

SER PRECISO É VANTAJOSO

CONSERVE ÁGUA  POUPE DINHEIRO

***Explore a coleção de ferramentas
de rega de precisão da Rain Bird***



*Irrigação com base
na meteorologia*



*Bicos de elevada
eficiência*



Micro-rega



*Gestão avançada do
caudal*



*Válvulas de baixo
caudal*



*Sensores
meteorológicos no
local*



Gestão de pressão



Válvulas de retenção



Rega baseada no clima

Principais componentes meteorológicos



CHUVA



VENTO



SOLAR



HUMIDADE



TEMPERATURA

Atualizações de programadores inteligentes



CONTROLO CENTRAL IQ



APLICAÇÃO MÓVEL DA
RAIN BIRD

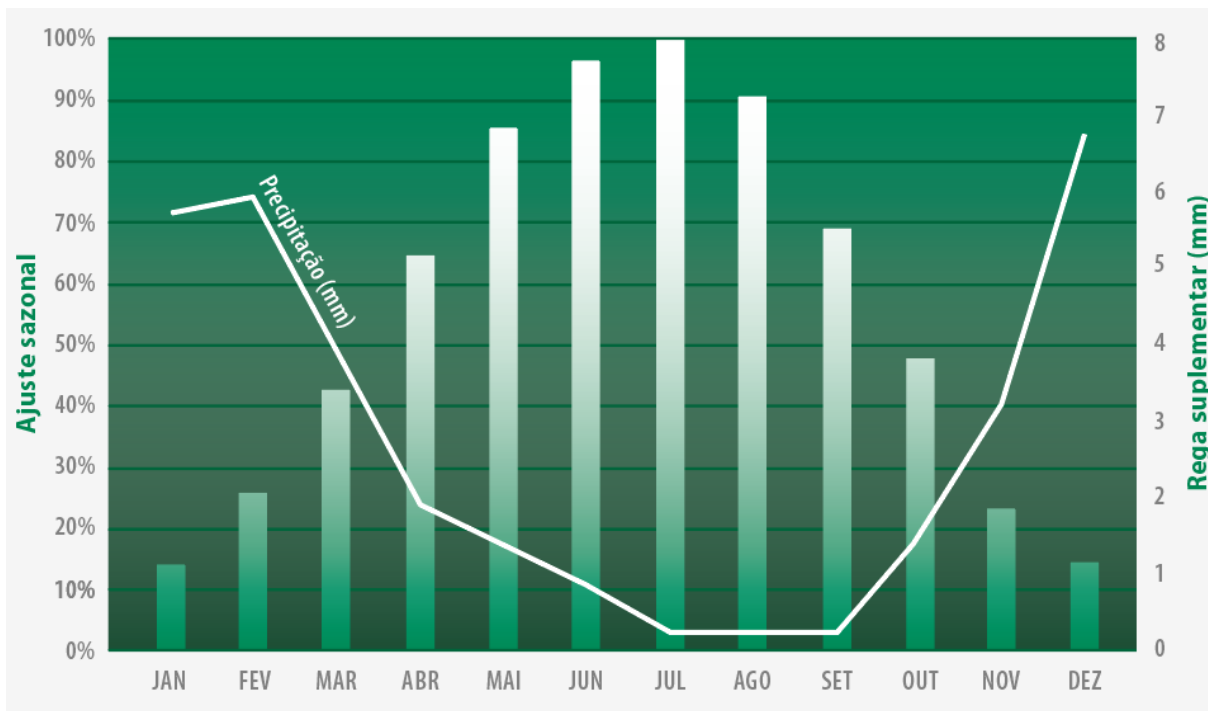


SENSORES



Rega baseada no clima

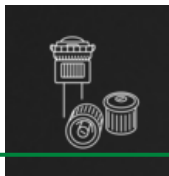
NECESSIDADES DE REGA SAZONAIS



Tecnologia de auto ajuste reduz o consumo de água até 30%

Ignorar ou ajustar automaticamente a duração da rega diária com base em:

- *Médias meteorológicas históricas*
- *O tempo conhecido de ontem*
- *Previsão do tempo de amanhã*



Bicos de elevada eficiência

Pulverizadores pop-up



SÉRIE UNI-SPRAY

Muito económico.



