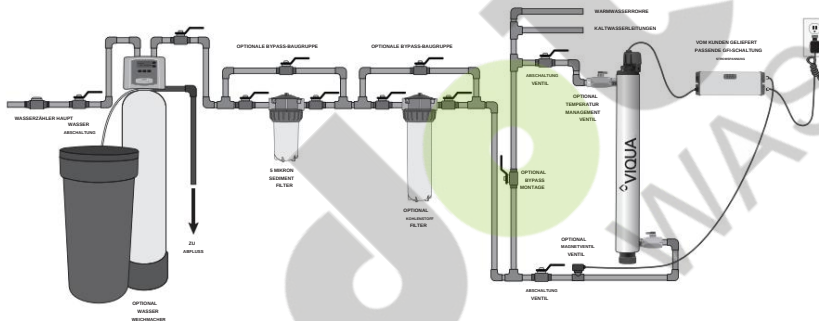


## Ultraviolette Wassersysteme von VIQUA

Die kompakten UV-Systeme der VIQUA **HOME**-Familie bieten eine **zuverlässige** und **kostengünstige** Möglichkeit zur Trinkwasseraufbereitung in praktisch jedem Wohnbereich. Die Produkte von VIQUA wurden entwickelt und getestet, um sicherzustellen, dass jeder Zugang zu hochwertigem Trinkwasser hat.

Unabhängig von Ihrem Bedarf gibt es ein VIQUA-System, das Ihren Anforderungen entspricht. VIQUA bietet Systeme mit Durchflussraten von nur 5 GPM für ein kleines Haus oder eine Hütte bis zu 18 GPM für ein größeres Haus oder ein kleines Unternehmen.



### Merkmale der VIQUA UV-Wassersysteme

- Ausgestattet zur Inaktivierung von Cryptosporidium, Giardia und E. coli.
- Speziell entwickelte und getestete UV-Lampen liefern über die gesamte Lebensdauer der Lampe (9000 Stunden) eine gleichbleibende und zuverlässige UV-Leistung, um eine kontinuierliche Behandlung zu gewährleisten. Hochleistungslampen benötigen nur wenig Platz und bieten in einer längeren Kammer die gleiche UV-Leistung wie eine Standardlampe.
- Das System ist einfach zu warten und zu pflegen, sodass die Lampen problemlos ausgetauscht werden können.
- Konstruiert mit einer langlebigen Edelstahlkammer zur Verlängerung der Lebensdauer und Verhinderung von Schädigung durch ultraviolettes Licht.
- Safety-Loc™-Anschluss mit Verriegelung, die sicherstellt Die Stromversorgung wird unterbrochen, bevor die Lampe entfernt werden kann.
- Der Controller zeigt optisch die verbleibende Lampenlebensdauer an und löst einen Alarm aus, wenn die Lampe ausfällt. Überwachte Systeme sind mit einem UV-Sensor ausgestattet, der die UV-Intensität kontinuierlich misst.
- Überwachte Systeme ermöglichen die Installation einer optionalen Magnetventil, das den Wasserfluss durch die Kammer stoppt, sollte die UV-Leistung unter ein sicheres Niveau fallen.

