

### Os jatos de água da série XLR

da Rain Bird® têm aspersores de impacto de longo alcance eficientes e duradouros criados para uma variedade de utilizações e aplicações onde são criados caudais relativamente elevados e alcances alargados de caudais.

Para melhores resultados, leia as seguintes instruções antes da instalação para garantir um ótimo desempenho.

#### Nota Inicial

Verifique sempre a pressão. A pressão na bomba ou no ponto de ligação não é igual à pressão no jato de água. O problema mais comum associado às instalações do jato de água é insuficiente ou com demasiada pressão na cabeça.



## Guia Rápido de Utilização

### 1. Configurar o seu jato de água da série XLR

Com um aspersor rotativo incluído e 9 bicos disponíveis (vendidos separadamente), pode personalizar o seu jato de água em qualquer aplicação.

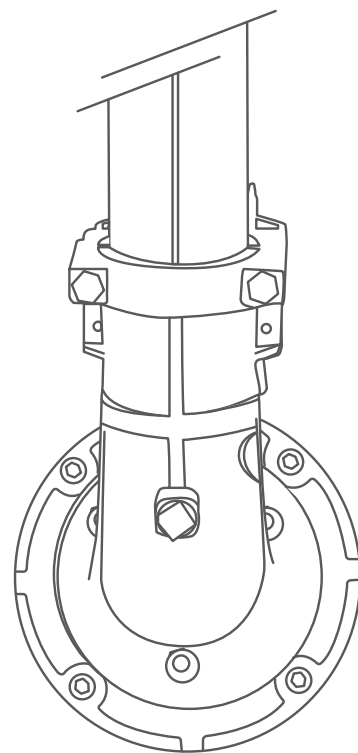
- Configure manualmente o setor de rega desejado empurrando os dois anéis de fricção para a posição desejada.

### 2. Instalar o seu jato de água

Agora que configurou o seu jato de água, certifique-se de que este é montado de forma segura. Se existir oscilação quando o seu jato de água está em funcionamento, é sinal de que se está a perder energia necessária para garantir uma velocidade de rotação otimizada. Consulte as *Sugestões de Montagem* para obter mais informações, se necessário.

### 3. Iniciar o seu jato de água

- Certifique-se de que o jato de água está apontado numa direção segura e de que todas as pessoas na área estão preparadas.
- Ative a válvula se esta for automática. Se o controlo for efetuado por válvula manual, abra a válvula lentamente até alcançar a pressão e débito desejados.



## Detalhes de configuração do jato de água da série XLR

### Seleção de Bicos

Selecione um dos nove bicos disponíveis com base nos seus requisitos de desempenho, disponíveis na pressão da água (no jato de água) e capacidade do caudal.

**Tabela 1 — Dados de desempenho do XLR 24**

		Limite de alcance do bico																	
		12 mm		14 mm		16 mm		18 mm		20 mm		22 mm		24 mm		26 mm		28 mm	
Pressão	bar	Caudal m³/h	Alcance m	Caudal m³/h	Alcance m	Caudal m³/h	Alcance m	Caudal m³/h	Alcance m	Caudal m³/h	Alcance m	Caudal m³/h	Alcance m	Caudal m³/h	Alcance m	Caudal m³/h	Alcance m	Caudal m³/h	Alcance m
	2,0	7,8	24,2	10,6	26,5	13,8	28,9	17,5	29,1	21,7	29,4	26,1	29,8	31,1	30,2	36,7	30,6	42,3	30,9
	2,5	8,7	26,8	11,9	29,0	15,4	31,3	19,5	32,5	24,2	33,8	29,2	34,4	34,7	35,1	41,0	35,8	47,3	36,5
	3,0	9,6	29,4	13,0	31,6	16,9	33,7	21,4	35,9	26,5	38,2	31,9	39,1	38,0	39,9	44,9	41,0	51,8	42,1
	3,5	10,3	31,2	14,1	33,3	18,2	35,5	23,1	37,9	28,7	40,4	34,5	41,6	41,1	42,9	48,5	44,4	56,0	45,9
	4,0	11,1	32,9	15,1	35,1	19,5	37,3	24,7	39,9	30,7	42,5	36,9	44,2	43,9	45,8	51,8	47,8	59,8	49,7
	4,5	11,7	33,9	16,0	36,2	20,7	38,6	26,2	41,2	32,5	43,9	39,1	45,7	46,6	47,6	55,0	49,8	63,5	52,0
	5,0	12,4	34,8	16,8	37,3	21,8	39,8	27,6	42,5	34,3	45,2	41,2	47,3	49,1	49,3	58,0	51,8	66,9	54,3
	5,5	13,0	35,7	17,7	38,4	22,9	41,1	29,0	43,8	35,9	46,5	43,2	48,7	51,5	50,9	60,8	53,5	70,2	56,2
	6,0	13,5	36,6	18,4	39,5	23,9	42,4	30,3	45,0	37,5	47,7	45,2	50,1	53,8	52,5	63,5	55,3	73,3	58,1
6,5	14,1	37,4	19,2	40,4	24,9	43,3	31,5	46,0	39,1	48,7	47,0	51,2	56,0	53,7	66,1	56,5	76,3	59,3	
7,0	14,6	38,2	19,9	41,2	25,8	44,2	32,7	46,9	40,6	49,7	48,8	52,3	58,1	54,9	68,6	57,7	79,2	60,6	

