

Pioneering for You

**wilo**



Sistemas e equipamentos de bombagem  
da Wilo para os seus projetos

# Soluções para habitação



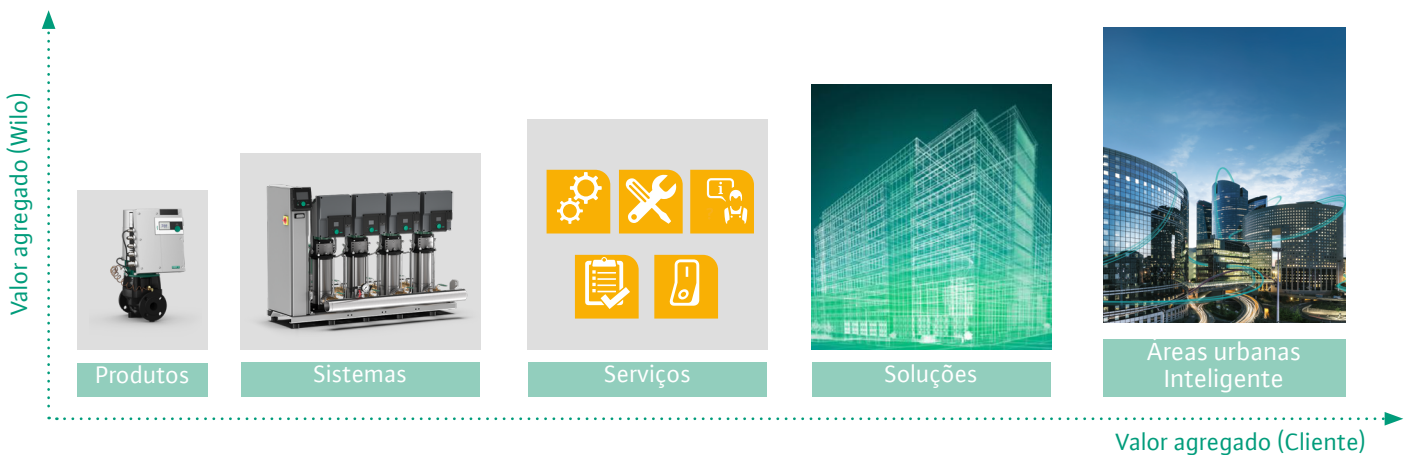
# WILO: A FORÇA DE UM GRUPO INTERNACIONAL, FABRICAÇÃO «MADE IN GERMANY»

O **Grupo Wilo** é um dos principais fabricantes mundiais bombas e sistemas de bombagem para **Edifícios de serviços, Tratamento de água e Indústria.**

Hoje, a Wilo tem cerca de 9.000 funcionários em todo o mundo e está presente **em mais de 60 países**. As nossas soluções inovadoras, produtos e serviços inteligentes movem a água de forma inteligente, fiável, eficiente e ecologicamente correta. Hoje, **somos reconhecidos como pioneiros na digitalização na indústria de bombas.**

Na Wilo, contribuímos proativamente para a proteção do meio ambiente, implementando uma estratégia de desenvolvimento sustentável, concebida em estreita colaboração com os nossos parceiros. Essa estratégia abrange não apenas os nossos produtos e soluções inovadoras, mas também todos os nossos processos de produção, bem como a gestão responsável do uso e reciclagem de matérias-primas.

## De fabricante de produto a fornecedor de soluções



## Mercados



### BUILDING SERVICES RESIDENTIAL

Soluções simples, um alto nível de integração e uma ampla gama de produtos fazem da Wilo a primeira escolha para os nossos clientes em todo o mundo



### BUILDING SERVICES COMMERCIAL

Oferecemos soluções inovadoras, eficientes e inteligentes, projetadas para uso intensivo em qualquer campo. Graças à nossa conectividade avançada e abordagem tecnológica somos os líderes no setor



### OEM

Combinamos atendimento personalizado, soluções digitais de ponta e confiabilidade comprovada para oferecer respostas sob medida para os desafios das grandes empresas. fabricantes de equipamentos de ar condicionado, abastecimento e tratamento de água



### WATER MANAGEMENT

A Wilo está ativamente envolvida em projetos de grande escala para tratamento e transporte de águas, fornecendo soluções robustas, eficientes e tecnologicamente avançadas que garantem um desempenho confiável mesmo nas condições mais exigentes



### INDUSTRY

Os nossos produtos são projetados para aplicações industriais exigentes e são caracterizados por longa vida útil e baixa manutenção. Isso se traduz em alta disponibilidade operacional e custo total de propriedade reduzido



# PIONEERING FOR YOU

## Líder em inovação desde 1870

Com mais de 150 anos de história, a Wilo tem sido pioneira na evolução das bombas e equipamentos de bombagem. Desde as primeiras bombas centrífugas, passando por circuladores de rotor húmido e as primeiras bombas eletrônicas, até os sistemas de pressurização e elevação de água mais eficientes, nossas soluções estabeleceram e continuam a ser uma referência no setor.

Nosso compromisso é desenvolver produtos cada vez mais fiáveis, eficientes e ecologicamente corretos. A transformação digital tornou-se um pilar fundamental desse desenvolvimento, pois somos pioneiros na integração de tecnologias digitais não apenas no design de nossos produtos, processos e soluções, mas também em nosso modelo de negócios.

## Sustentabilidade

Em um contexto de recursos naturais cada vez mais limitados, o consumo responsável de água torna-se uma prioridade crucial. Eficiência, conectividade e segurança serão fatores determinantes no futuro do setor. Na Wilo, aspiramos a fornecer soluções sustentáveis, fáceis de usar e de alto desempenho para os setores de construção e gestão de água, antecipando as necessidades de amanhã.

Trabalhamos em estreita colaboração com nossos clientes para desenvolver produtos e sistemas inovadores, adaptados às suas necessidades e complementados por serviços práticos e acessíveis. O resultado são soluções integradas nas quais pode confiar o tempo todo.



