

**Инсталация за озон**

# HidroVT<sup>GRZO</sup>

**Инсталация за озониране на поток на вода**

Максимален контрол дори и при лоши условия

**Оборудване**

Индустриален генератор за озон	• Включено
Чилър за охлаждане и сушене	• Включено
Водна помпа и Вентури	• Включено
PLC управление - тъчскрийн	• Включено
Контрол на РЕДОКС	• Включено
Сензор за озон Fugas SM41	• Включено

**CAUDAL DE RECIRCULACION**

 HASTA  
**21** m<sup>3</sup>/h

**PRODUCCION OZONO**

 HASTA  
**150** gO<sub>3</sub>/h


Модели	VT GRZO 50-EPSF.A	VT GRZO 100-EPSF.A	VT GRZO 150-EPSF
Производителност на озон	50 gO <sub>3</sub> /h	100 gO <sub>3</sub> /h	150 gO <sub>3</sub> /h
Регулиране на озона	50 +50 gO <sub>3</sub> /h	+50 gO <sub>3</sub> /h	No es ampliable
Водна помпа	21 m <sup>3</sup> /h - 2.3 bar	21 m <sup>3</sup> /h - 2.3 bar	21 m <sup>3</sup> /h - 2.3 bar
Приложение за ниво на озона	2.38 ppm	4.76 ppm	7.14 ppm
Електрическо захранване	400V,3P+N 50 Hz	400V,3P+N 50 Hz	400V,3P+N 50 Hz
Потенциална консумация	6.4 Kw	8 Kw	9,6 Kw
Φ хидравлична връзка	Фланец DN150	Фланец DN150	Фланец DN150
Тегло	310 Kg	360 kg	410 kg
Размери	180 x 200 x 100	180 x 200 x 100	180 x 200 x 100
Референтен номер	FHVTGRZO.0001	FHVTGRZO.0002	FHVTGRZO.0003

**Описание**

Инсталация за озон от последно поколение оборудвана с:

GRZO серия генератор на озон, с бутален компресор, активиран алиминиов кислороден концентратор, филтриращ блок и хладилна сушилня. С ядра, генериращи озон, охладени от вода, с керамичен диелектрик. Чилър и охлаждаща течност включено.

Система за инжектиране на озон с помпа, Venturi и кула под налягане инксов смесител, с регулиране на озонения поток, аспириран чрез байпас. 316L тръби от неръждаема стомана.

Последно поколение контрол от PLC с тъчскрийн, с автоматичен регулатор на озоната мощност% с PID цикъл на базата на Redox / Ozone, мениджър на рецепти, планиращ седмичен график, мениджър за поддръжка, алармен мениджър, графичен дисплей, отдалечен достъп (незадължително) и регистриране на данни. Включва Redox метър.

Opcionales	Ref. Pedidos
Medidor de Ozono Disuelto	CRTLAQU.0018
Modulo de Ampliacion 50 gO <sub>3</sub> /h	FABGRZO.0014

**За какво се използва?**

За дозиране на озон във водопроводи, поддържащи постоянна концентрация на озон, благодарение на неговия модул с водно охлаждане и PID мощността му автоматично регулиране. Използва се за обработка с озон на питейна вода, отпадни води, вода за измиване, вода за вана и басейн, аквариуми, технологична вода и др. Озонът, разтворен във вода, има дезинфекционни и пречистващи свойства. Това оборудване има усъвършенстван контрол, с който можете да контролирате процеса на озониране с предвиждане и сигурност.

Работни условия	показател
Относителна влажност	< 80%
Работна температура	5-40°C
Температура на флуида	5-3 0°C
Твърди частици в суспензията	150 mg/l
Φ твърди частици	1 mm
Плътност на флуида	1 g/cm <sup>3</sup> ± 5%
Максимално налягане на водата за третиране	6 Bar