Os dados de desempenho foram obtidos em condições de teste ideais e podem ser afetadas de forma adversa pelo vento e outros fatores. A pressão refere-se à pressão no bico. Um ângulo de trajetória mais baixo melhora a eficácia da rega em condições ventosas. Para cada queda de 3° do ângulo de trajetória, o alcance é reduzido em aproximadamente 3 a 4%.

**Tabela 2 — Dados de desempenho do XLR 44**

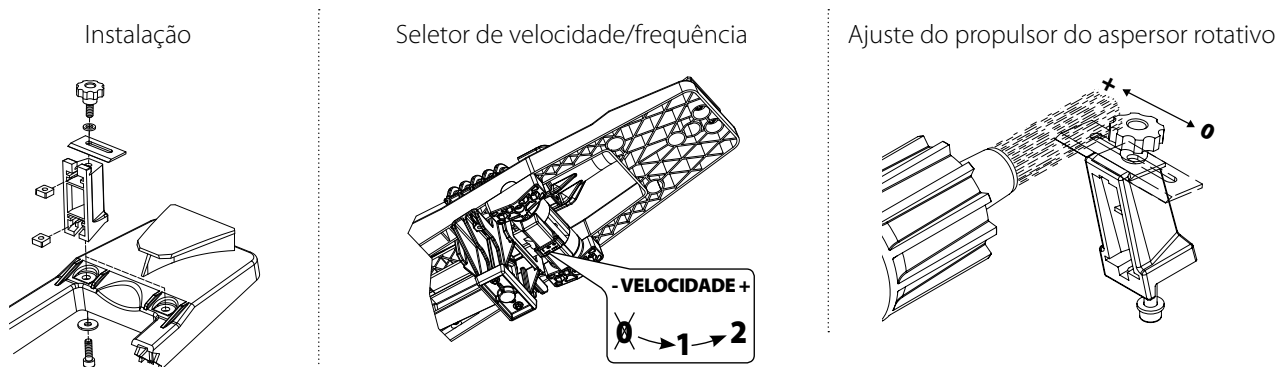
		Limite de alcance do bico																										
		12 mm			14 mm			16 mm			18 mm			20 mm			22 mm			24 mm			26 mm			28 mm		
Pressão	bar	Caudal m³/h	Alcance m	Altura m	Caudal m³/h	Alcance m	Altura m	Caudal m³/h	Alcance m	Altura m	Caudal m³/h	Alcance m	Altura m	Caudal m³/h	Alcance m	Altura m	Caudal m³/h	Alcance m	Altura m	Caudal m³/h	Alcance m	Altura m	Caudal m³/h	Alcance m	Altura m	Caudal m³/h	Alcance m	Altura m
	3,0	9,6	26,1	11,9	13,0	28,5	12,1	16,9	31,0	12,3	21,4	33,5	12,5	26,5	35,9	12,7	31,9	37,2	12,9	38,0	38,5	13,1	44,9	39,7	13,3	51,8	41,0	13,4
	3,5	10,3	27,7	13,1	14,1	30,3	13,4	18,2	33,0	13,7	23,1	35,6	14,0	28,7	38,2	14,4	34,5	39,7	14,6	41,1	41,1	14,9	48,5	42,6	15,1	56,0	44,0	15,3
	4,0	11,1	29,3	14,3	15,1	32,1	14,7	19,5	34,9	15,1	24,7	37,8	15,6	30,7	40,6	16,0	36,9	42,2	16,3	43,9	43,8	16,6	51,8	45,5	17,0	59,8	47,1	17,3
	4,5	11,7	30,4	15,1	16,0	33,4	15,6	20,7	36,3	16,1	26,2	39,3	16,7	32,5	42,2	17,2	39,1	43,9	17,6	46,6	45,6	18,1	55,0	47,3	18,5	63,5	49,0	18,9
	5,0	12,4	31,5	15,9	16,8	34,6	16,5	21,8	37,7	17,1	27,6	40,8	17,8	34,3	43,9	18,4	41,2	45,7	19,0	49,1	47,4	19,5	58,0	49,2	20,0	66,9	51,0	20,5
	5,5	13,0	32,4	16,4	17,7	35,6	17,2	22,9	38,7	17,9	29,0	41,9	18,6	35,9	45,1	19,4	43,2	46,9	20,0	51,5	48,7	20,6	60,8	50,5	21,2	70,2	52,3	21,8
	6,0	13,5	33,3	17,0	18,4	36,5	17,8	23,9	39,8	18,7	30,3	43,0	19,5	37,5	46,3	20,3	45,2	48,1	21,0	53,8	50,0	21,7	63,5	51,8	22,3	73,3	53,6	23,0
	6,5	14,1	33,9	17,4	19,2	37,2	18,3	24,9	40,5	19,2	31,5	43,8	20,1	39,1	47,1	21,0	47,0	49,0	21,8	56,0	50,9	22,5	66,1	52,7	23,3	76,3	54,6	24,1
	7,0	14,6	34,5	17,9	19,9	37,8	18,8	25,8	41,2	19,8	32,7	44,6	20,7	40,6	48,0	21,7	48,8	49,9	22,5	58,1	51,8	23,4	68,6	53,7	24,2	79,2	55,6	25,1
7,5	15,1	34,8	18,1	20,6	38,2	19,1	26,7	41,7	20,2	33,8	45,1	21,2	42,0	48,5	22,2	50,5	50,4	23,1	60,1	52,4	24,0	71,0	54,3	24,9	82,0	56,3	25,8	
8,0	15,6	35,2	18,4	21,3	38,7	19,5	27,6	42,1	20,6	34,9	45,5	21,6	43,4	49,0	22,7	52,2	51,0	23,6	62,1	53,0	24,6	73,3	55,0	25,5	84,6	57,0	26,4	