## Legenda do pictograma



Captação de água



Recolha/transporte de resíduos/água residual



Abastecimento de água/pressurização



Drenagem (incluindo proteção contra inundações)



Captação de águas pluviais



Água quente sanitária



Habitação < 120 m<sup>2</sup>



Habitação > 120 m<sup>2</sup>



Irrigação



Drenagem/água suja



Aquecimento



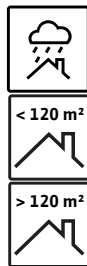
Ar condicionado, refrigeração



Certificado de Conformidade Sanitária  
Produto certificado que pode estar em  
contato com água potável

## Irrigação e abastecimento de água para uma casa

### Abastecimento de água e captação de águas pluviais



1

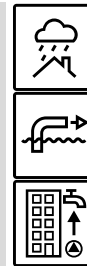
Wilo-RAIN3



Certifié ACS

2

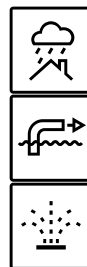
Wilo-HiMulti 3H /  
HiControl1 (opção)



Certifié ACS

3

Wilo-Isar BOOST5



4

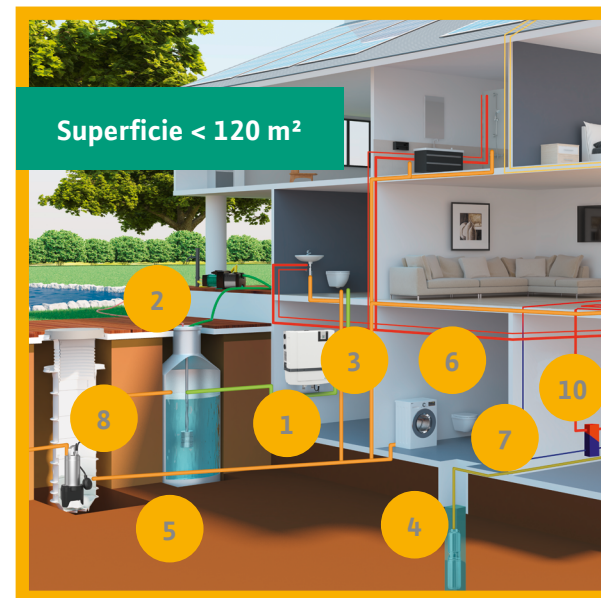
Wilo-Extract FIRST



5

Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump

Casas unif  
Soluções para a



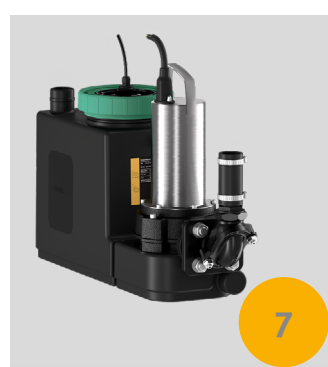
## Drenagem de águas residuais

### Elevação de águas residuais



6

Wilo-DrainLift MINI3...WC  
Wilo-DrainLift MINI5...WC



7

Wilo-DrainLift SANI CUT-S



## Drenagem de água cinzenta

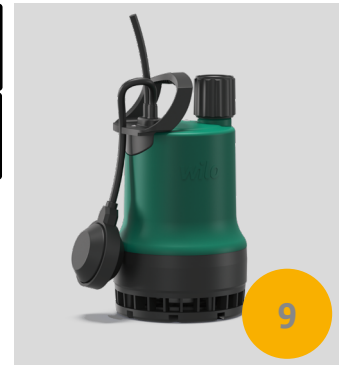
### Elevação de água cinzenta e drenagem de caves



Wilo-DrainLift MINI3  
Wilo-DrainLift MINI5

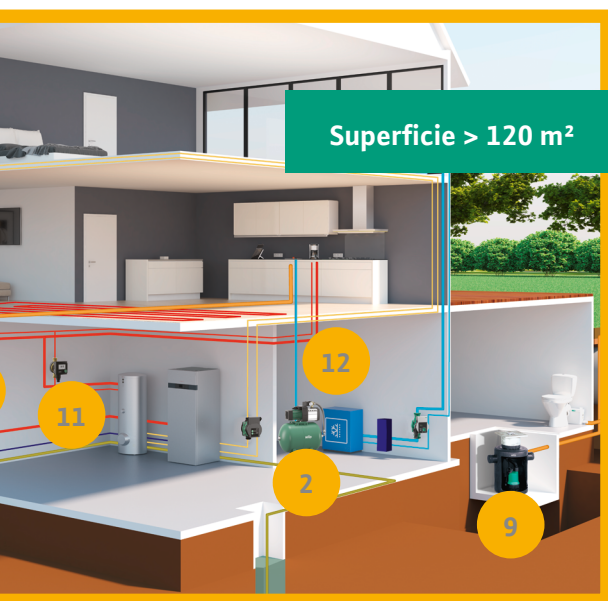


Wilo-Rexa MINI3



Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Familiares,  
sua comodidade



