

Pioneering for You

wilo



Soluções domésticas e comerciais

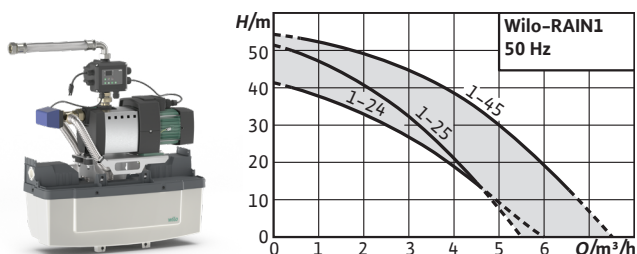
Captação de águas pluviais



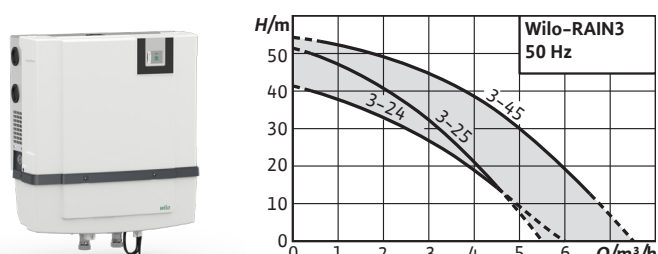
Captação de águas pluviais domésticas

Características técnicas

Wilo-RAIN 1



Wilo-RAIN 3



Wilo-RAIN1

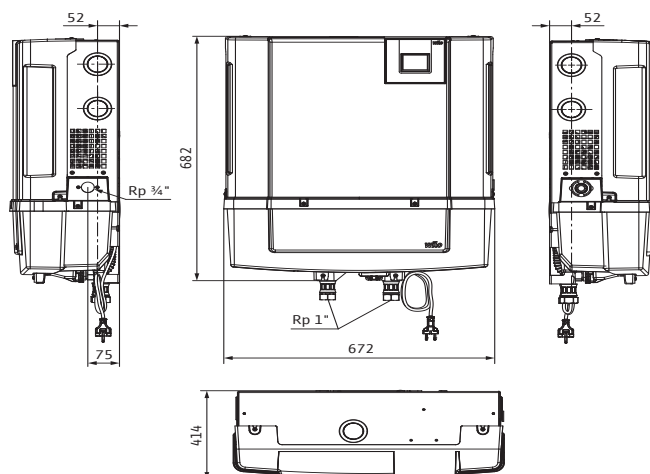
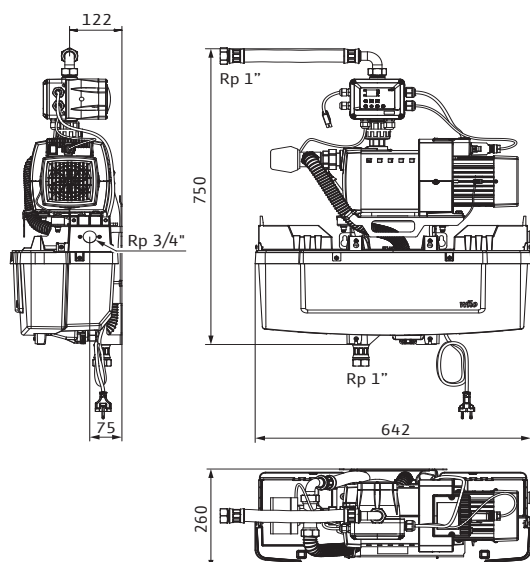
Capacidade de aspiração	8 m max
Temperatura do fluido	+5 °C até +30 °C
Pressão máxima de trabalho	8 bar
Temperatura ambiente	+5 °C até +40 °C
Pressão admissível no lado da aspiração max.	-0,8 até 1,2 bar
Pressão mínima de ativação	1,5 bar à saída da fábrica
Capacidade do depósito de armazenamento	11 litros com válvula flutuante
Nível sonoro	até 59 dB(A)
Uma bomba de reforço submersível (230 V, max. 3A)	pode ser instalada opcionalmente e se necessário

Nota: o material não é anti-UV (o produto deve ser instalado protegido da intempérie).

