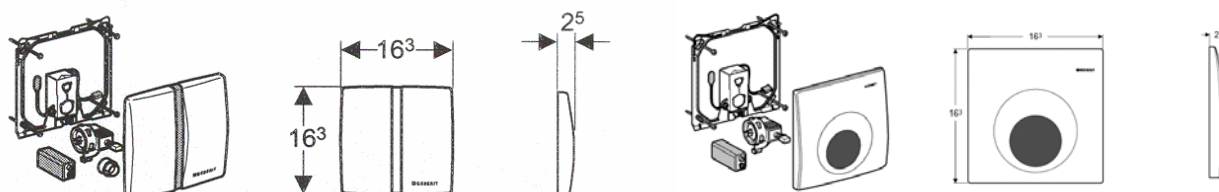


FICHA TÉCNICA	Produto: Geberit HyTec Sistema de descarga de urinol Geberit, por infra-vermelhos.
	Data: Maio de 2006

Desenhos técnicos



Identificação do Produto

Ref. ^{as}	Descrição do artigo
115.801.00.1	Caixa com conjunto de montagem universal, para sistema de descarga de urinol.
115.8xx.xx.1	Sistema de descarga de urinol, por infra-vermelhos com alimentação eléctrica 230V.
115.8xx.xx.1	Sistema de descarga de urinol, por infra-vermelhos com alimentação eléctrica a pilha de 9V.

Definição e Aplicação

Trata-se de um sistema de descarga embutido individual para urinóis, com funcionamento automático. Este mecanismo é accionado por um dispositivo eléctrico de infra-vermelhos.

Aplica-se em paredes de alvenaria, paredes pré-fabricadas, paredes falsas, paredes aligeiradas, etc. Estes sistemas são especialmente utilizados em instalações sanitárias públicas devido às suas características higiénicas, economia de água, segurança, durabilidade e protecção a acções de vandalismo.

Constituição e Características

1. Ref.^a **115.801.00.1** – Caixa com conjunto de montagem, para embutir na parede, para instalação dos componentes funcionais dos diversos sistemas de descarga, constituída por:

- Caixa em plástico (PP), 140x140x68 mm;
- Válvula de corte;
- Ligações eléctricas e respectivo isolamento;
- Tampa de protecção, para a execução dos trabalhos de revestimento.

2. Ref.^a **115.802.xx.1** – Sistema de descarga de urinol, por infra-vermelhos com alimentação eléctrica 230V / 50 Hz.

2.1. Ref.^a 115.802.11.1 – Acabamento em branco;

2.2. Ref.^a 115.802.21.1 – Acabamento em cromado brilhante;

2.3. Ref.^a 115.802.46.1 – Acabamento em cromado mate;

2.4. Ref.^a 115.802.HC.1 – Acabamento tipo aço inox.

Constituição:

- Estrutura de fixação em aço 1,4301;
- Sensor electrónico de infra-vermelhos em policarbonato;
- Válvula solenóide 7V / 1 W;
- Transformador de 230V / 9V;
- Filtro em aço 1.4401 / PBT;
- Placa de cobertura em zinco fundido (163x163x25 mm).

Características de funcionamento hidráulico:

- Pressão da rede predial entre 1 a 10 bar;
- Duração da descarga 3 a 15 segundos;
- Caudal de descarga a 1 bar 0,20 l/s;
- Temperatura ambiente 1 °C a 50 °C;
- Temperatura de serviço da água 1 °C a 30 °C;
- Resistente à humidade atmosférica (Hr <90%);
- Distância de detecção de 0,15 a 0,50 m;
- Distância à parede oposta \geq 0,90 m;
- Distância a um espelho oposto \geq 2,00 m.

3. Ref.^a **115.825.00.1** – Sistema de descarga de urinol Mambo, por infra-vermelhos com alimentação eléctrica 230V / 50 Hz, em aço inox;

Constituição:

- Estrutura de fixação em aço 1,4301;
- Sensor electrónico de infra-vermelhos em policarbonato;
- Válvula solenóide 7V / 1 W;
- Transformador de 230V / 9V;

- Filtro em aço 1.4401 / PBT;
- Placa de cobertura em aço inox (163x163x20 mm).

Características de **funcionamento hidráulico**:

- Pressão da rede predial entre 1 a 10 bar;
- Duração da descarga 3 a 15 segundos;
- Caudal de descarga a 1 bar é de 0,20 l/s;
- Temperatura ambiente 1 °C a 50 °C;
- Temperatura de serviço da água 1 °C a 30 °C;
- Resistente à humidade atmosférica (Hr <90%);
- Distância de detecção de 0,15 a 0,50 m;
- Distância à parede oposta $\geq 0,90$ m;
- Distância a um espelho oposto $\geq 2,00$ m.

4. **Ref.^a 115.804.xx.1** – Sistema de descarga de urinol, por infra-vermelhos com alimentação eléctrica a pilha de 9V.