Wilo-Stratos PICO-Z



Wilo-Star-Z NOVA T

## Aquecimento e ar condicionado

### Circuladores de aquecimento



Wilo-Stratos PICO

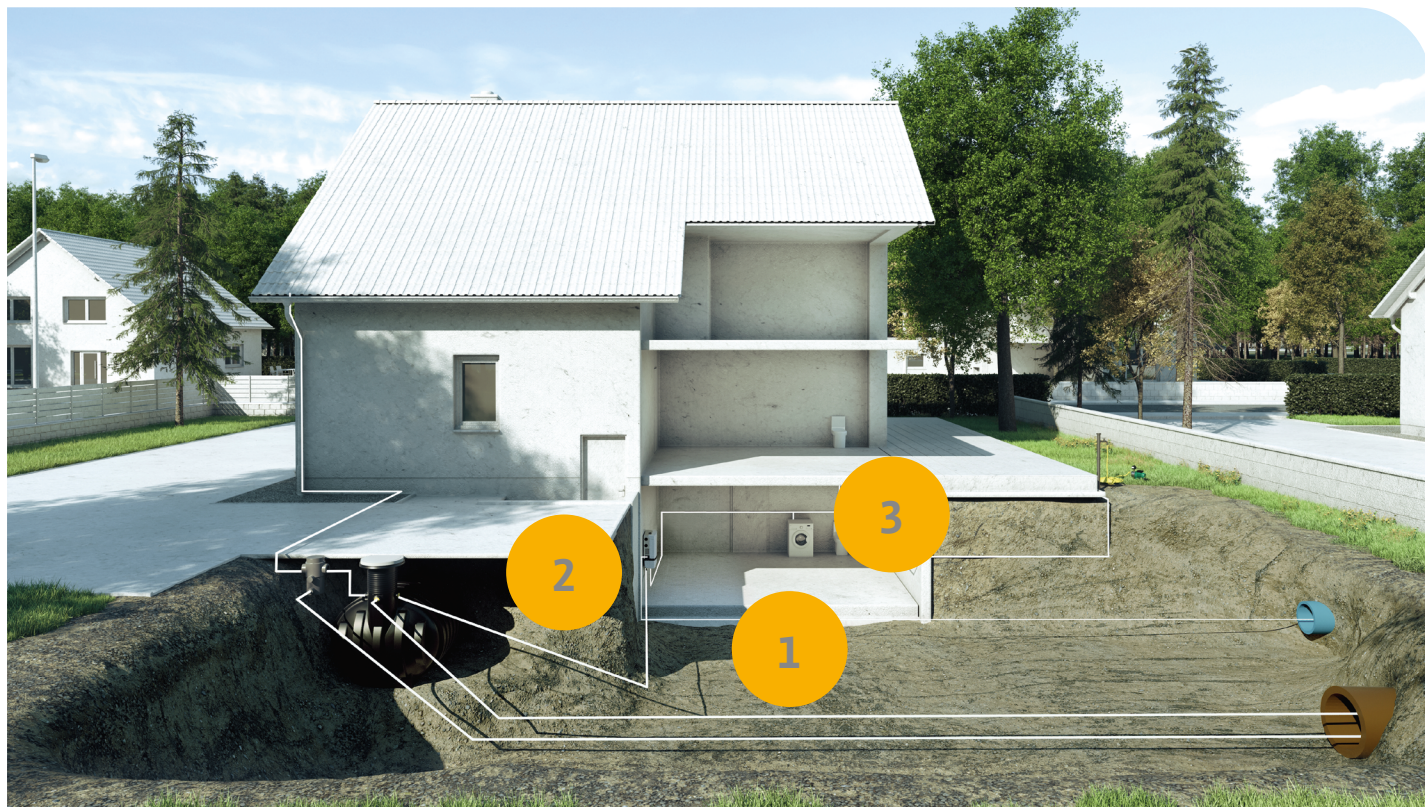


Wilo-Yonos PICO

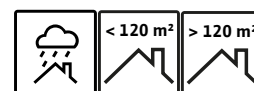


Wilo-Stratos MAXO

## Irrigação e abastecimento de água para construção unifamiliar



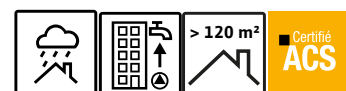
### 1 Uso de águas pluviais: Wilo-RAIN3



#### Características e benefícios

- > Fácil instalação graças ao sistema pronto para conectar
- > Design compacto com várias opções de conexão hidráulica
- > Operação confortável e silenciosa com fácil ajuste
- > Segurança e confiabilidade graças às rotinas de proteção automáticas integradas
- > Fácil manutenção graças ao acesso direto aos componentes do sistema

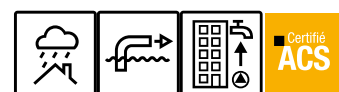
### 2 Abastecimento de água: Wilo-HiMulti 3H/3C



#### Características e benefícios

- > Fácil de usar: Sistema Plug & Pump
- > Eficiente: Sistema hidráulico de alta eficiência, baixo consumo de energia e design compacto graças à otimização do motor
- > Silencioso: Nível de ruído entre 56 dB(A) e 64 dB(A)
- > HiControl 1 Controle eletrônico de bomba de 360° para fácil instalação
- > Sistema automático com supressão de golpe de aríete graças ao pressostato e ao tanque de pressão de membrana (HiMulti 3H)

