# MINI*PRO*™



## ASPERSOR DE TURBINA MINI*PRO*™ 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 durante el funcionamiento).

# Ajuste Fácil del Arco

Selección del Arco desde 40 ° a 360 ° Aiuste desde posición

Ajuste desde posición de inicio a la izquierda.



## **Modelos**

13003	Aspersor MINIPRO <sup>™</sup> – 4"
13006	Aspersor MINIPRO <sup>™</sup> – 6 <sup>™</sup>
13012	Aspersor MINIPRO <sup>™</sup> – 12 <sup>™</sup>

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	RADIO	CAUDAL	PLUVIOMETRIA	
	PSI	PIES	GPM	PULG/HR ■ 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**

BOQUILLA		ESION BARES	RADIO METROS	CAU L/M	IDAL M³/H	PLUVIO MM/HR ■	METRIA MM/HR ▲
#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.

