

Estação elevatória *Aqualift F*

A versão clássica para águas residuais domésticas.

A *Aqualift F* é a solução clássica para a aspiração de águas residuais domésticas. A estação elevatória transporta água negra para além de água cinza. Dependendo da versão, a *Aqualift F* tem uma ou duas bombas automáticas que se ligam assim que seja atingido um determinado nível de água no tanque e que transportam as águas residuais para o esgoto através do tubo de pressão.

O sistema Mono está equipado com uma bomba e o sistema Duo tem duas bombas que funcionam alternadamente.

Os sistemas Duo são usados onde não são permitidas interrupções de operação devido a uma falha de bomba individual.

Ambos os tipos de sistema estão disponíveis com e sem uma válvula de corte e com bombas de diferentes classes de capacidade.



1 Estação elevatória 2 Tubo de pressão

Sempre a escolha acertada:
smartselect.kessel.com

Sensor de pressão

A *Aqualift F* funciona com um interruptor de pressão altamente eficaz para a medição de nível pneumático. Um sensor de alarme opcionalmente disponível garante segurança adicional.

Unidade de potência e controlo

A *Aqualift F* está disponível como sistema Mono e sistema Duo. Ambos os sistemas possuem bombas poderosas nas versões S1 e/ou S3 com uma vasta gama de aplicações a partir de uma potência de admissão de 1.400 W a 3.000 W, unidade de controlo prontas para ligação (versões 230 V) com sistema de autodiagnóstico SDS.

Se quiser usar a *Aqualift F* no exterior do edifício:

➤ Estação de bombagem *Aqualift F*: Página 36

Estação elevatória Aqualift F Mono

para instalação independente em salas protegidas contra geada



EN 12050-1

Volume do tanque: 50 litros

Volume da bomba: 20 litros

Câmara de armazenamento em polietileno com abertura de limpeza. Com base de subpavimento de absorção sonora (espessura de 10 mm).

Conexão para admissão \varnothing 110 e ventilação \varnothing 75, acoplamento de conexão para bomba de diafragma manual \varnothing 32 mm.

Bomba

Bomba SPF para águas residuais com ou sem água de esgoto, controlada por sensor de pressão com impulsor de múltiplas pás. Passagem de canal aberto de 40 mm.

A bomba está classificada como sendo submersível (IP 68), comprimento do cabo da bomba 5 m. Descarga com válvula antirretorno integrada, acoplamento de conexão \varnothing 110 com secção de mangueira.

Descarga de pressão:

vertical \varnothing 110 sem válvula de fecho ou

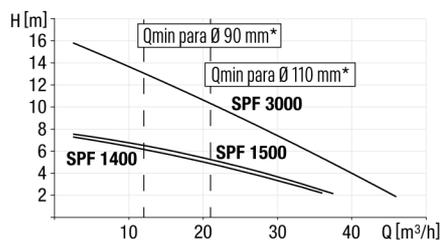
horizontal \varnothing 110 com válvula de fecho

Unidade de controlo Comfort

com interruptor ON / OFF da rede elétrica e visor digital em vários idiomas (EN, DE, FR, IT, PL, NL) para apresentação do atual estado operacional, definições e livro de registos; unidade de controlo à prova de salpicos (IP 54), montagem na parede, tensão 230 / 400 V 50 Hz. Com contacto livre de potencial.

➤ **Acessórios:** página 68

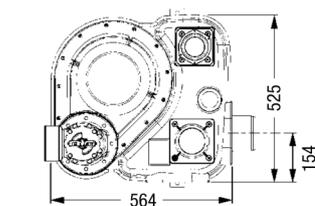
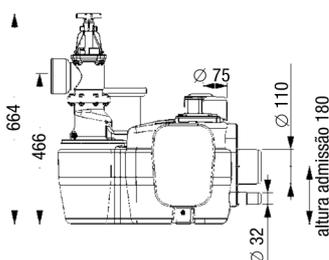
Capacidade de bombagem



em conformidade com a norma EN 12056-4



A ilustração mostra o art. n.º 28 646-C



A ilustração mostra o art. n.º 28 648-C

Versão Mono com uma bomba

Bomba SPF	Tensão	Art. n.º
Sem válvula de fecho		
1400-S3	230 V	28 646-C
1500-S3	400 V	28 751
3000-S3	400 V	28 752
Com válvula de fecho		
1400-S3	230 V	28 648-C
1500-S3	400 V	28 753
3000-S3	400 V	28 754