### 1 Abastecimento de água: Wilo-Isar BOOST5

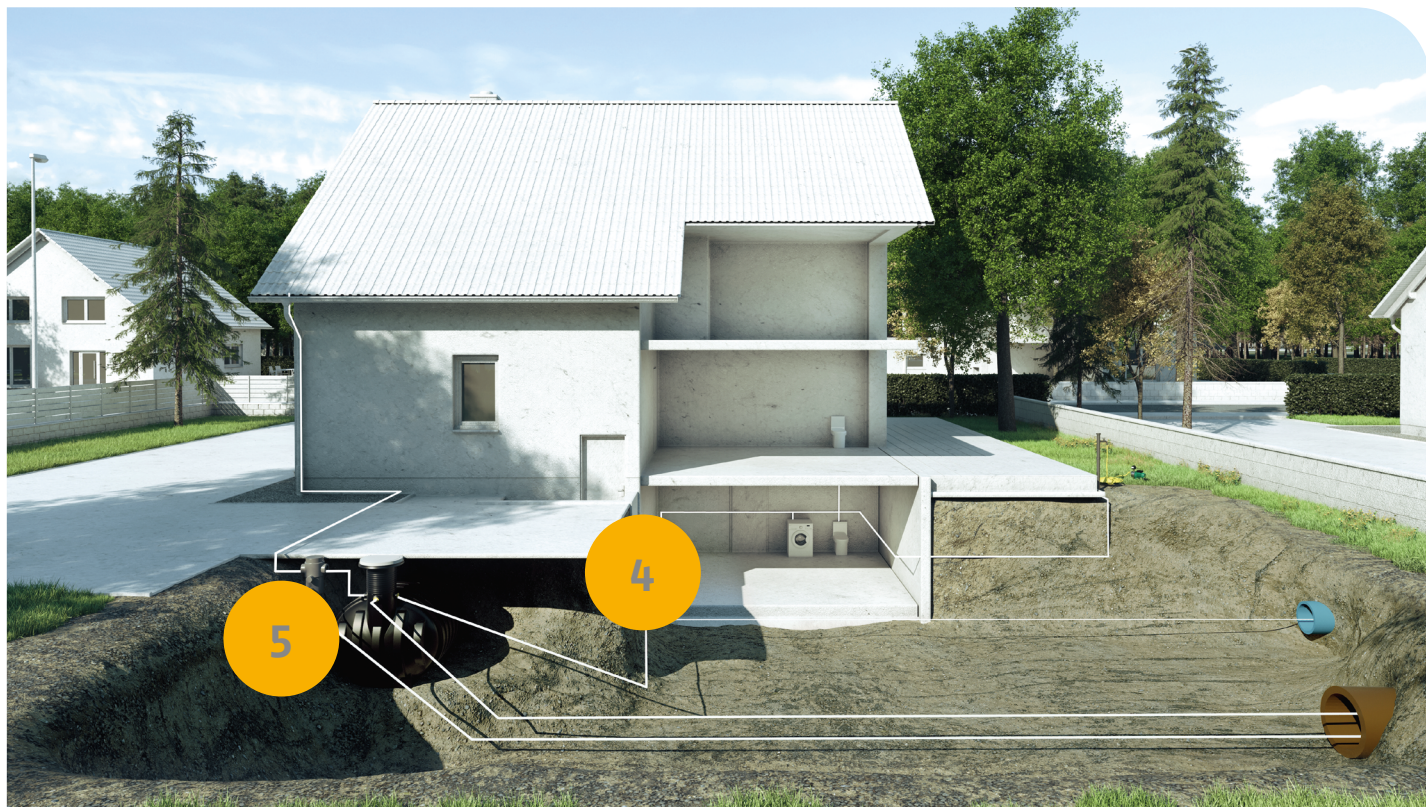


#### Características e benefícios

- > Fácil instalação graças ao design pronto para conectar
- > Fácil operação graças ao display LED e botões
- > Operação silenciosa graças às tampas acústicas
- > Conversor de frequência integrado para regulação de pressão constante e partida suave
- > Consumo de energia reduzido graças ao fornecimento sob demanda
- > Manuseio seguro graças a inúmeras funções de proteção integradas



## Irrigação e abastecimento de água para construção unifamiliar

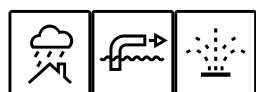


### 4 Abastecimento de água: Wilo-Extract FIRST



#### Características e benefícios

- > Fácil de instalar graças ao controle integrado da bomba com função automática start/stop
- > Versão Plug & Play para inicialização rápida
- > Alto nível de segurança operacional graças às funções de proteção integradas, como detecção de funcionamento a seco
- > O design compacto permite o uso em tanques e cisternas de difícil acesso
- > Design robusto com materiais resistentes à corrosão para alta confiabilidade
- > Uso flexível para instalação externa subaquática ou seca (versão SE)



### 5 Abastecimento de água: Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump



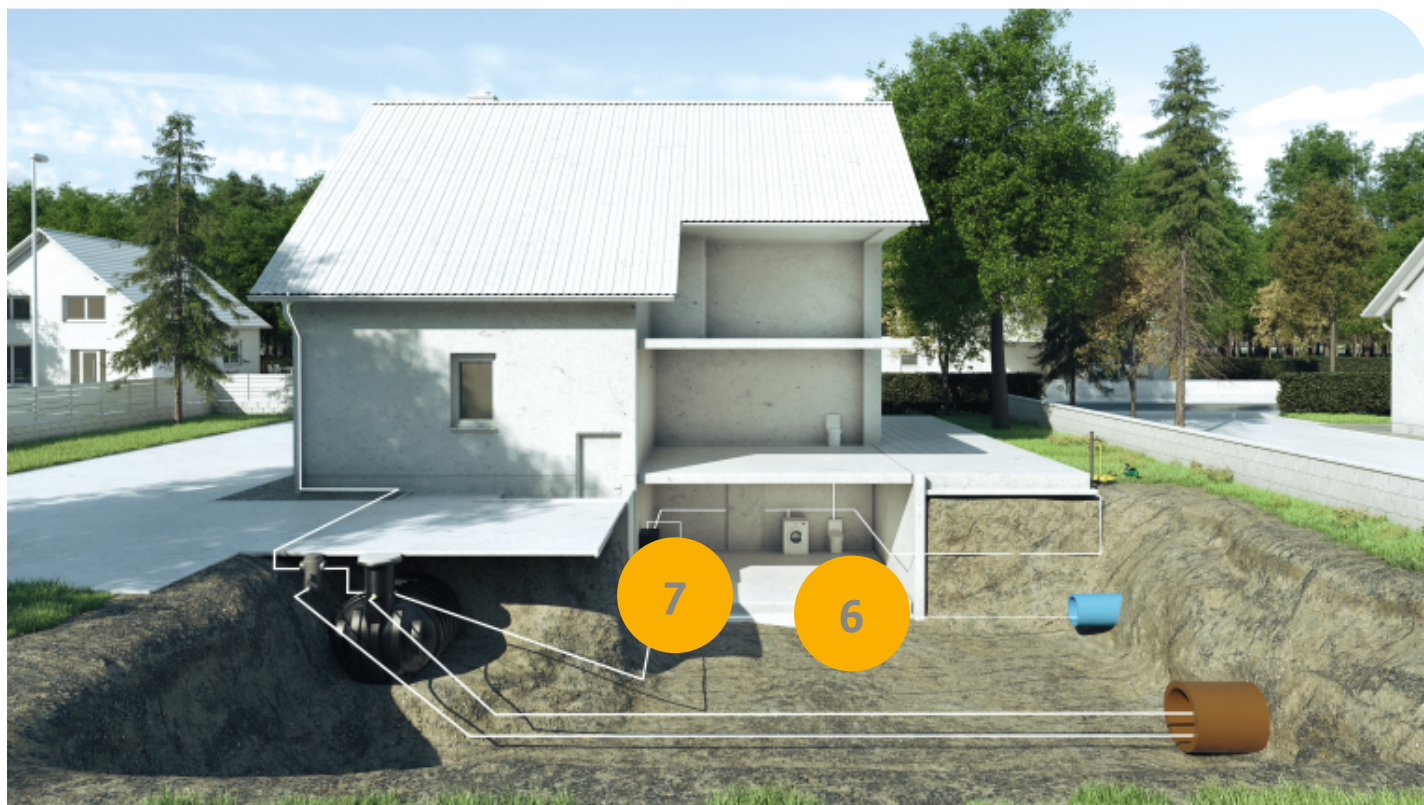
#### Características e benefícios

- > Fácil integração e comissionamento graças ao fornecimento, pronta para conectar com todos os acessórios
- > Proteção térmica do motor
- > Bomba (carcaça, estágios, impulsos) feita inteiramente de aço inoxidável 1.4301 (AISI 304)
- > Motor refrigerado internamente permite a instalação mesmo fora da água