## Spezifikationen

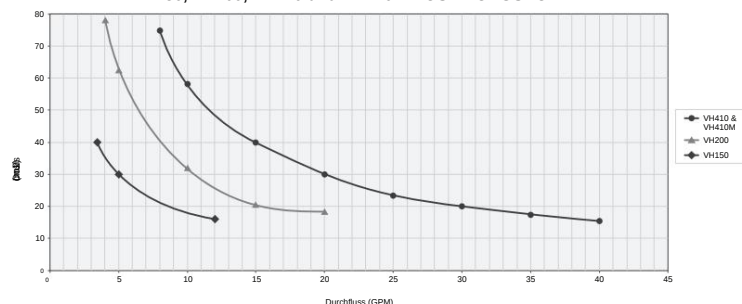
|                                                         |                                                                    |  |  |  |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| MODELL                                                  | VH150                                                                                                                                               | VH200                                                                             | VH410                                                                              | VH410M                                                                              |
| DURCHFLUSSRATEN (@ 95 % UVT)                            |                                                                                                                                                     |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| US-Gesundheitswesen (16 mJ/cm <sup>2</sup> )            | 12 GPM (45 l/min)<br>(2,7 m <sup>3</sup> /h)                                                                                                        | 16 GPM (60 l/min)<br>(3,6 m <sup>3</sup> /h)                                      | 34 GPM (130 l/min)<br>(7,8 m <sup>3</sup> /h)                                      | 34 GPM (130 l/min)<br>(7,8 m <sup>3</sup> /h)                                       |
| VIQUA-Standard (30 mJ/cm <sup>2</sup> )                 | 5 GPM (19 l/min)<br>(1,1 m <sup>3</sup> /h)                                                                                                         | 9 GPM (34 l/min)<br>(2,0 m <sup>3</sup> /h)                                       | 18 GPM (70 l/min)<br>(4,2 m <sup>3</sup> /h)                                       | 18 GPM (70 l/min)<br>(4,2 m <sup>3</sup> /h)                                        |
| NSF/EPA (40 mJ/cm <sup>2</sup> )                        | 3,5 GPM (19 l/min)<br>(0,8 m <sup>3</sup> /h)                                                                                                       | 7 GPM (26 l/min)<br>(1,6 m <sup>3</sup> /h)                                       | 14 GPM (54 l/min)<br>(3,3 m <sup>3</sup> /h)                                       | 14 GPM (54 l/min)<br>(3,3 m <sup>3</sup> /h)                                        |
| MASSE                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Kammer                                                  | 13 x 3,5 Zoll<br>(33 cm x 8,9 cm)                                                                                                                   | 17,75 x 3,5 Zoll<br>(45 cm x 8,9 cm)                                              | 23,5 x 3,5 Zoll<br>(59,6 cm x 8,9 cm)                                              | 23,5 x 3,5 Zoll<br>(59,6 cm x 8,9 cm)                                               |
| Regler                                                  | 6,8 x 3,2 x 2,5 Zoll<br>(17,2 cm x 8,1 cm x 6,4 cm)                                                                                                 | 7,25 x 3,25 x 2,5 Zoll<br>(18,6 cm x 8,1 cm x 6,4 cm)                             | 7,25 x 3,25 x 2,5 Zoll<br>(18,6 cm x 8,1 cm x 6,4 cm)                              | 9,25 x 3,25 x 2,5 Zoll<br>(24 cm x 8,1 cm x 6,9 cm)                                 |
| Größe des Einlass-/Auslassanschlusses                   | Kombination 3/4 Zoll FNPT / 1 Zoll MNPT 3/4 Zoll - 1 Zoll MNPT Kombination* 3/4 Zoll - 1 Zoll MNPT Kombination* 3/4 Zoll - 1 Zoll MNPT Kombination* |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Liefergewicht                                           | 3,6 kg                                                                                                                                              | 5,4 kg                                                                            | 7,7 kg                                                                             | 7,7 kg                                                                              |
| ELEKTRISCH                                              |                                                                                                                                                     |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Stromspannung                                           | 120-240 V / 50/60 Hz                                                                                                                                | 120-240 V / 50/60 Hz                                                              | 120-240 V / 50/60 Hz                                                               | 120-240 V / 50/60 Hz                                                                |
| Energieverbrauch                                        | 32 W                                                                                                                                                | 35 W                                                                              | 60 W                                                                               | 60 W                                                                                |
| Maximaler Betriebsdruck 125 psi (8,62 bar)              |                                                                                                                                                     | 125 psi (8,62 bar)                                                                | 125 psi (8,62 bar)                                                                 | 125 psi (8,62 bar)                                                                  |
| Zulaufwassertemperatur                                  | 2-40 °C (36-104 °F)                                                                                                                                 | 2-40 °C (36-104 °F)                                                               | 2-40 °C (36-104 °F)                                                                | 2-40 °C (36-104 °F)                                                                 |
| MERKMALE                                                |                                                                                                                                                     |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Visuelles „Einschalten“                                 | JA                                                                                                                                                  | JA                                                                                | JA                                                                                 | JA                                                                                  |
| Kammermaterial                                          | Edelstahl 304                                                                                                                                       | Edelstahl 304                                                                     | Edelstahl 304                                                                      | Edelstahl 304                                                                       |
| Visuelle Anzeige der verbleibenden Lampenlebensdauer JA |                                                                                                                                                     | JA                                                                                | JA                                                                                 | JA                                                                                  |
| Akustische Anzeige der Lampenlebensdauer                | JA                                                                                                                                                  | JA                                                                                | JA                                                                                 | JA                                                                                  |
| Akustischer Lampenwechsel Erinnerung                    | JA                                                                                                                                                  | JA                                                                                | JA                                                                                 | JA                                                                                  |
| UV-Sensor                                               | NEIN                                                                                                                                                | NEIN                                                                              | NEIN                                                                               | JA                                                                                  |

\* /2B - BSP

## Ersatzteile

|                                                                       |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>S150RL-HO</b> – UV-Lampe für VH150                                 | <b>QS-001</b> – Quarzhülse für VH200                                 |
| <b>S200RL-HO</b> – UV-Lampe für VH200                                 | <b>QSO-410</b> – Quarzhülse für VH410 & VH410M                       |
| <b>S410RL-HO</b> – UV-Lampe für VH410 und VH410M                      | <b>410867</b> – O-Ring für Quarzhülsen                               |
| <b>QL-150</b> – Quarzhülse für VH150                                  | <b>RN-001</b> – Haltermutter für alle Systeme                        |
| <b>QL-200</b> – Quarzhülse, UV-Lampe Kombipaket für VH200             | <b>RN-001/1</b> – Überwurfmutter mit Stopfen für alle Systeme        |
| <b>QL-410</b> – Quarzhülse, UV-Lampen-Kombipaket für VH410 und VH410M | <b>BA-ICE-CL</b> – elektronischer ICE-Regler für VH150, VH200, VH410 |
| <b>QSO-150</b> – Quarzhülse für VH150                                 | <b>BA-ICE-CM</b> – elektronischer ICE-Regler VH410M                  |

VH150, VH200, VH410 und VH410M-DOSIERUNGSKURVEN



## Wasserqualitätsparameter

|                       |            |            |
|-----------------------|------------|------------|
| Härte                 | Eisen      | Tannine    |
| < 7 Körner (120 mg/L) | < 0,3 mg/l | < 0,1 mg/l |



425 Clair Rd. W, Guelph, Ontario, Kanada N1L 1R1 t.  
1.519.763.1032 • f. 1.519.763.5069 • f. 1.800.265.7246 (US/CAN) t.  
+31.73.747.0144 (EUR) info@viqua.com • [www.viqua.com](http://www.viqua.com)

LIT-520329-R\_RevE © 2020 VIQUA – eine Abteilung der Trojan Technologies Group ULC



981A  
E210834