

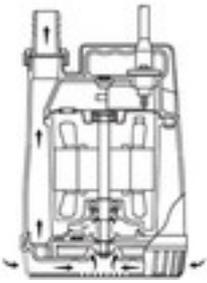


# Family monofásico 50Hz

Ideal para remover água residual até o mínimo de 1mm

Bomba original de água residual, capaz de bombear toda a água até ao nível do chão. Até as pequenas poças podem ser secas. Ideal para completar a drenagem de superfícies planas onde uma escoação não está disponível: telhados, estacionamentos, garagens, estradas, piscinas, ...





## Descarga de topo

A água bombeada flui entre a cobertura exterior e o motor, refrigerando o motor (refrigeração forçada do motor).

## Resina especial à prova de intempéries

Resina especial à prova de intempéries

## Dispositivo de proteção automática do motor

Se, por qualquer motivo, os enrolamentos do motor aquecerem excessivamente ou existir sobrecorrente, o dispositivo de proteção integrado no motor deteta a falha imediatamente e corta os circuitos.

## Empanque mecânico

Com este empanque mecânico, as superfícies de vedação encontram-se dentro da câmara de óleo, sendo lubrificadas e refrigeradas pelo óleo de lubrificação.



## Acoplamento de mangueira de 15 mm encaixável



Para além do acoplamento de mangueira de 25 mm, também está disponível um acoplamento de mangueira de 15 mm fácil de instalar como acessório padrão.

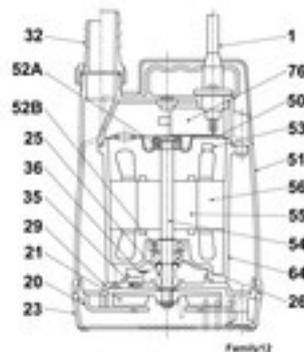
## Adaptador para resíduos

O adaptador para resíduos é um acessório standard que converte a Family numa verdadeira bomba de águas residuais.



## Componentes:

001 Cabo	050 Cobertura do motor
020 Corpo da bomba	051 Cobertura superior
021 Impulsor	052A Rolamento superior
023 Coador	052B Rolamento inferior
025 Empanque mecânico	053 Protector do motor
026 Vedante de óleo	054 Veio
029 Câmara de óleo	055 Rotor
032 Acoplamento de mangueira	056 Estator
035 Taco de óleo	064 Carcaça do motor
036 Lubrificante	076 Condensador

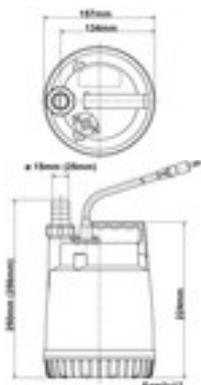
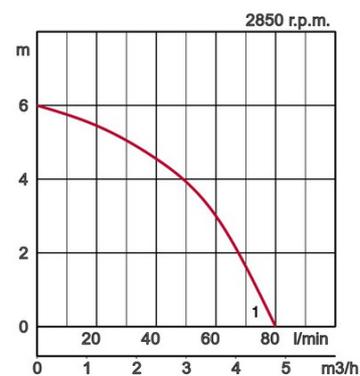


## Especificações:

Modelo	Código de cor curva	Saída mm	Motor output kW	Corrente A	Altura max. M	Capacidade max. l/min.	Peso seco Kg s/ cabo	Passagem de sólidos max. ø mm	resistência à pressão	Comprimento cabo m
Family-12	● 1	25	0,1	1,3	6,0	80	3,4	6	5	10



ø saída de descarga mm		25	
Bombagem de Fluido	Tipo de Fluido	Águas claras	
	Temperatura	0-40°C	
Bomba	Componentes	Impulsor	Impulsor Vortex
		Vendante Veio	Empanque mecânico
		Rolamentos	Rolamentos de esfera blindados
	Material	Impulsor	Fibra de vidro reforçada
		Corpo	AAS
Vendante Veio	Carboreto de silício em banho de óleo		
Motor	Tipo, Polos		Motor de indução, 2 polos, IP68
	Fase / Voltagem		Monofásica 230V / 50Hz
	Isolamento		Isolamento class E
	Lubrificação		Óleo de turbina (ISO VG15)
	Protector do motor (integrado)		Circulo termico cut-out
	Material	Corpo	AAS
		Veio	Aço inoxidável EN-X30Cr13
Cabo		Borracha, H07RN-F	
Ligação de Descarga		acoplamento de mangueira	





Contribuindo para a prosperidade mundial e compreensão através de trabalho e meio ambiente de produção.

Projetado para aumentar a produtividade através da plena integração de sistemas de produção simplificados, a fábrica de Tsurumi, em Kyoto (Japão) apresenta uma capacidade de produção de um total de 1 milhão de bombas por ano. Grande escala moderna de I & D instalações oferecem condições ótimas para experimentar e testar até mesmo de grandes bombas e para o desenvolvimento de novos produtos para ampliar as possibilidades e aplicações de bombas. Para proporcionar as melhores condições para o nosso principal ativo, os nossos trabalhadores, bem como para o meio ambiente, a ênfase é colocada em ótimas condições de trabalho com ar condicionado, poeira minimizada e emissão de gases de escape, a reciclagem abrangente e aproveitamento de resíduos.

## Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10

D-40472 Düsseldorf

Tel.: +49 (0)211-4179373

Fax: +49 (0)211-417937-480

Email: [sales@tsurumi.eu](mailto:sales@tsurumi.eu)

[www.tsurumi.eu](http://www.tsurumi.eu)

Reservamo-nos o direito de alterar as especificações e projetos para melhoria sem aviso prévio. As nossas bombas são para uso profissional. No caso da Tsurumi (Europa) GmbH tem, em casos excepcionais assumida a garantia do fabricante, este dá direito ao usuário final a afirmar solução gratuitamente contra Tsurumi (Europa) GmbH, devido a qualquer defeito no produto que ocorre durante o período de garantia (veja abaixo), igualmente, quando os pedidos de garantia contra o vendedor não tenham ou não existirem mais. Em caso de avaria, o que é atribuído ao manuseamento inadequado pelo usuário final, nenhuma reclamação de garantia deverá existir. Outras reivindicações não devem resultar da garantia, a menos que algo em contrário for explicitamente determinado. A decisão sobre se a solução é efectuada por meio de substituição ou reparo será à escolha da Tsurumi (Europa) GmbH. As reclamações devem ser prescritos após um período de três meses após o termo do período de garantia, no entanto, não antes do termo do período de garantia, que é válido para o vendedor. Em caso de dúvida, o período de garantia que coincidirá com o mesmo, que é válido entre o usuário final e seu vendedor.



con-Family-PT