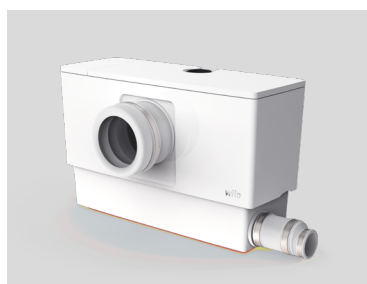




## Recolha e transporte de águas residuais

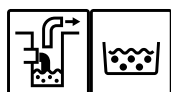


### 6 Elevação de esgoto: Wilo-DrainLift MINI3/5-WC



#### Características e benefícios

- > Sistema compacto de elevação de águas residuais domésticas pronto a usar
- > Conexão de até três entradas
- > Garante uma drenagem silenciosa e discreta
- > Entrada horizontal DN 40/50, além de outras entradas, dependendo do modelo
- > Conformidade de acordo com EN 12050-3



### 7 Elevação de águas residuais: Wilo-DrainLift SANI CUT-S



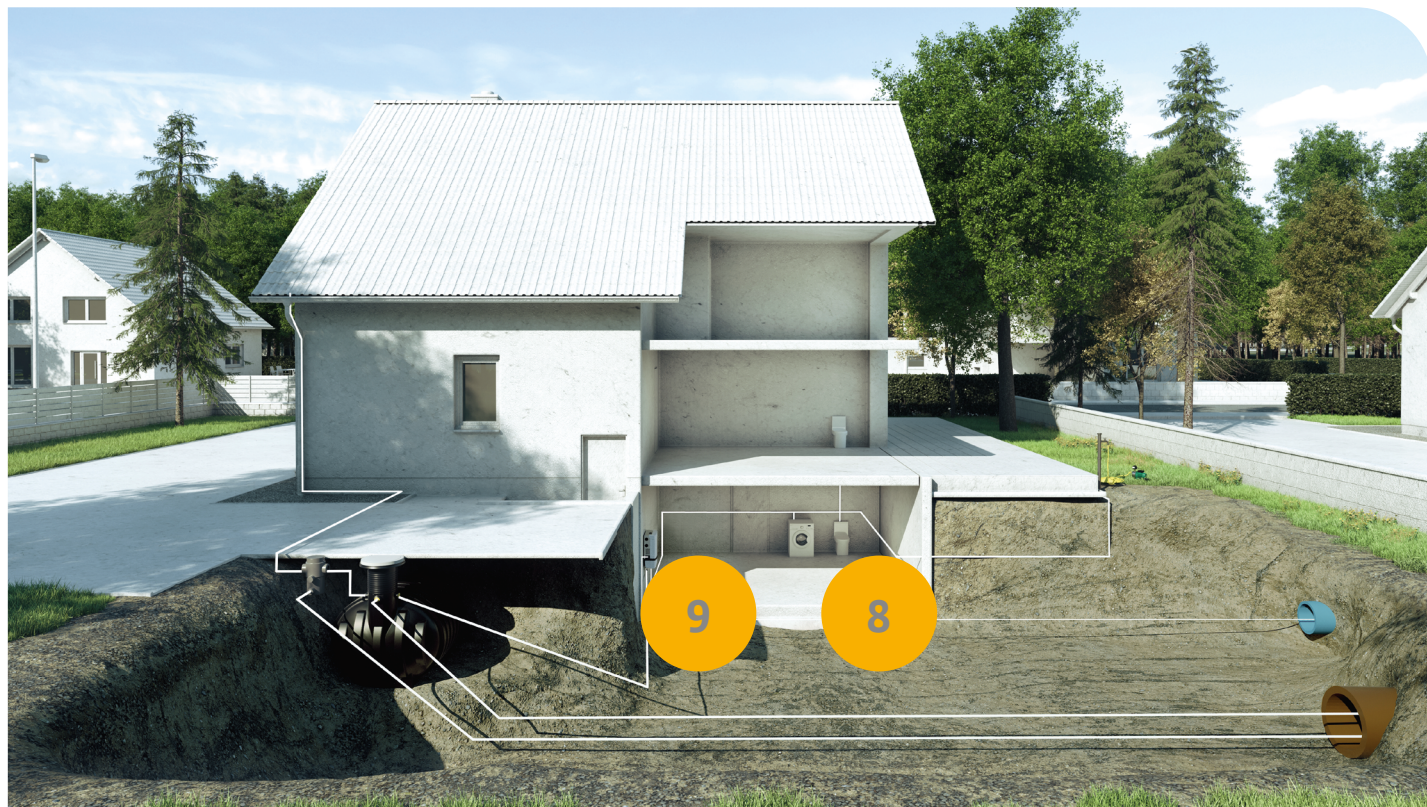
#### Características e benefícios

- > Estação de bombeamento de esgoto compacta simples
- > Flexível graças à livre escolha de ingressos
- > Com sistema de corte
- > Fácil manutenção e limpeza
- > Conformidade de acordo com EN 12050-1





## Recolha e transporte de água suja



### 8 Elevação de água suja: Wilo-DrainLift MINI3/5



#### Características e benefícios

- > Sistema de elevação de água sem resíduos fecais compacto e pronto a usar
- > Orientação de conexão configurável (horizontal ou vertical DN 32/40)
- > Entrada horizontal DN 40/50, além de outras entradas, dependendo do modelo (DrainLift MINI5 com contato de alarme)
- > Conformidade de acordo com EN 12050-2