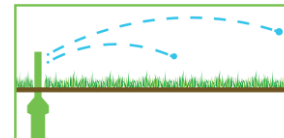
SÉRIE 1800

O padrão da indústria.



SÉRIE RD1800

Premium para condições adversas.

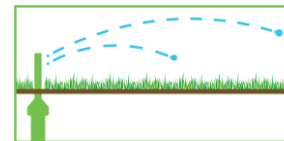


até 5,5 m

BICOS HE- VAN

BICOS SQ

BICOS série u



até 7,3 m

BICOS ROTATIVOS R-VAN

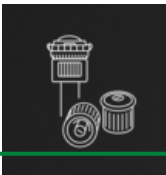
2,4 m a 4,6 m

4,0 m a 5,5 m

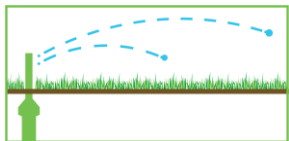
5,2 m a 7,3 m

Bicos de faixa





Bicos de elevada eficiência (aspersores)



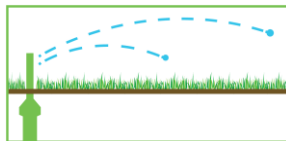
4,6 a 10,7 m

Aspersor 3504



0,12 a 1,04 m³/h

2,0 a 17,4 l/min



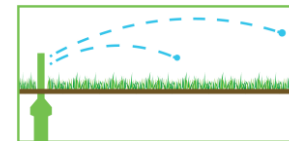
7,6 a 15,2 m

Aspersor 5004/5004 Plus



0,17 a 1,04 m³/h

3,0 a 36,6 l/min



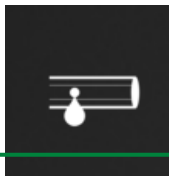
11,9 a 24,7 m

Aspersor 8005/8005 SS



0,86 a 8,24 m³/h

14,4 a 137,4 l/min



Micro-rega/regá gota-a-gota

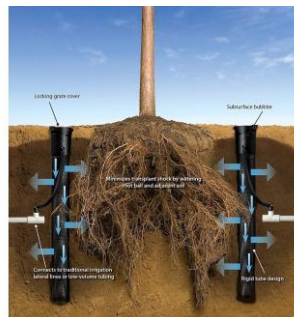
Kit de zona de controlo



Tubo gota-a-gota XFS-CV



Sistema de rega radicular RWS



The Intelligent Use of Water





Gestão avançada do caudal

- *Deteção e alerta imediatos de fugas ou sub-rega com notificação (na APP ou na plataforma IQ4)*
- *Opção de cancelamento da rega de forma automática*
- *Comparação de consumos (quando usada a plataforma IQ4)*



Sensor de caudal FG100



Works with **iQ**



Rain Bird App



Sensores de caudal da série FS





Válvulas de baixo/médio caudal

Válvula de baixo caudal da série LFV



bar

0,045 a 1,8
m³/h

1,0 a 10,3 bar

Projetada especificamente para sistemas de rega gota-a-gota.

Válvula da série DV/DVF



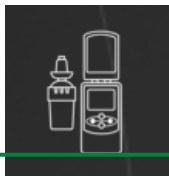
bar

0,045 a 9,08 m³/h

1,0 a 10,4 bar

Válvula da série HV/HVF





Sensores meteorológicos no local

Sensor de chuva e gelo WR2



Sensor de humidade do solo SMRT-Y



- *Permitem poupanças diretas entre 30 a 40% de água*
- *Previnem a rega em caso de chuva, gelo ou se o solo ainda mantiver humidade suficiente para a vegetação*
- *Manutenção e parametrização simples e intuitiva*



