

Viqua Arros 9-15

VIQUA Arros 9-15 är ett kemikaliefritt vattenreningsystem som använder ultraviolett strålning (UV-C-ljus) för att mikrobiologiskt desinficera dricksvatten. Systemet monteras direkt på vattenledningsnätet, vilket gör att allt ingående vatten tvingas passera genom reningskammaren innan det når kranarna i fastigheten.

När vattnet flödar genom den rostfria stål-kammaren exponeras det för intensivt UV-ljus från en högpresterande UV-lampa placerad centralt i ett skyddande kvartsglasrör. UV-C-strålningen tränger in i mikroorganismernas cellväggar och bryter ner genetiskt material (DNA och RNA) hos bakterier, virus och protozoer såsom E. coli, Giardia och Cryptosporidium. Detta gör patogenerna permanenta oförmögna att föröka sig och orsaka infektion, vilket neutraliserar det biologiska hotet i vattnet.

Kammarens strömningsdynamik i Arros-serien är utformad för att ge ett jämnt flöde runt UV-lampan, vilket säkerställer att varje droppe vatten erhåller den krävs UV-dosering även vid högre flödes hastigheter. Eftersom reningen är helt fysikalisk och inte bygger på tillsats av kemikalier, förändras varken vattnets lukt, smak eller pH-värde.

Systemets styrenhet övervakar kontinuerligt driftstatus och lampans livslängd. En viktig funktion i Arros-konstruktionen är dess integrerade lampbytesmekanism, vilken gör att UV-lampan och kvartshylsan sitter ihop i en enhet som kan bytas snabbt och enkelt utan att vattentrycket i fastigheten behöver stängas av.



filtrena®

Hjälper emot
Mikrobiologiska ämnen

Bakterier

E-Coli

Virus



Integrerat kvartsglas och UV-lampa

Modell	16 mj/cm2	30 mj/cm2	40 mj/cm2	Dimension	Vikt kg	Anslutning	Energi	Sensor
Arros 9	64	34	26	28,4x10,16 cm	5,44	3/4"	35W	Nej
Arros 15	109	57	45	42x10,2 cm	6,8	3/4"	46W	Nej