Wilo-RAIN3

Capacidade de aspiração	8 m max
Temperatura do fluido	+5 °C até +30 °C
Pressão máxima de trabalho	8 bar
Temperatura ambiente	+5 °C até +40 °C
Pressão admissível no lado da aspiração max.	-0,8 até 1,2 bar
Pressão mínima de ativação	sensor analógico
Capacidade do depósito de armazenamento	11 litros com válvula flutuante
Nível sonoro	até 56 dB(A)
Uma bomba de reforço submersível (230 V, max. 3A)	pode ser instalada opcionalmente e se necessário

Nota: o material não é anti-UV (o produto deve ser instalado protegido da intempérie).



Wilo-RAIN1

Sistema de captação de águas pluviais

Âmbito de aplicação:

Captação de águas pluviais com inúmeras opções de conexão. A Wilo-RAIN1 é um sistema de captação de água da chuva recomendado para distribuição de água, por exemplo, para sanitas ou irrigação de jardins. Graças ao seu design padronizado e compacto e às múltiplas opções de conexão hidráulica, a instalação ou substituição é mais fácil e rápida. Além disso, a interface intuitiva combinada com as muitas funções inteligentes, como programas de autoproteção, aumentam o conforto operacional e a fiabilidade.

Concepção:

Estação de captação de água da chuva com bomba única pronta para ser conectada. A Wilo-RAIN1 foi projetada para aplicações que não envolvem a distribuição de água potável, como:

- sanitas
- máquinas de lavar roupa
- irrigação de jardim

Benefícios:

- Fácil instalação graças ao sistema *Plug-and-play* e design compacto com diferentes opções de conexão hidráulica.
- Operação conveniente e funções de ajuste simples graças à interface intuitiva combinada com múltiplas funções.
- Alta fiabilidade graças às rotinas de proteção automáticas integradas.
- Condições higiénicas seguras graças à válvula de retenção e depósito de armazenamento de acordo com DIN 1989 e EN 1717.
- Fácil manutenção graças ao acesso direto aos componentes do sistema.

Características da Wilo-RAIN1

Fácil instalação: :

- Conexões flexíveis
- Cabo de alimentação de 1,5 m incluído

Alto conforto operacional:

- Interface intuitiva
- Recursos inteligentes

Alta fiabilidade:

- Rotinas de autoproteção da bomba integradas

Design compacto:

- Em conformidade com a norma EN 1717



Modelos

Ref.	Modelo	P2 (kW)	DN Entrada	DN Saída	Alimentação (V)	Peso neto (Kg)
2551468	RAIN1-24 EM	0,4	G1	G1	1~230	21
2551469	RAIN1-25 EM	0,5	G1	G1	1~230	22
2551470	RAIN1-45 EM	0,8	G1	G1	1~230	24

Exemplo:

