo bajo						
Tobera	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/hr	Caudal l/min	Pluv. mm/hr
2.0	1,7	172	7,3	0,33	5,6	12
	2,0	200	7,6	0,36	6,0	12
	2,5	248	7,9	0,40	6,7	13
	3,0	303	8,2	0,45	7,4	13
	3,5	352	8,5	0,48	8,0	13
	4,0	400	8,8	0,52	8,6	13
2.5	1,7	172	7,9	0,44	7,3	14
	2,0	200	8,2	0,47	7,9	14
	2,5	248	8,8	0,53	8,8	14
	3,0	303	9,4	0,59	9,8	13
	3,5	352	10,1	0,64	10,6	13
	4,0	400	10,4	0,68	11,3	13
3.5	1,7	172	8,5	0,58	9,7	16
	2,0	200	8,8	0,62	10,3	16
	2,5	248	9,1	0,68	11,4	16
	3,0	303	10,1	0,75	12,5	15
	3,5	352	10,7	0,80	13,3	14
	4,0	400	11,0	0,85	14,1	14
4.5	1,7	172	8,2	0,71	11,8	21
	2,0	200	8,8	0,76	12,7	19
	2,5	248	9,1	0,84	14,1	20
	3,0	303	10,1	0,93	15,5	18
	3,5	352	10,7	1,00	16,6	18
	4,0	400	11,0	1,06	17,6	18

Nota: Las pluviometrías están calculadas en un arco de 180 grados. Para la pluviometría en aspersores de 360, dividir entre dos.

## Toberas de caudal alto (opcionales # 444800)

I-10/I-20 Ultra Toberas de alto caudal						
Tobera	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/hr	Caudal l/min	Pluv. mm/hr
10	1,7	172	10,7	1,48	24,6	26
	2,0	200	11,9	1,60	26,7	23
	2,5	248	12,5	1,80	30,0	23
	3,0	303	12,8	2,01	33,5	25
	3,5	352	13,1	2,18	36,3	25
	4,0	400	13,7	2,34	39,0	25
13	1,7	172	11,0	1,91	31,9	32
	2,0	200	12,2	2,08	34,6	28
	2,5	248	12,8	2,34	38,9	29
	3,0	303	13,1	2,61	43,4	30
	3,5	352	13,4	2,83	47,1	31
	4,0	400	13,7	3,03	50,5	32

I-10/I-20 Ultra Toberas de alto caudal y ángulo bajo						
Tobera	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/hr	Caudal l/min	Pluv. mm/hr
6.0	1,7	172	9,1	0,86	14,3	21
	2,0	200	9,4	0,94	15,6	21
	2,5	248	10,1	1,07	17,8	21
	3,0	303	10,7	1,20	20,0	21
	3,5	352	11,3	1,31	21,9	21
	4,0	400	11,6	1,42	23,6	21
8.0	1,7	172	10,1	1,17	19,5	23
	2,0	200	10,7	1,28	21,3	22
	2,5	248	11,3	1,44	24,0	23
	3,0	303	11,6	1,61	26,9	24
	3,5	352	11,9	1,76	29,3	25
	4,0	400	12,5	1,89	31,5	24

## Toberas de distancia corta (opcionales # 466100)

I-10/I-20 Ultra Toberas de radio corto (5,5 m)						
Tobera	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/hr	Caudal l/min	Pluv. mm/hr
.50	1,7	172	4,9	0,07	1,2	6
	2,0	200	5,2	0,08	1,3	6
	2,5	248	5,2	0,09	1,5	7
	3,0	303	5,2	0,10	1,7	8
	3,5	352	5,5	0,12	1,9	8
	4,0	400	5,5	0,13	2,1	8
1.0	1,7	172	4,9	0,16	2,7	14
	2,0	200	5,2	0,17	2,9	13
	2,5	248	5,2	0,19	3,2	14
	3,0	303	5,2	0,21	3,6	16
	3,5	352	5,5	0,23	3,8	15
	4,0	400	5,5	0,25	4,1	16
2.0	1,7	172	4,9	0,28	4,7	24
	2,0	200	5,2	0,31	5,2	23
	2,5	248	5,2	0,36	6,0	27
	3,0	303	5,2	0,41	6,9	31
	3,5	352	5,5	0,45	7,6	30
	4,0	400	5,5	0,49	8,2	33

I-10/I-20 Ultra Toberas de radio corto (7,6 m)						
Tobera	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/hr	Caudal l/min	Pluv. mm/hr
.75	1,7	172	6,7	0,12	2,0	5
	2,0	200	7,0	0,13	2,2	5
	2,5	248	7,0	0,15	2,4	6
	3,0	303	7,3	0,16	2,7	6
	3,5	352	7,6	0,17	2,9	6
	4,0	400	7,6	0,19	3,1	6
1.5	1,7	172	6,7	0,23	3,8	10
	2,0	200	7,0	0,25	4,1	10
	2,5	248	7,0	0,28	4,6	11
	3,0	303	7,3	0,31	5,2	12
	3,5	352	7,6	0,34	5,6	12
	4,0	400	7,6	0,36	6,0	12
3.0	1,7	172	6,7	0,53	8,9	24
	2,0	200	7,0	0,56	9,3	23
	2,5	248	7,0	0,60	10,0	24
	3,0	303	7,3	0,64	10,7	24
	3,5	352	7,6	0,67	11,2	23
	4,0	400	7,6	0,70	11,7	24