

**X2002** är en modern miljövänlig UV-renare för sterilisering av vatten.

**X2002** arbetar utan kemikalier och eliminerar effektivt risken för tillväxt av bakterier i rörledningar och förrådstankar.

UV-renaren förändrar inte vattnets pH-värde, temperatur, färg eller smak.

**X2002** UV-renare med ultraviolett ljus renar på ett naturligt sätt utan att ge några biprodukter. Ultraviolett ljus från en speciell lågtrycksampa, som skyddas av ett skyddshölje av kvartsglas, dödar alla mikroorganismer – bakterier, virus, alg, jäst- och mögelsvampar – som förekommer i vattnet.

**X2002** är dessutom försedd med speciellt utformade gavlar, vilket ger vattnet en tangentiell strömning och en effektivare avdödning av bakterierna.

**X2002** har en mycket driftsäkerhet och skyddas av ett inbyggt läckageskydd.

**X2002** ger dig rent och friskt vatten till låg kostnad.

#### Fakta

- Minimistråkning 30.000uVs/cm<sup>2</sup>
- Flöde 45 L/m
- Lampan bör bytas efter 8000 timmar.
- EMC-CE godkänd

#### Mått

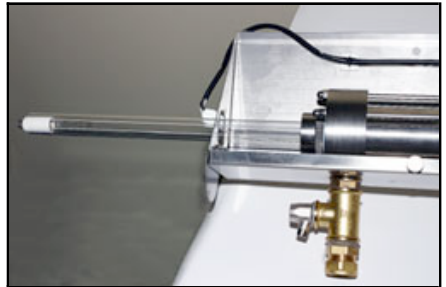
- Längd 860mm, bredd 110 mm, höjd 170 mm
- Vikt 13,5 kg. Montering sker horisontellt.
- Garanti 2 år enligt VVS-branschen.
- Garantin gäller ej lampan då den skall bytas varje år.

#### Utmärkande för X2002 UV-renare

- Effektiv rening med säker teknik utan kemiska tillsatser.
- Genomtänkt och funktionell konstruktion.
- Låga servicekostnader.
- Hög kvalitet på alla delar.
- Enkelt demonterbar för rengöring.
- Funktionen skyddas av en fuktsensor som kan ställas om för drift i olika miljöer.
- Fotodioder avkänner ljusintensiteten och bryter vattenflödet om lampan skulle slockna.



UV-renaren X2002 3 m<sup>3</sup>/h



Lysrör byter du enkelt själv 1 gång/år.



En stor fördel med X2002 är möjligheten att rengöra den.

Kommentar till intyg nr: 96-6760. 96-6761. KM-LAB i Borås

#### TEST UTFÖRD MED UV-LJUS X2002

**På uppdrag** av Karotec i Borgholm, utfördes 1996-11-26 test med avseende på bakterieavdödande effekt i vatten med UV ljusrenare av typ X2002.

**Som referensmaterial** användes de kontrollbakteriestammar, som laboratoriet normalt använder för sitt interna kvalitetssäkringsprogram. (Statens Livsmedelsverk RM. Vial nr 1996:16). Mikroorganismerna tillfördes spådningsvätska (enl. SS028165) i sådana koncentrationer, så att det motsvarar et dricksvatten av otjänlig mikrobiologisk kvalitet.

**Prover uttogs** före och efter UV-bestrålning och ansattes med MF-metod för coliforma bakterier (SS028167), fekala streptokocker SS028179 samt mikrosvamp (SS0281192, jäst). För heterotrofa bakterier användes ingjutringsmetod (SS028169). Laboratoriet är av SWEDAC ackrediterat för dess analysparameter.

**Med avseende** på utförda bestämningar uppvisade UV-ljusrenaren mycket effektiv avdödande verkan på bakterier och mikrosvampar (jäst). Det bör dock beaktas att testvattnet var färglöst och klart (Färgtal <5. Turbiditet <0,05

FNU), vilket är av stor vikt för god UV-desinfektion.

	Före UV-ljus Intyg 6760	Efter UV-ljus Intyg 6761	Gränsvärden för dricksvatten för enskild förbrukning enl. Statens Livsmedelsverks kungörelse om dricksvatten (SLV FS 1993:35)	
			Tjänlig med anmärkning	Otjänlig
Heterotrofa bakt. (20°C. 48 tim) CFU/ml	520	0	≥1000	-
Coliforma bakt. (35°C) CFU/100ml	500	0	≥50	≥500
Presumptiva E-coli (44°C) CFU/100ml	36	0	Påvisad	≥10
Presumptiva fekala streptokocker CFU/100ml	40	0	-	-
Mikrosvamp (Jäst) CFU/100ml	180	0	-	-

**KM LAB AB**, Lars Åke Lindgren, Ansvarig undersökare