# Sistema ultravioleta VIQUA VT1

Ficha técnica · VQ-VT1 · Referencia 520074 RevAC




## Caudal según dosis de referencia

| | |
|---|---|
| 16 mJ/cm² | 2 GPM · 7.5 L/min |
| 30 mJ/cm² | 1 GPM · 4 L/min |
| 40 mJ/cm² | 0.5 GPM · 2 L/min |

Tabla del fabricante a UVT 95%, fin de vida de lámpara y 20 °C. Se conservan sus conversiones redondeadas. Las dosis de referencia no equivalen a certificación del equipo.

## Especificaciones del modelo VT1

| | | | |
|---|---|---|---|
| Alimentación | 100–140 V CA<br>50/60 Hz | Consumo del sistema | 13 W |
| Potencia de lámpara | 9 W | Cámara | Acero inoxidable 304 |
| Presión de operación | 5–125 psi<br>34–861 kPa | Temperatura de agua | 2–40 °C |
| Longitud × diámetro de cámara | 20.3 × 6.5 cm | Entrada / salida | Combinación ½″ MNPT / ⅜″ FNPT |
| Indicación visual | Encendido y lámpara | Controlador | BA-VT |

Valores del modelo sin sufijo de alimentación. Las versiones /2 y /12 tienen configuración eléctrica distinta. La longitud es la indicada en la tabla RevAC; no es una cota de perforación ni incluye el espacio necesario para retirar la lámpara.

## Aplicación

Tratamiento UV en punto de uso, con agua previamente acondicionada. Seleccionar el caudal conforme a la dosis de diseño y la transmisión UV del agua. La etapa UV no sustituye la prefiltración ni elimina sales disueltas.

La publicación comercial usa UV1/VT1. Esta ficha utiliza la columna VT1 del manual RevAC. Para esta configuración, el caudal de referencia a 30 mJ/cm² es 1 GPM (4 L/min). No se suman cifras de otras ediciones.

Ver producto en TeknesPure.mx · Manual del propietario con nota Teknes

Repuestos disponibles bajo pedido: cotice con ventas mediante las referencias indicadas. Precio y plazo sujetos a confirmación. Soporte técnico: soporte@teknespure.mx.

# Condiciones y repuestos · VT1

Referencia del fabricante · VQ-VT1

## Calidad de agua para la instalación

| | |
|---|---|
| Hierro | < 0.3 mg/L |
| Dureza | < 7 gpg (120 mg/L); por encima, ablandar el agua |
| Turbidez | < 1 NTU |
| Manganeso | < 0.05 mg/L |
| Taninos | < 0.1 mg/L |
| Transmisión UV | > 75%; consultar al fabricante si es menor |

Recomendaciones de 520074 RevAC, página 4. Requieren pretratamiento cuando se exceden. El umbral UVT >75% no conserva los caudales de la tabla calculados a UVT95%.

## Repuestos específicos

| | |
|---|---|
| Lámpara UV | S212RL |
| Vaina de cuarzo | QS-212 |
| Kit lámpara + cuarzo | S212-QL |
| Junta tórica | 410867 |

Los códigos son referencias del fabricante; no son SKU de venta de Teknes. Lámpara, cuarzo y junta: manual, página 5. Kit: referencia oficial S212-QL.

**Repuestos bajo pedido.** Cotizar y pedir repuesto S212RL · Cotizar y pedir repuesto QS-212 · Cotizar y pedir repuesto S212-QL · Cotizar y pedir repuesto 410867. Indique modelo, serie y referencia. Precio y plazo se confirman en la cotización; la orden se realiza después de esa confirmación.

## Mantenimiento y seguridad

Cambiar la lámpara anualmente en uso continuo; vida nominal de referencia: 9,000 horas. La excepción bienal del fabricante corresponde sólo a vivienda de uso estacional, según la página 10 del original inglés. No se aplica como regla general.

Antes del servicio, desconectar la energía, cerrar agua y liberar presión. No operar la lámpara fuera de su cámara. Seguir el manual para limpieza de cuarzo, desinfección, espera de arranque y pruebas de retorno al uso.

Manual individual · Ver equipo

soporte@teknespure.mx · ventas@teknespure.mx

QR: ruta preparada; edición sin publicar. Datos: manual520074 RevAC, páginas4,5,10 y12. Original íntegro conservado; la FT2018 RevB queda como referencia histórica, sin mezclar cifras.