Gestão de pressão



Without PRS-Dial



With PRS-Dial

PRS-Dial



Sistema PRS em aspersores

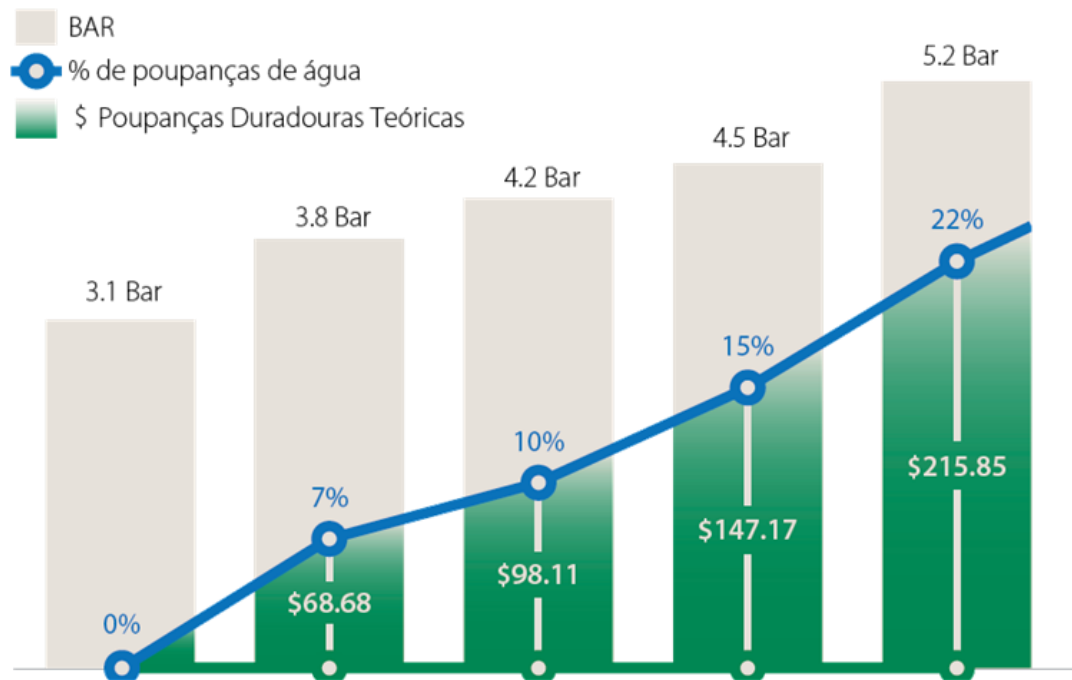
- *Corpo de aspersor da série 1800*
- *Aspersores da série 3500, 5000, 800*

Regulação de pressão para 2,1 ou 3,1 bar, permite poupança de água e prolongar o tempo de vida útil dos emissores.