4.1. Ref.^a 115.804.11.1 – Acabamento em branco;

4.2. Ref.^a 115.804.21.1 – Acabamento em cromado brilhante;

4.3. Ref.^a 115.804.46.1 – Acabamento em cromado mate;

4.4. Ref.^a 115.804.HC.1 – Acabamento tipo aço inox.

Constituição:

- Estrutura de fixação em aço 1,4301;
- Sensor electrónico de infra-vermelhos em policarbonato;
- Pilha alcalina ou de lítio de 9V (autonomia estimada em 200.000 utilizações);
- Válvula solenóide 7V / 1 W;
- Filtro em aço 1.4401 / PBT;
- Placa de cobertura em zinco fundido (163x163x25 mm).

Características de **funcionamento hidráulico**:

- Pressão da rede predial entre 1 a 10 bar;
- Duração da descarga 3 a 15 segundos;
- Caudal de descarga a 1 bar é de 0,20 l/s;
- Temperatura de serviço da água 1 °C a 30 °C;
- Temperatura ambiente 1 °C a 50 °C;
- Temperatura de serviço da água 1 °C a 30 °C;
- Resistente à humidade atmosférica (Hr <90%);
- Distância de detecção de 0,15 a 0,50 m;

- Distância à parede oposta $\geq 0,90$ m;
- Distância a um espelho oposto $\geq 2,00$ m.

5. Ref.^a **115.826.00.1** – Sistema de descarga de urinol Mambo, por infra-vermelhos com alimentação eléctrica a pilha de 9V, em aço inox;

Constituição:

- Estrutura de fixação em aço 1,4301;
- Sensor electrónico de infra-vermelhos em policarbonato;
- Pilha alcalina ou de lítio de 9V (autonomia estimada em 200.000 utilizações);
- Válvula solenóide 7V / 1 W;
- Filtro em aço 1.4401 / PBT;
- Placa de cobertura em aço inox (163x163x20 mm).

Características de funcionamento hidráulico:

- Pressão da rede predial entre 1 a 10 bar;
- Duração da descarga 3 a 15 segundos;
- Caudal de descarga a 1 bar é de 0,20 l/s;
- Temperatura de serviço da água 1 °C a 30 °C;
- Temperatura ambiente 1 °C a 50 °C;
- Temperatura de serviço da água 1 °C a 30 °C;
- Resistente à humidade atmosférica (Hr <90%);
- Distância de detecção de 0,15 a 0,50 m;
- Distância à parede oposta $\geq 0,90$ m;
- Distância a um espelho oposto $\geq 2,00$ m.

Instalação:

- Recomenda-se a utilização da estrutura de apoio para o urinol da Geberit (Kombifix, Duofix ou GIS conforme o tipo de parede - ver catalogo dos sistemas sanitários), para os sistemas de descarga embutidos, (as estruturas já incluem a caixa conjunto de montagem, Ref.^a 115.801.00.1 enumerada no ponto 1);
- Embutir a caixa de conjunto de montagem na parede (operação desnecessária com a utilização da estrutura de apoio). Atenção, se

**Recomendações
de instalação e
manutenção**

Geberit Tecnologia Sanitária, S.A.

Urb. Pólo Tecnológico à Estr. do Paço do Lumiar, Lt. 6 -2º A,

PT-1600-542 Lisboa

T: 217 815 100

F: 217 930 738

E-mail: marketing.pt@geberit.com

optar pelo sistema de descarga com alimentação eléctrica de 230V deve proceder à instalação eléctrica através da entrada existente no topo da caixa com a devida sinalização.

- Ligar a caixa de conjunto de montagem à rede predial de água;
- Inserir os tubos de descarga, Ref.^{as} 119.704.16.1 + 152.489.16.1 para os urinóis com de entrada de água por trás e as Ref.^{as} 119.703.16.1 + 152.688.21 para os urinóis com de entrada de água pelo topo;
- Encaixar a protecção estriada na caixa de conjunto de montagem, esta protecção tem também a função de delimitar a profundidade do enchimento da parede;
- Colocar a tampa azul de protecção do sistema de descarga, quando proceder à realização do revestimento da parede;
- Abrir a válvula de corte (parafuso de fenda) para purgar a canalização;
- Retirar o tampão de obra de cor cinzenta situado no lado direito do corpo da caixa e colocar a válvula solenóide.
- Proceder à ligação eléctrica do sistema de descarga (com transformador na parte superior esquerda ou por pilha na parte inferior esquerda);
- Colocar o aro metálico com o sistema de infra-vermelho e efectuar as devidas ligações;
- Abrir a válvula de corte (parafuso de fenda);
- Ajustar o caudal da descarga conforme o pretendido;
- Após concluído o revestimento da parede arremate a junta entre a caixa conjunto de montagem e o revestimento com um produto impermeável, com o objectivo de impedir a entrada da humidade para o sistema eléctrico;
- Finalmente colocar a placa de cobertura frontal do sistema de descarga;
- Respeitar escrupulosamente, todas as indicações presentes nas instruções de montagem que acompanham o produto.

Manutenção:

- A limpeza da tampa frontal deve ser efectuada com soluções aquosas e não abrasivas, de modo a evitar o envelhecimento precoce do dispositivo.
- Deve proceder-se periodicamente à limpeza do filtro. A limpeza destes

Outras especificações

elementos deve ser efectuada apenas com água corrente.

- Nos sistemas com alimentação por pilha sempre que o LED actue de forma intermitente, deve proceder à substituição da pilha.

Contactar os **serviços técnicos** da **Geberit Tecnologia Sanitária, S.A.**