

# Wedeco Quadron 紫外线杀菌器

产品名称	Wedeco Quadron 紫外线杀菌器
公司名称	江苏弗里森流体工程技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Wedec 型号:Wedeco Quadron
公司地址	江阴市澄江中路159号A503
联系电话	0510-86802832 18921211009

## 产品详情

Wedeco Quadron UV disinfection system的详细介绍

Wedeco Quadron UV disinfection system特征 适于饮用的水的消毒和工业应用高达4000立方米/小时（26 MGD）  
验证通过表现一个国家的最先进的生物测定符合美国环保局的UVDGM（2006年）和DVGW认证  
对水生病原体的低UV波长的影响最大功效，特别注意（<240纳米）强大的Multiray中压紫外线灯技术和高效率的电子镇流器技术  
OptiDose控制 - Xylem公司WEDECO真正基于强度控制原理 操作友好，基于PLC的SCADA与紫外通信系统控制器  
无化学品，自动，机械擦拭系统 ÖNORM认证的紫外线强度传感器（每盏灯一个传感器） OptiCone分流

很容易适应当地条件

Wedeco Quadron UV disinfection system是饮用水，工艺水，和其他高紫外线透射率的液体的消毒，每当一个封闭容器中，中压紫外线系统是优选的一个证明，紧凑的UV溶液。Wedeco Quadron UV disinfection system的紧凑尺寸使它成为理想的解决方案可随时用于安装紫外线消毒系统的空间是十分宝贵的，提供了巨大的灵活性，改造现有污水处理厂大大小小。

即使流动的照射部分内分布是高的消毒性能是至关重要的。得益于专利OptiCone分流在进气口，均匀的流动分布保证无论前期管道结构。两者都使用复杂的CFD和现场经验广泛的研究已经导致了20%的显著消毒性能增益（后一个90°的弯曲）得益于OptiCone。该系统也被设计为低水头损失保持所需的泵压了下来。WEDECO Multiray高性能中压紫外线灯跨越整个辐射室，照射完整的水柱。该Quadron系统还设有一个无化学品的清洗系统，以及一个监控系统，每个灯一个传感器，以确保正确的紫外线剂量总是施加。传感器信号在一个紧凑的接线盒通过现场总线技术聚集到这些数据传输到控制柜。这不仅大大减少了所需的接线工作，但使得安装不易受电干扰信号。该Quadron的电子镇流器进行了优化，在紫外灯，以最大限度地降低功耗和提高操作的安全性和灯泡寿命。30-100%合并WEDECO OptiDose控制可变的灯泡功率保证了UV系统在刚需的功率电平操作。节约能源和确保超过8000小时的灯泡寿命。

最完整的表现证明该Quadron系列是专为对水生病原体的低UV波长（<240纳米）的影响最大功效特别注意。所有系统都根据DVGW认证，并都拥有独特的测试，并根据美国环保署的紫外线消毒技术指导手册（2006年UVDGM）验证不同的石英套管。通过使用石英套管，阻止低UV波长（如今天需要DVGW认证）工厂准备应用剂量交付的确定性是至关重要的现在和未来。WEDECO Quadron系统已经设计，以满足某些拟议更新到UVDGM，并确保有足够的消毒能力，而不需要升级。

技术规格

最大流量 (立方米/小时/百万加仑)

12328分之2800

18052分之4100

5283分之1200

紫外线透过率范围% (1厘米)

65 - 98

65 - 98

65 - 98

验证类型

UVDGM , DVGW

UVDGM , DVGW

UVDGM , DVGW

KNIPS

控制理念

OptiDose (真正的基于传感器的可变灯输出)

OptiDose (真正的基于传感器的可变灯输出)

OptiDose (真正的基于传感器的可变灯输出)

单独的灯监测

是的

是的

是的

节能灯认证

关于老龄化和UV-C的输出第三方

关于老龄化和UV-C的输出第三方

关于老龄化和UV-C的输出第三方

灯泡寿命（小时）

8000

8000

8000

灯技术

中压

中压

中压

每排灯管数目

4

五

3

每盏灯功率

6000

9000

6000

紫外线强度监测

杀菌，符合ÖNORM

杀菌，符合ÖNORM

杀菌，符合ÖNORM

清洗系统

自动, 机械

自动, 机械

自动, 机械

法兰尺寸

DN 450 / ANSI 18 "

DN 600 / ANSI 24 "

DN 300 / ANSI 12 "

最大工作压力 (bar / PSI )

一百四十五分之十

一百四十五分之十

一百四十五分之十

工作温度 (C / F )

5 - 30 ° C ( 41 - 86 ° F )

5 - 30 ° C ( 41 - 86 ° F )

5 - 30 ° C ( 41 - 86 ° F )

反应器长度 ( M / ) 约。

950 / 37.4

1200 / 47.3

770 / 30.3

反应堆材料

不锈钢1.4404 / 1.4435 ( ASTM 316L )

不锈钢1.4404 / 1.4435 ( ASTM 316L )

不锈钢1.4404 / 1.4435 ( ASTM 316L )

紫外线反应器防护等级

IP54

IP54

IP54

镇流器类型

电子，高效率，可变输出（30至100%的功率）

电子，高效率，可变输出（30至100%的功率）

电子，高效率，可变输出（30至100%的功率）

通用输出

系统状态，灯状态，报警消息，过程值

系统状态，灯状态，报警消息，过程值

系统状态，灯状态，报警消息，过程值

控制器

PLC



PLC

PLC

消耗功率 ( 千瓦 ) 约。

26

48

19.5

防护等级

IP 54 / CUL 12型

IP 54 / CUL 12型

IP 54 / CUL 12型

电源电压 ( V / V / Hz ) 的

CE / cUL 认证 : 400 / 480V  $\pm$  10 %; 50/60赫兹。 TN-net.L1 , L2 , L3 , PE / WYE

CE / cUL 认证 : 400 / 480V  $\pm$  10 %; 50/60赫兹。 TN-net.L1 , L2 , L3 , PE / WYE

CE / cUL 认证 : 400 / 480V  $\pm$  10 %; 50/60赫兹。 TN-net.L1 , L2 , L3 , PE / WYE

UV 电气标准

CE , UL , CUL

CE , UL , CUL

CE , UL , CUL

UV系统控制柜的材料

涂钢板或不锈钢

涂钢板或不锈钢

涂钢板或不锈钢

UV系统控制柜SCADA通信

是 ( 可选 )

是 ( 可选 )

是 ( 可选 )