Os dados de desempenho foram obtidos em condições de teste ideais e podem ser afetadas de forma adversa pelo vento e outros fatores. A pressão refere-se à pressão no bico. Raio = raio de alcance em metros. Bico a 1,5 metros acima do nível do solo. Altura = Altura máxima do jato em metros acima do bico.

### Aspersor rotativo

O aspersor rotativo é individualmente ajustável. Para começar, configure o propulsor de forma a intersestar no jato de água a aproximadamente 20% do diâmetro do bico montado (por exemplo, para um bico de 20 mm, o propulsor deve chegar aos 4 mm no jato de água). Faça pequenos ajustes, se necessário. A frequência de intermitência pode ser ajustada com o seletor de velocidade/frequência.

**Figura 1 — Aspersor rotativo**

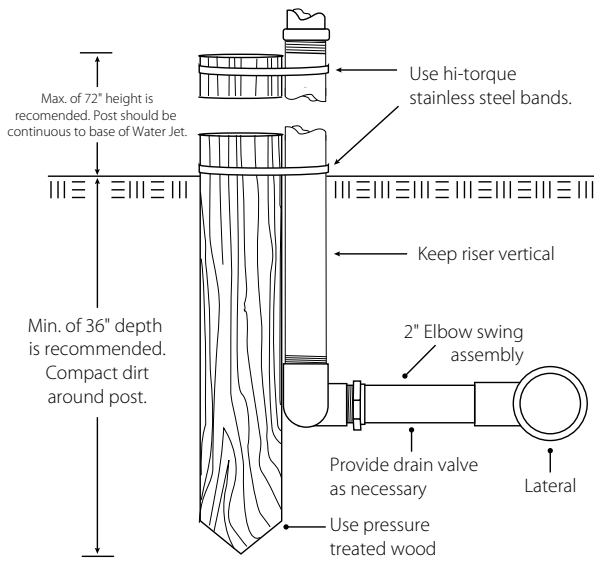


### Montagem do Dispositivo de Elevação

Para garantir um ótimo funcionamento e desempenho para a vida do seu jato de água, o dispositivo de elevação tem que estar instalado de forma estável e sólida, para resistir às vibrações. Um dispositivo de elevação não suportado não é suficiente para um funcionamento adequado. Para além disso, um dispositivo de elevação em PVC não suportará a carga de reação de um jato de água. Algumas opções que podem ser usadas são: (Nota: confirme a perda de fricção e caudal na sua aplicação)