RAIN

1

2

5

EM

Wilo-RAIN 1-25 EM

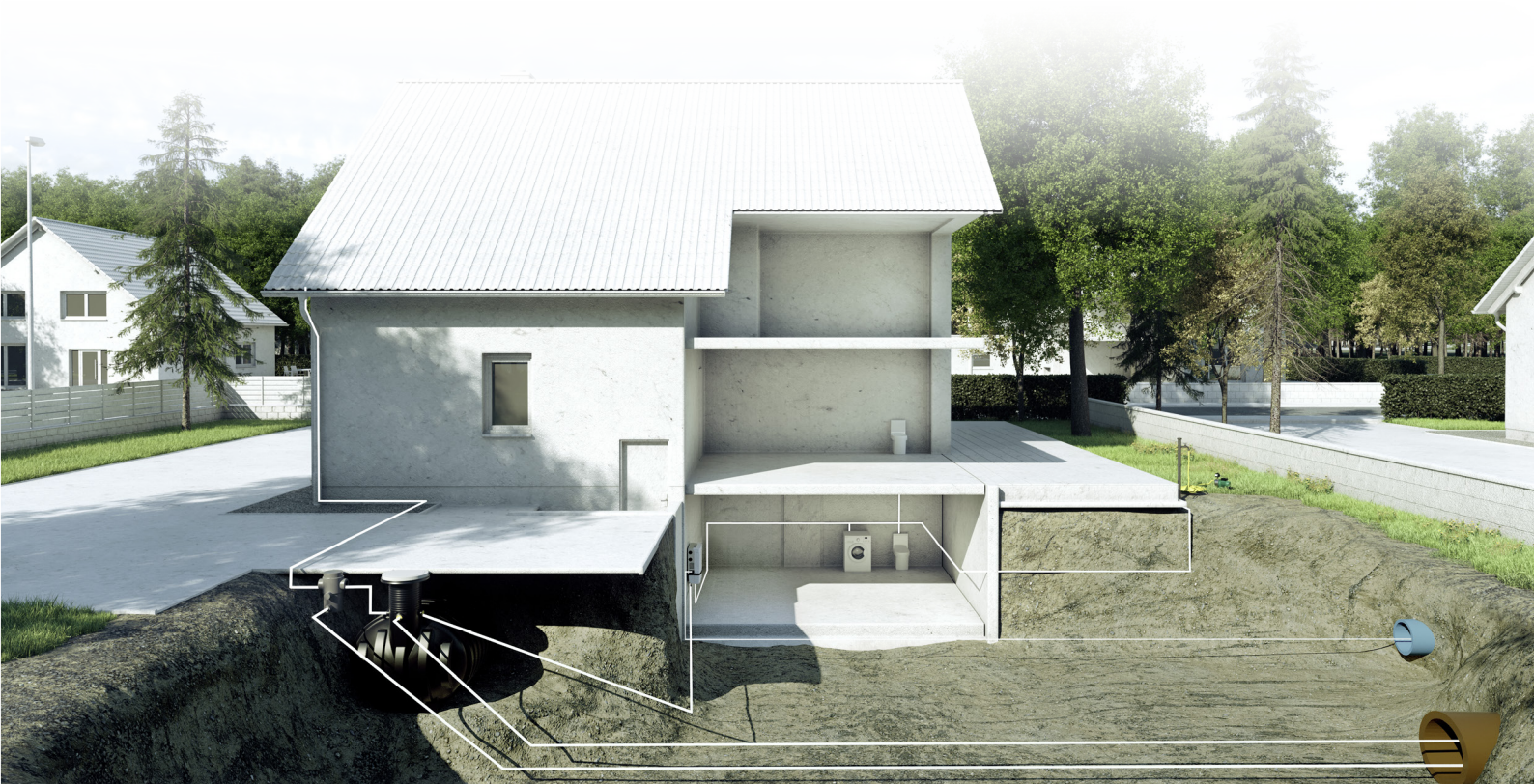
Sistema de captação de águas pluviais

Nível de produto (1 = básico, 3 = standard, 5 = premium)

Caudal nominal Q em m³/h

Número de impulsores

Alimentação de rede: EM = corrente monofásica (1~)



Wilo-RAIN3

Captação de águas pluviais, sistema com ecrã táctil

Âmbito de aplicação:

O Wilo-RAIN3 é um sistema de águas pluviais de acordo com as normas EN 1717 e DIN 1989. Seu design compacto e várias opções de conexão hidráulica permitem uma instalação ou substituição rápida e fácil. Além disso, a interface do usuário LCD, combinada com muitas funções inteligentes, como a rotina de autoproteção, é confortável de usar e muito confiável.

Concepção:

Estação de captação de água da chuva com bomba única pronta para ser conectada.

