PURION®
the best solution

# PURION POOL Premium PVC-U

...caracteriza-se por um desempenho de desinfecção extraordinariamente elevado com um design compacto e baixo consumo de energia. e baixo consumo de energia. A unidade é concebida de acordo com leis, normas e directivas aplicáveis.

Figura: PURION POOL Premium PVC-U

O sistema PURION POOL Premium PVC-U consiste no filtração e desinfecção da água da piscina por raios UV. Raios UV. É utilizado para desinfectar a água de circulação da piscina. água de circulação da piscina.
A unidade de filtragem a montante com válvula de 6 vias "montada no topo" consiste num tanque de filtragem feito de poliéster reforçado com fibra de vidro de alta qualidade. É preenchido com granulado de filtro especial activado por quartzo. Este pré-filtro remove a turbidez existente na água. A desinfecção UV subsequente previne as actividades biológicas, especialmente a formação de algas.
É utilizada uma bomba auto-ferrante Speck Badu Prime auto-ferrante. I Em comparação com o tratamento químico convencional da água, até 95% dos produtos químicos utilizados podem ser dispensados. As lâmpadas UV PURION utilizadas caracterizam-se por uma longa vida útil, alto desempenho de desinfecção e baixo consumo de energia. O desenho compacto permite a remoção e substituição fácil e sem ferramentas da lâmpada. sem necessidade de ferramentas, por exemplo, no final da vida útil da lâmpada no fim da vida da lâmpada, por exemplo.

| | |
|---|---|
| Fabricante | PURION® GmbH |
| Tipo | PURION POOL Premium PVC-U |
| Tamanho da piscina | 80 m³ (com uma circulação de 3 vezes por dia) |
| Dimensões L x L x A em mm | 1100 x 760 x 1150 |
| Peso (sem enchimento do depósito do filtro) | 60 kg |
| Sistema UV | PURION 2501 H PVC-U (106 W) |
| Tempo de utilização da lâmpada | 10.000 h |
| Gama de temperaturas | 2 - 40 °C |
| Caudal:<br>Bomba Speck Badu Prime 20 | 15 m³/h<br>à frente[1] 12 m |
| Pressão de trabalho | 2 bar |
| Área de aplicação | Pode ser instalado a um máximo de 3 m acima ou abaixo do nível da água. |
| Filtrar material do tanque | Poliéster reforçado com fibra de vidro de alta qualidade |
| Volume do tanque com filtro | 186 l |
| Quantidade de quartzo especial | 175 kg |
| Meio filtrante (granulado) | AFM active |
| Válvula Tanque de filtro | Válvula de 6 vias montada no topo |
| Ligação | Bico de degrau D 40/32 |
| Ligação eléctrica | 230 V 50 Hz |
| Bomba de consumo de energia | 1,3 kW/h |
| Tipo de protecção | IP 54 |
| Protecção dos fusíveis | 10 A |

## Vantagens

- sistema plug and play para funcionamento imediato
- até 95% de redução na entrada de produtos químicos em comparação com os métodos convencionais
- poupança de custos devido à redução dos custos dos produtos químicos
- adequado para água salgada
- operação de baixa manutenção

[1] 12 m de altura de entrega (cabeça de água) corresponde a 1,2 bar.