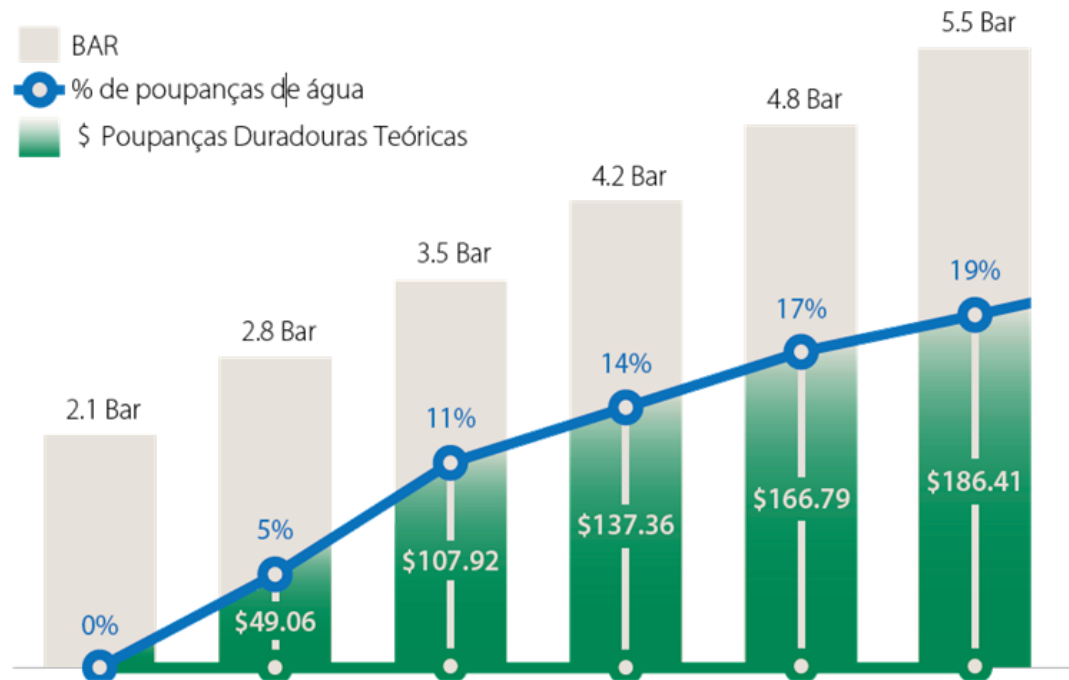


Gestão de pressão

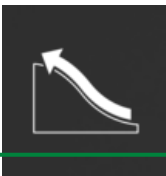
Teste de aspersores com PRS



Teste de pulverizadores com PRS



* As poupanças teóricas em termos de ciclo de vida correspondem às poupanças de água normalizada baseadas na previsão média da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (EPA) WaterSense relativamente à utilização de água no interior/exterior de casa nos Estados Unidos, um custo médio de 3 785 litros de água e um ciclo de vida médio de produto de 7 anos. Os totais são teóricos e baseados em dólares americanos. As poupanças atuais de água vão variar de acordo com as condições.



Válvulas de retenção

Gota-a-gota

A válvula de retenção de patente pendente da Rain Bird mantém a linha carregada, fornecendo **3,05 metros de retenção**, o valor mais alto da indústria.



Pulverizadores

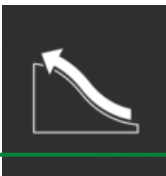
A válvulas de retenção Seal-A-Matic™ da Rain Bird **retém até 4,3 metros** de água.



Aspersores

Todos os aspersores da Rain Bird estão disponíveis com válvulas de retenção SAM integradas que variam de **2,1 a 3,05 metros de retenção**. Certifique-se de que o modelo que selecionou tem uma válvula de retenção integrada.





Válvulas de retenção

Gota-a-gota

A válvula de retenção de patente pendente da Rain Bird mantém a linha carregada, fornecendo **3,05 metros de retenção**, o valor mais alto da indústria.

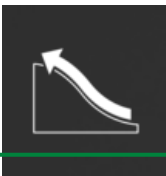


$$100 \text{ m} = 15 \text{ litros}$$

$$15 \text{ litros} \times 2 \times 365 \text{ dias} = 10.950 \text{ litros}$$

$$10.950 \text{ litros} = 10,95 \text{ m}^3$$

$$10,95 \text{ m}^3 \times 10 \text{ €} = 109,50 \text{ €}$$



Válvulas de retenção

Pulverizadores

A válvulas de retenção Seal-A-Matic™ da Rain Bird **retém até 4,3 metros** de água.



Aspersores

Todos os aspersores da Rain Bird estão disponíveis com válvulas de retenção SAM integradas que variam de **2,1 a 3,05 metros de retenção**. Certifique-se de que o modelo que selecionou tem uma válvula de retenção integrada.



10 m (1") = 50 litros

50 litros x 365 dias = 18.250 litros

18.250 litros = 18,25 m³

18,25 m³ x 10 € = 182,50 €

Obrigado

Luís Duarte

Specification Sales Manager Portugal



+351 96 401 65 68



lduarte@rainbird.eu