Tipo de bomba	Potência de entrada (P1)	Potência (P2)	Tensão	Frequência	Amperagem	Fusíveis à prova de picos	Ligações dos cabos 5 m comprimento	Temperatura do fluido	Peso (bomba)	Proteção	RPM	Capacidade de bombagem	Altura de bombagem
SPF 1400-S3-50%*	1.6 kW	1.1 kW	230 V	50 Hz	7.3 A	16 A	3 × 1,0 mm ²	40 °C	23 kg	IP 68	1,370	38 m ³ /h	7 m
SPF 1500-S3-50%*	1.4 kW	1.1 kW	400 V	50 Hz	2.7 A	3 × 16 A	7 × 1,5 mm ²	40 °C	24 kg	IP 68	1,415	40 m ³ /h	8 m
SPF 3000-S3-50%*	3.2 kW	2.7 kW	400 V	50 Hz	5.4 A	3 × 16 A	7 × 1,5 mm ²	40 °C	24 kg	IP 68	2,845	47 m ³ /h	16 m

*Definição das bombas S3 ver página 5



CE EN 12050-1

Estação elevatória Aqualift F Duo

para instalação independente em salas protegidas contra geada



EN 12050-1

Volume do tanque: 120 litros

Volume da bomba: 50 litros

Câmara de armazenamento em polietileno com abertura de limpeza. Com base de subpavimento de absorção sonora (espessura de 10 mm). Conexão para admissão Ø 110 e ventilação Ø 75, acoplamento de conexão para bomba de diafragma manual Ø 32 mm.

Bombas

Bombas SPF para águas residuais com ou sem água de esgoto, controladas por sensor de pressão com impulsor de múltiplas alhetas. Passagem de canal aberto de 40 mm.

As bombas estão classificadas como sendo submersíveis (IP 68), comprimento do cabo da bomba 5 m. Descarga com válvula antirretorno integrada, acoplamento de conexão Ø 110 com secção de mangueira.

Descarga de pressão:

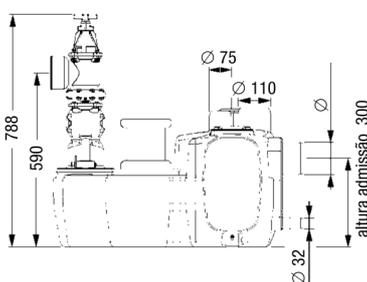
vertical Ø 110 sem válvula de fecho ou horizontal Ø 110 com válvula de fecho

Unidade de controlo Comfort

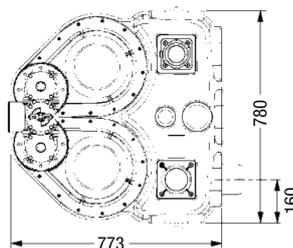
com interruptor ON / OFF da rede elétrica e visor digital em vários idiomas (EN, DE, FR, IT, PL, NL) para apresentação do atual estado operacional, definições e livro de registos; unidade de controlo à prova de salpicos (IP 54), montagem na parede, tensão 230 / 400 V 50 Hz. Com contacto livre de potencial.



A ilustração mostra o art. n.º 28 628-C



A ilustração mostra o art. n.º 28 629-C



Versão Duo com duas bombas

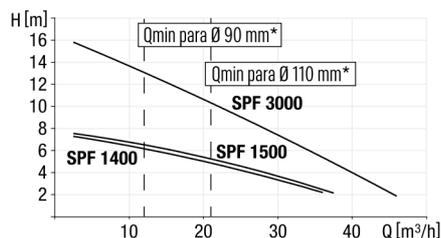
Bomba SPF	Tensão	Art. n.º
Sem válvula de fecho		
1400-S3	230 V	28 628-C
1500-S3	400 V	28 764
3000-S3	400 V	28 765
1400-S1	230 V	11 605
1500-S1	400 V	11 604
3000-S1	400 V	11 606

Com válvula de fecho

1400-S3	230 V	28 629-C
1500-S3	400 V	28 766
3000-S3	400 V	28 767
1400-S1	230 V	11 608
1500-S1	400 V	11 607
3000-S1	400 V	11 609

➤ **Acessórios:** página 68

Capacidade de bombagem



em conformidade com a norma EN 12056-4

Tipo de bomba	Potência de entrada (P1)	Potência (P2)	Tensão	Frequência	Amperagem	Fusíveis à prova de picos	Ligações dos cabos 5 m comprimento	Temperatura do fluido	Peso (bomba)	Proteção	RPM	Capacidade de bombagem	Altura de bombagem
SPF 1400-S1/S3-100/50%*	1.6 kW	1.1 kW	230 V	50 Hz	7.3 A	16 A	3 × 1,0 mm ²	40 °C	23 kg	IP 68	1,370	38 m ³ /h	7 m
SPF 1500-S1/S3-100/50%*	1.4 kW	1.1 kW	400 V	50 Hz	2.7 A	3 × 16 A	7 × 1,5 mm ²	40 °C	24 kg	IP 68	1,415	40 m ³ /h	8 m
SPF 3000-S1/S3-100/50%*	3.2 kW	2.7 kW	400 V	50 Hz	5.4 A	3 × 16 A	7 × 1,5 mm ²	40 °C	24 kg	IP 68	2,845	47 m ³ /h	16 m

*Definição das bombas S1 e S3 ver página 5



CE EN 12050-1