### 9 Drenagem de caves: Wilo-Rexa MINI3



#### Características e benefícios

- > Alto desempenho e fiabilidade graças ao conjunto hidráulico otimizado
- > Fácil instalação graças ao design compacto com condensador integrado, peso leve e conexão roscada
- > Longos intervalos de manutenção devido à câmara de separação de grande capacidade e vedação dupla

### 9 Drenagem de caves: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

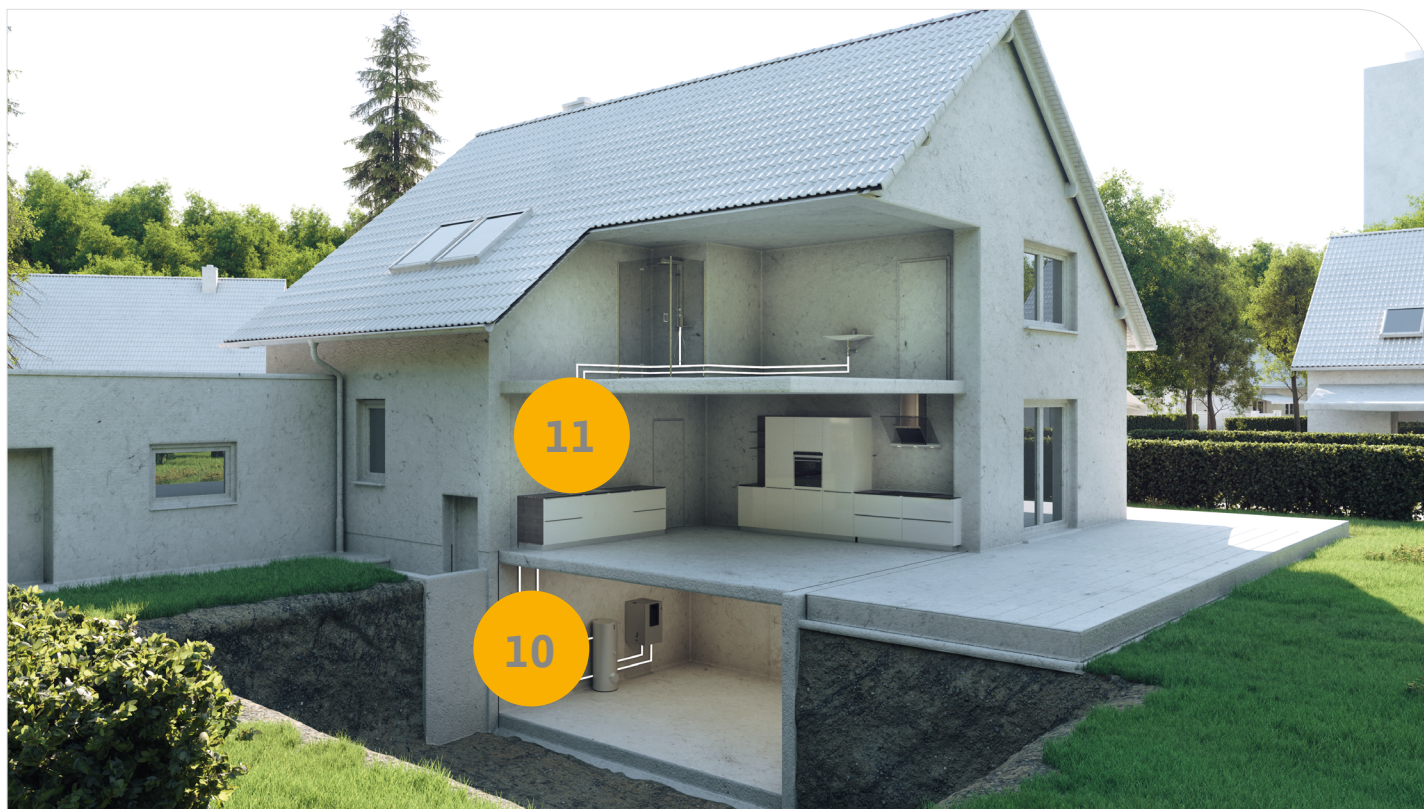


#### Características e benefícios

- > Fácil de usar: cabo ergonômico, baixo peso, versão Plug & Pump
- > Segurança operacional: motor selado com revestimento de aço inoxidável, camisa de resfriamento, empanque mecânico e câmara de vedação
- > Dreno TMR com nível mínimo de sucção – nível mínimo de água restante de 2 mm



## Circuladores de água quente para uso doméstico



### 10 Bomba de circulação de ACS: Wilo-Stratos PICO-Z



#### Características e benefícios

- > Baixo consumo de energia de 3 watts
- > Visor LCD: mostra o consumo de energia atual, o caudal e o consumo eléctrico acumulado
- > Funções automáticas de purga e desbloqueio
- > Redução noturna integrada: reduz o ruído
- > Conector Wilo: fácil instalação sem ferramentas