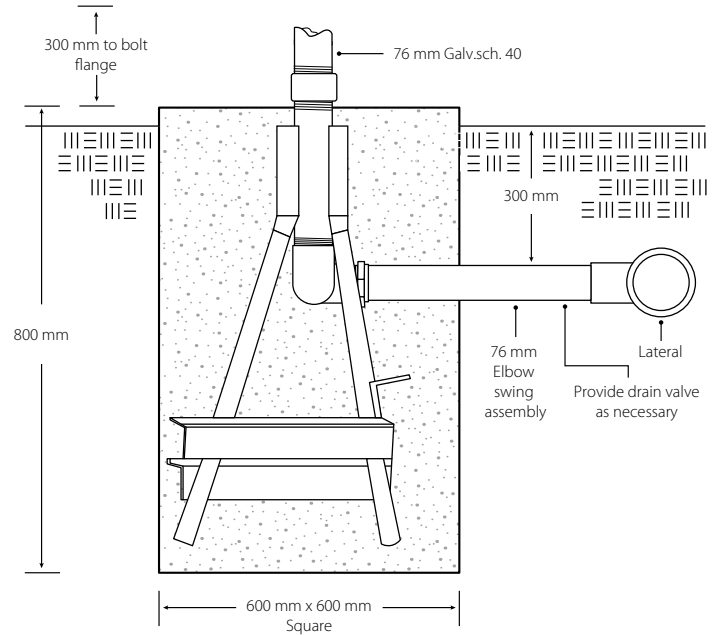
#### Opção 1: Dispositivo de elevação galvanizado com funcionamento a pressão -Pilar com madeira tratada

Figura 2: Dispositivo de elevação galvanizado com funcionamento a pressão de 140mm x 140mm (6x6) - pilar com madeira tratada



#### Opção 2: Conjunto de dispositivo de elevação galvanizado em cimento

Figura 3: Conjunto de dispositivo de elevação num pilar de cimento



Instale o jato de água no dispositivo de elevação tal como indicado na Figura 4 ou 5.

Figura 4: Usando o parafuso de fixação

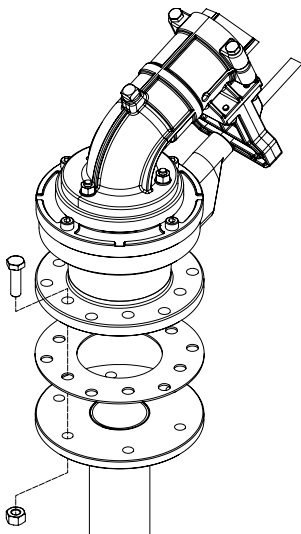
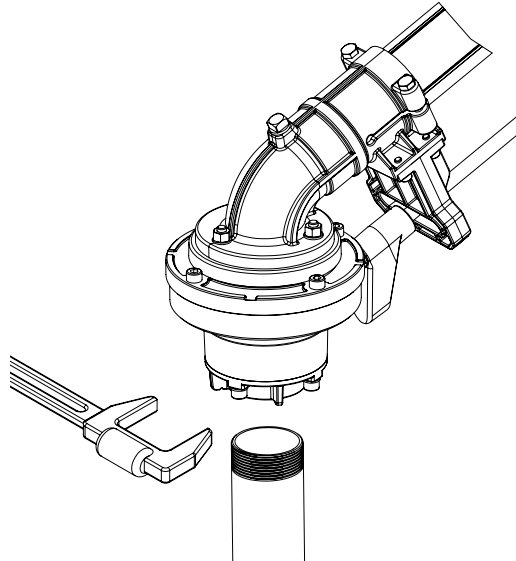


Figura 5: Usando o adaptador de rosca



## Informações de contacto da Rain Bird

### **Rain Bird Europe SNC**

BAT A - Parc Clamar  
240, rue René Descartes BP 40072  
13792 Aix-en-Provence Cedex 3  
FRANCE  
Tel.: +33 (0) 4 42 24 44 61  
Fax: +33 (0) 4 42 24 24 72  
rbe@rainbird.eu - www.rainbird.eu

### **Rain Bird Deutschland GmbH**

Königstraße 10c  
70173 Stuttgart  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 (0) 711 222 54 158  
Fax: +49 (0) 711 222 54 200  
rbd@rainbird.eu - www.rainbird.de

### **Rain Bird France SNC**

BAT A - Parc Clamar  
240, rue René Descartes BP 40072  
13792 Aix-en-Provence Cedex 3  
FRANCE  
Tel.: +33 (0) 4 42 24 44 61  
Fax: +33 (0) 4 42 24 24 72  
rbf@rainbird.eu - www.rainbird.fr

### **Rain Bird Turkey**

Çamlık Mh. Dinç Sokak Sk. No.4  
D:59-60  
34760 Ümraniye, İstanbul  
TÜRKIYE  
Tel.: +90 216 443 75 23  
Fax: +90 216 461 74 52  
rbt@rainbird.eu - www.rainbird.com.tr

### **Rain Bird Ibérica S.A.**

C/ Valentin Beato, 22 2ª Izq. fdo  
28037 Madrid  
ESPAÑA  
Tel.: +34 91 632 48 10  
Fax: +34 91 632 46 45  
rbib@rainbird.eu - www.rainbird.es  
Portugal@rainbird.eu - www.rainbird.pt

RBET17TP21