A Wilo-RAIN3 foi projetada para aplicações que não envolvem a distribuição de água potável, como:

- dar descarga no vaso sanitário,
- máquinas de lavar roupa,
- irrigação de jardim

Benefícios:

- Fácil instalação graças ao sistema *Plug-and-play* e design compacto com diferentes opções de conexão hidráulica.
- Maior conforto operacional e opções de ajuste simplificadas graças a uma combinação única de controle intuitivo via interface com ecrã táctil LCD e funções abrangentes.
- Alta fiabilidade graças às rotinas de proteção automáticas integradas.
- Condições higiénicas seguras graças à válvula de retenção e depósito de armazenamento de acordo com DIN 1989 e EN 1717.
- Fácil manutenção graças ao acesso direto aos componentes do sistema.
- Funcionamento silencioso mesmo para zonas habitadas com possibilidade de integração na casa inteligente.

Características da Wilo-RAIN3

Aspiração e Compressão

Entrada de água da rede

Segurança higiénica:

- O sistema está em conformidade com a norma EN 1717



Aspiração e Compressão

Alta fiabilidade:

- Graças aos recursos inteligentes de proteção da bomba integrados

Facilidade de instalação:

- Design compacto
- Sistema *Plug-and-play* com diferentes opções de conexão hidráulica



Facilidade de uso e configurações simplificadas:

- Controles intuitivos e funções abrangentes com ecrã táctil LCD
- Operação silenciosa
- Contacto seco para sinal de avaria

Modelos

Ref.	Modelo	P2 (kW)	Intensidade (A)	DN Entrada	DN Saída	Alimentação (V)	Peso neto (Kg)
2551471	RAIN3-24 EM	0,4	3,3	G1	G1	1~230	26
2551472	RAIN3-25 EM	0,5	3,3	G1	G1	1~230	26
2551473	RAIN3-45 EM	0,8	4,6	G1	G1	1~230	28

Exemplo:

Wilo-RAIN 3-25 EM

RAIN

Sistema de captação das águas pluviais

3

Nível de produto (1 = básico, 3 = standard, 5 = premium)

2

Caudal nominal Q em m³/h

5

Número de impulsores

EM

Alimentação de rede: EM = corrente monofásica (1~)



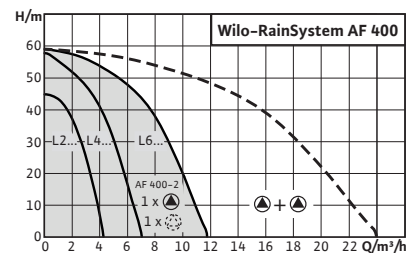
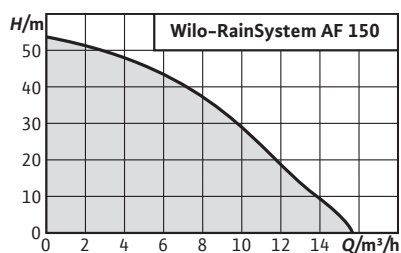


Captação de águas pluviais em edifícios comerciais

Características técnicas

Wilo-RainSystem AF 150

Wilo-RainSystem AF 400



Wilo-RainSystem AF 150

Altura manométrica máx. até	53 mCE
Capacidade do depósito	150
Taxa de fluxo máxima	16 m³/h
Pressão máxima de trabalho	8 bar
Temperatura ambiente	+ 5°C até + 40°C
Temperatura do fluido	+ 5°C até + 35°C
Tensão de alimentação	1~230 V, 50 Hz

Wilo-RainSystem AF 400

Altura manométrica máx. até	60 mCE
Caudal máximo	24 m³/h
Capacidade do depósito	400 l
Pressão máxima de trabalho	10 bar
Temperatura ambiente	+ 3°C até + 40°C
Temperatura do fluido	+ 5°C até + 35°C
Tensão de alimentação	3~400 V + Neutro obrigatório, 50 Hz

Modelos

Modelos

Ref.	Modelo	Tensão de alimentação	Potência [kW]	Volume do depósito [l]
4254792	RainSystem AF 150-2Medana LSP204/EC	1~230 V, 50/60 Hz	0,55	150
4254793	RainSystem AF 150-2Medana LSP205/EC			
4254794	RainSystem AF 150-2Medana LSP404/EC		0,75	
4254795	RainSystem AF 150-2Medana LSP405/EC			

