


# MINI PRO™



Perfecto para el riego de pequeñas áreas de césped y jardines; como también para reemplazar a difusores fijos.

- **Con la revolucionaria patente de fácil ajuste de Arco** – Se simplifica el ajuste del arco ya sea en húmedo o seco en cuestión de segundos.
- **Entrada de 1/2"** – Sustituye a todos los rotores estándar de 1/2" y difusores "pop-up".
- **Ajustable hasta 360°** – Permite un amplio rango de ajuste, desde 40° a 360°.
- **Patentado sistema de indicación de grados** – Indica claramente el patrón de riego actual y simplifica el ajuste del arco.
- **Mecanismo de retorno patentado** – Garantiza el funcionamiento de ida y vuelta continuo del mecanismo... avalado por una experiencia de más de 20 años.
- **Vástago con carraca** – Permite un fácil ajuste de la posición de inicio a la izquierda, con solo girar el vástago.
- **Tapa de goma** – Impide la entrada de suciedad y aumenta la durabilidad del producto.
- **Amplia selección de boquillas** – Proporciona flexibilidad en el diseño del sistema.
- **Válvula de antidrenaje opcional** – Controla el drenaje por cambio de elevación.
- **Cinco años de garantía limitada.**



**K-Rain Manufacturing Corp.**  
1640 Australian Avenue  
Riviera Beach, FL 33404 USA  
561.844.1002  
FAX: 561.842.9493  
**1.800.735.7246 | www.krain.com**



## ASPERSOR DE TURBINA MINIPRO™ DE K-RAIN

Al considerar el aspersor de turbina MINIPRO™ (líder en la industria), piense en eficiencia del uso de agua. Ahora disponible en tres alturas convencionales y compatible con una amplia selección de boquillas, el aspersor MINIPRO™ proporcionará una gran flexibilidad en el diseño de su instalación.

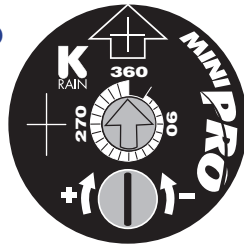
El MINIPRO™ es un aspersor de turbina, capaz de regar una zona entre 5.5 a 11 metros (18 pies a 36 pies) de radio, y a una presión en la boquilla de 2.1 a 3.5 bares (30 a 50 PSI) con un caudal de 2.84 a 12.55 LPM (0.75 a 3.3 GPM). El MINIPRO™ viene con cinco (5) boquillas intercambiables y codificadas numéricamente. La trayectoria de la boquilla es de 26°. El aspersor dispone de un tornillo de ajuste del chorro en acero inoxidable.

El MINIPRO™ ofrece un ajuste del arco de riego entre 40° y 360°. El ajuste del arco se realiza haciendo girar un destornillador de punta plana en la ranura de ajuste de la cubierta superior. La tapa del aspersor va indicada por líneas de graduación y una flecha situada en la parte superior que gira hasta corresponder con el sector seleccionado. El MINIPRO™ es ajustable en todas las fases de instalación (es decir, antes de la instalación, después de la instalación sin estar en operación, y después de la instalación durante el funcionamiento).

### Ajuste Fácil del Arco

Selección del Arco  
desde 40° a 360°

Ajuste desde posición  
de inicio a la izquierda.



### Modelos

- 13003**      Aspersor MINIPRO™ – 4"
- 13006**      Aspersor MINIPRO™ – 6"
- 13012**      Aspersor MINIPRO™ – 12"

Otras opciones, agregue las siguientes siglas al número de pieza:

- CV**            Válvula anti drenaje
- NN**           Sin Boquilla
- RCW**          Uso en Agua reciclada

### Cómo Especificar:

Número de Modelo	Descripción
13003	-RCW

## Especificaciones

- Entrada: 1/2" con rosca NPT
- Rango de ajuste del Arco: 40° a 360°
- Rango de Caudal: 3 a 12.5 LPM (0.8 a 3.3 GPM)
- Rango de Presión: 1.4 - 4.8 bar (20 - 70 PSI)
- Índice de Pluviometría: desde 10 hasta 24 mm/hr. (Dependiendo de la separación entre aspersores y de la boquilla usada)
- Altura Total (Vástago retractado): 15.2 cm (6")
- Separación Recomendada: 5.2 a 8.5 metros
- Radio de alcance: 5.5 a 11 metros
- Trayectoria de Boquilla Estándar: 26°
- Altura del Vástago: 4, 6 o 12 pulgadas

## Tablas de Rendimiento

BOQUILLAS	PRESION PSI	RADIO PIES	CAUDAL GPM	PLUVIOMETRIA PULG/HR	
				■	▲
#0.75	30	18'	0.8	.45	.51
	<b>40</b>	<b>19'</b>	<b>0.8</b>	<b>.43</b>	<b>.49</b>
	50	20'	0.9	.43	.50
#1.0	30	26'	0.9	.26	.30
	<b>40</b>	<b>27'</b>	<b>1.2</b>	<b>.32</b>	<b>.37</b>
	50	27'	1.3	.34	.40
#2.0	30	30'	1.8	.39	.44
	<b>40</b>	<b>31'</b>	<b>2.1</b>	<b>.42</b>	<b>.49</b>
	50	33'	2.4	.42	.49
#2.5	30	35'	1.9	.30	.34
	<b>40</b>	<b>35'</b>	<b>2.2</b>	<b>.35</b>	<b>.40</b>
	50	35'	2.6	.41	.47
#3.0	30	33'	2.7	.48	.55
	<b>40</b>	<b>36'</b>	<b>3.0</b>	<b>.45</b>	<b>.51</b>
	50	35'	3.3	.52	.60

## Metrico

BOQUILLAS	PRESION		RADIO METROS	CAUDAL		PLUVIOMETRIA MM/HR	
	KPA	BARES		L/M	M <sup>3</sup> /H	■	▲
#0.75	207	2.07	5.5	2.8	0.17	18	21
	<b>276</b>	<b>2.76</b>	<b>5.8</b>	<b>3.0</b>	<b>0.18</b>	<b>17</b>	<b>20</b>
	354	3.54	6.1	3.4	0.20	18	20
#1.0	207	2.07	7.9	3.4	0.20	10	12
	<b>276</b>	<b>2.76</b>	<b>8.2</b>	<b>4.5</b>	<b>0.27</b>	<b>13</b>	<b>15</b>
	354	3.54	8.2	4.9	0.30	14	16
#2.0	207	2.07	9.1	6.8	0.41	16	18
	<b>276</b>	<b>2.76</b>	<b>9.4</b>	<b>8.0</b>	<b>0.48</b>	<b>17</b>	<b>20</b>
	354	3.54	10.1	9.1	0.55	17	20
#2.5	207	2.07	10.7	7.2	0.43	12	14
	<b>276</b>	<b>2.76</b>	<b>10.7</b>	<b>8.3</b>	<b>0.50</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
	354	3.54	10.7	9.9	0.59	17	19
#3.0	207	2.07	10.1	10.2	0.61	19	22
	<b>276</b>	<b>2.76</b>	<b>11.0</b>	<b>11.4</b>	<b>0.68</b>	<b>18</b>	<b>21</b>
	354	3.54	10.7	12.5	0.75	21	24

\*Todos los índices de pluviometría están calculados a 180° de operación. Para índices de pluviometría de un aspersor a 360°, dividir entre 2. El radio se puede reducir usando el tornillo que sujeta la boquilla.