### 11 Bomba de circulação de ACS: Wilo-Star-Z NOVA T



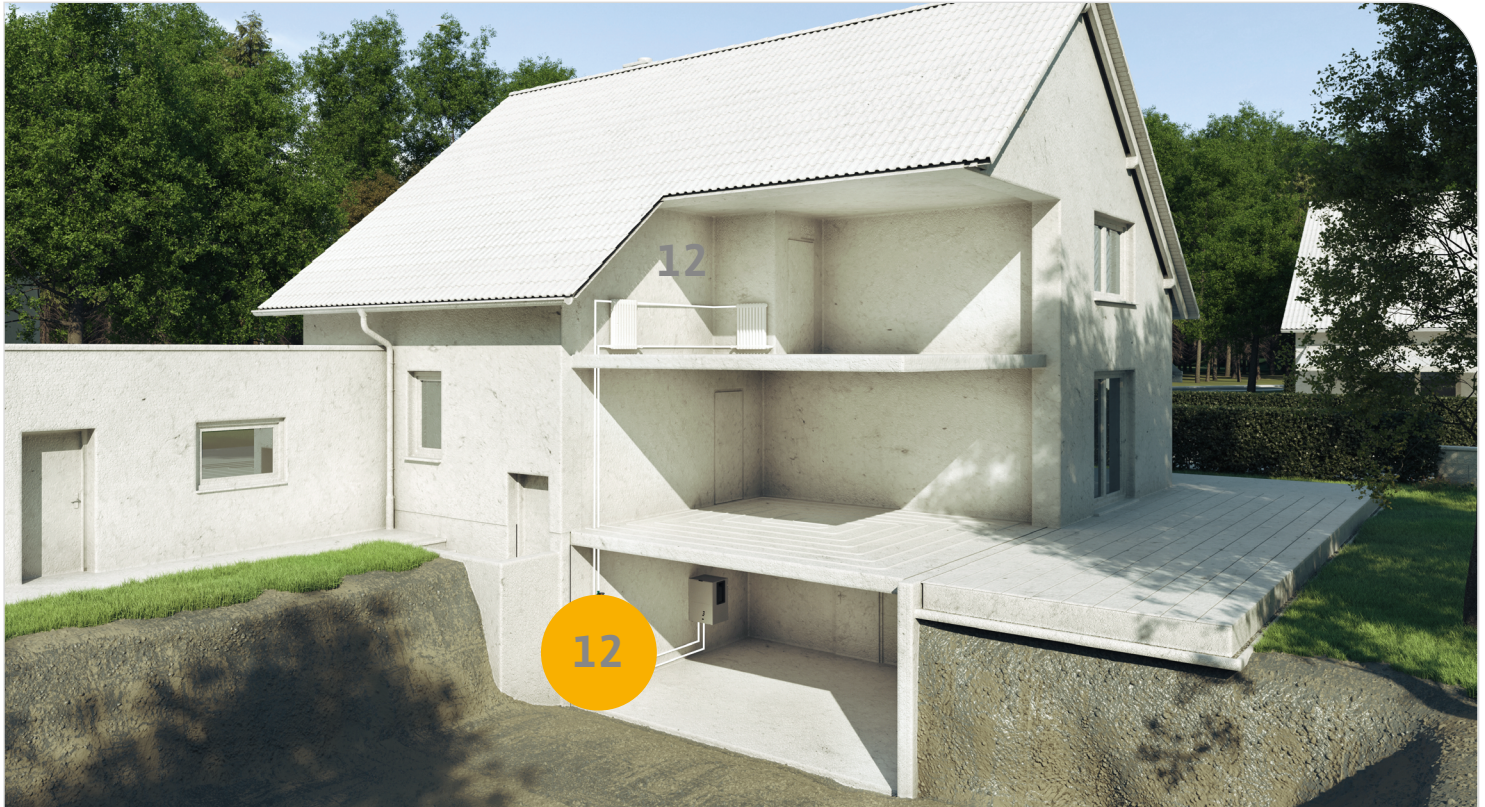
#### Características e benefícios

- > Baixo consumo de energia de 6 watts
- > Detecção automática de desinfecção térmica
- > Fácil operação graças à comprovada tecnologia Green Button
- > Conector Wilo: fácil instalação sem ferramentas
- > Faixa de operação ajustável: controle de tempo via programador
- > Ajuste de temperatura para economia adicional





## Circuladores de aquecimento



### 12 Circuladores de aquecimento: Wilo-Stratos PICO



#### Características e benefícios

- > Assistente de ajuste, display LCD grande e tecnologia de botão verde
- > Máxima eficiência energética: tecnologia de motor EC, Dynamic Adapt plus e opções de ajuste mais precisas
- > Monitorização dos valores de fluxo de corrente, altura, consumo e kWh consumidos
- > Opção de conexão Modbus

### 12 Circuladores de aquecimento: Wilo-Yonos PICO



#### Características e benefícios

- > Máxima facilidade de uso: tecnologia de botão verde com novas configurações inteligentes, interface de usuário intuitiva e novos recursos
- > Eficiência energética otimizada: tecnologia de motor EC, precisão de ajuste de 0,1 m e exibição do consumo de energia atual e caudal
- > Funções de reinicialização e purga automáticas e manuais
- > Máxima fiabilidade operacional graças à tecnologia comprovada
- > Regulação infinitamente variável em dp-c, dp-v e n=cte











### 12 Circuladores de aquecimento: Wilo-Stratos MAXO











#### Características e benefícios

- > Operação intuitiva graças ao ajuste guiado de acordo com o tipo de aplicação, graças ao Guia de Configuração com ajuda contextual, combinado com o novo display e o botão de ajuste com tecnologia de botão verde
- > Eficiência ideal do sistema graças a novos modos de controle inteligentes e inovadores, como Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-const.,  $\Delta T$ -const. ou  $\Delta p$ -v com curva de controle configurável
- > Sonda de temperatura integrada













## Irrigação e abastecimento de água de uma casa

Modelo	Ref.
<b>Instalação em um poço</b>	
<b>Sistema automático</b>	
<b>Sub TWI 5 Plug &amp; Pump</b> 	
TWI 5-SE-304-EM-PNP/3	2543632
Extract FIRST 304 EM/A	6093856
Extract FIRST 303 EM/A	6093855
<b>Instalação de superfície</b>	
<b>Abastecimento de água</b>	
<b>Wilo-Isar BOOST5</b>  	
Isar BOOST5-E-3-2G	4243583
Isar BOOST5-E-5-2G	4243584
<b>Uso de águas pluviais</b>	
<b>Wilo-RAIN3/1</b> 	
RAIN3-24 EM	2551471
RAIN1-24 EM	2551468
<b>Sistemas autoferrantes</b>	
<b>Sistemas Wilo-HiMulti 3H-P</b>   	
HiMulti3H50-24P	2549339
<b>Bombas automáticas autoferrantes</b>	
<b>Sistemas Wilo-HiMulti 3C</b>   	
HiMulti 3C1-24P	2543599
HiMulti 3C1-45P	2543602
<b>Acessórios hidráulicas</b>	
Depósito horizontal	4223324
Kit de aspiración STARKIT G1	4027874