Ref.	Modelo	Tensão de alimentação	Potência [kW]	Volume do depósito [l]
4254796	RainSystem AF400-2Medana L205/EC2+1	3~400 V + Neutro obrigatório, 50 Hz	0,55	400
4254797	RainSystem AF400-2Medana L404/EC2+1		0,75	
4254798	RainSystem AF400-2Medana L405/EC2+1		0,55	
4254799	RainSystem AF400-2Medana L602/EC2+1		1,1	
4254800	RainSystem AF400-2Medana L603/EC2+1		1,5	
4254801	RainSystem AF400-2Medana L604/EC2+1			
4254802	RainSystem AF400-2Medana L605/EC2+1			

Wilo-RainSystem AF 150 / Wilo-RainSystem AF 400

Solução chave na mão para uma óptima poupança de água

Âmbito de aplicação:

Aproveitamento de águas pluviais para aplicações coletivas.

Com a série RainSystem, a Wilo oferece uma solução compacta e pronta a instalar para a recuperação de águas pluviais de edifícios residenciais multifamiliares, edifícios comerciais, aplicações industriais e do ciclo da água.

Ao usar a água da chuva para regar jardins e o abastecimento de água para instalações sanitárias, a economia de água da cidade é significativa.

O sistema é totalmente autónomo e muda automaticamente para a rede de água da cidade quando o depósito de água da chuva está vazio.

O Wilo-RainSystem AF 150 e o Wilo-RainSystem AF 400 representam uma solução sustentável para a poupança de água potável.

Rotinas de autoproteção, como proteção contra funcionamento a seco, bem como o uso de componentes resistentes à corrosão, garantem alta fiabilidade operacional e longa vida útil.

O Wilo-RainSystem é silencioso e pode ser usado mesmo na própria habitação.



Benefícios:

- Instalação rápida e fácil, sistema pronto para ser conectado.
- Operação fácil e agradável graças à unidade de controle EC-Rain (Easy Control) com tecnologia de botão verde (um botão para todas as configurações).
- Operação silenciosa, permitindo que o sistema seja instalado próximo às residências.
- Higiénico, em conformidade com a norma EN 1717.
- Fácil manutenção, fácil acesso a todos os componentes do sistema, operação centralizada e relatórios de falhas por meio de contactos secos.
- Operação segura devido a vários recursos, como proteção contra funcionamento a seco ou detecção de transbordamento do depósito de armazenamento (dependendo do modelo).
- Redução dos custos de energia através de motores IE2/IE3 (dependendo do modelo).
- Redução da pegada de carbono.



ASSISTÊNCIA TÉCNICA DA WILO UMA FORTE PARCERIA.

**SEJA QUAL FOR O SEU CAMINHO:
NÓS IREMOS CONSIGO.**

A Wilo tem uma longa tradição de trabalho com instaladores profissionais, fabricantes de sistemas e operadores. Nosso serviço Wilo é um componente essencial desse relacionamento, trabalhamos com você para desenvolver um conceito projetado para atender às suas necessidades individuais. Com nossos especialistas e equipe de consultoria, garantimos que a operação de seus sistemas seja o mais eficiente em termos de energia, confiável e econômica possível. Nossos técnicos profissionais estão prontos para ajudá-lo com suporte rápido e confiável.

Ou seja, com a Wilo como parceira, pode não só ter a certeza de escolher um tratamento de alta qualidade, mas também um pacote completo e bem desenhado, livre de preocupações. Isto significa um apoio fiável da Wilo em todas as etapas do seu projeto – desde a concepção e configuração até à colocação em funcionamento e manutenção.

Nós chamamos a isso: Pionering for You.





Wilo Portugal, Lda.

Sede – Lisboa:
Estrada da Paiã – Paiã Park, A2.9
1675-078 Pontinha
T +351 21 931 04 20
(chamada rede fixa nacional)
bombas@wilo.com
www.wilo.pt

Delegação – Porto:
Rua Sidónio Pais, 34
4475-498 Maia
T +351 22 208 03 50
(chamada rede fixa nacional)
bombas@wilo.com