## Recolha e transporte de águas residuais com matérias fecais

Modelo	Ref.
<b>Estações elevatórias</b>	
<b>Elevação de esgoto Wilo-DrainLift MINI</b>  	
DrainLift MINI3-XS/WC-EF	6095128
DrainLift MINI5-XS/WC-EF	6095130
<b>Elevação de esgoto Wilo-DrainLift SANI CUT-S</b>  	
DrainLift SANI CUT-S.20/M523/1-EF	6095513
DrainLift SANI CUT-S.20/T540/1-CEE	6095514
<b>Estações elevatórias Wilo-DrainLift WS 50 Basic</b>  	
WS50E BASIC/MINI3 V04/M06-523	2552864
WS50D BASIC/MINI3 V04/M06-523	2552865
<b>Estações elevatórias Wilo-DrainLift WS 50</b>  	
DrainLift WS50E/UNIV05/M08-523/P	4233851
DrainLift WS50D/UNIV05/M08-523/P	4233845
<b>Acessórios hidráulicas</b>	
Expansão de poços WS 40/50	2525190

## Armazenamento e transporte de água suja

Modelo	Ref.
<b>Bombas e sistemas de elevação</b>	
<b>Sistemas de elevação de água suja</b>   	
DrainLift MINI3-XS-EF	6095127
DrainLift MINI5-XS-EF	6095129
<b>Bombas submersíveis para água suja</b>	
<b>Bomba de drenagem de caves inox</b>   	
TSW32/8A	6045167
<b>Bomba de drenagem de caves inox</b>   	
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/A-10M	3094009
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-10M	3094012
<b>Bombas de drenagem para caves</b>   	
TMW32/8	4048413
TMW 32/11	4048414
TMW 32/11 HD	4048715
TMR 32/8	4145325
<b>Acessórios elétricos</b>	
DrainAlarm2	2545133
Interruptor de bóia WA65	503211390

## Circuladores de Aquecimento & AQS

Modelo	Ref.
<b>Bombas de circulação de água quente e aquecimento para uso doméstico</b>	
<b>Wilo-Star-Z NOVA T</b>  	
Star-Z NOVA T	4222650
Star-Z NOVA	4132760
Star-Z NOVA A	4132761
<b>Wilo-Yonos PICO-Z</b>  	
Yonos PICO-Z 20/0,5-4-150	4255412
Yonos PICO-Z 25/0,5-4-180	4255417
Yonos PICO-Z 25/0,5-6-180	4255418
<b>Wilo-Stratos PICO-Z</b>  	
Stratos PICO-Z 25/0,5-4	4255433
Stratos PICO-Z 25/0,5-6	4255434
<b>Wilo-Yonos PICO</b> 	
Yonos PICO 25/1-6	4215515
Yonos PICO 25/1-8	4215517
<b>Wilo-Stratos PICO</b> 	
Stratos PICO 25/0,5-4	4244393
Stratos PICO 25/0,5-6	4244395
Stratos PICO 25/0,5-8	4244397
<b>Wilo-Stratos MAXO</b> 	
Stratos MAXO 25/0,5-6	2164568
Stratos MAXO 25/0,5-8	2164569
Stratos MAXO 25/0,5-10	2164570



# O Serviço Técnico Oficial

## Wilo-Energy Solutions

Beneficie de um enorme potencial de poupança monitorizando as suas bombas e otimizando-as em termos de eficiência, consumo de energia e desempenho com um especialista da Wilo. Otimizar ou substituir os sistemas existentes por soluções novas e altamente eficientes (produtos, serviços, know-how) tem um impacto positivo em seus custos operacionais e na confiabilidade operacional em primeiro lugar. Além da potencial economia de energia, assumimos a responsabilidade pelas gerações futuras e pela luta contra as mudanças climáticas, além de reduzir as emissões de CO2 diretamente por meio do uso de nossos produtos de alta eficiência.

## Wilo Service Packages

Os Pacotes Wilo-Service oferecem-lhe um elevado grau de flexibilidade e permitem-lhe incluir serviços individuais, adaptando-se às suas necessidades. Dessa forma, você não apenas obterá segurança financeira, mas também confiabilidade operacional. Você receberá aconselhamento competente e profissional de nossos colegas de serviço e uma oferta personalizada dos serviços necessários para um produto específico. Para facilitar, oferecemos três tipos de pacotes de serviços predefinidos. Basta escolher o pacote de serviços que atenda às suas necessidades. Se necessário, você pode adaptar facilmente os pacotes individuais às suas necessidades e expandi-los com módulos de serviço adicionais.

## WiloCare


Com o WiloCare, agrupamos todos os nossos serviços de manutenção em um pacote abrangente que é complementado pela manutenção remota do seu sistema. Graças aos dados transmitidos pela sua bomba, podemos cuidar de mensagens de erro, solução de problemas e otimização, se necessário. Desta forma, podemos sempre garantir a operação ideal do sistema – de forma rápida, confiável e sem complicações.

## Nossos serviços oferecem:

- Supervisão
- Instalação
- Comissionamento
- Conceitos de manutenção individuais e confiáveis
- Otimização e substituição
- Serviço de reparo competente
- Disponibilidade de todas as peças de reposição padrão
- Garantia estendida
- Pacotes de serviços

**Service-Package S**

Supervisão  
Comissionamento  
Manutenção Basic



**Service-Package M**

Garantia estendida\*  
Supervisão  
Comissionamento  
Manutenção Comfort



**Service-Package L**

Soluções de Energia  
Garantia estendida\*  
Supervisão  
Comissionamento  
Manutenção Premium



### Serviços opcionales

Garantia estendida*
Soluções de Energia
Instalação
Otimização do sistema
WiloCare Basic
Reparos
Peças de reposição

Soluções de Energia
Instalação
Otimização do sistema
WiloCare Comfort
Reparos
Peças de reposição

Instalação
Otimização do sistema
WiloCare Premium
Reparos
Peças de reposição

\*Pré-condições: Comissionamento e manutenção pela Wilo, válidos para novos produtos



# 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](mailto:bombas@wilo.com)  
[www.wilo.pt](http://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](mailto:bombas@wilo.com)