



## DATOS TÉCNICOS



### Ozonizador

Producción de O3 Mín / Nominal / Max.	kg/h	10,035 / 8 / 7,87
Concentración de O3	% p	10
Temperatura de agua de refrigeración	°C	5
Presión de trabajo	barg	1,2
Presión de salida de generador	barg	0,9
Salto térmico	°C	3-4
Caudal de agua de refrigeración	m3/h	14,4
Caudal de O2 al 99,5 % Max /Nom	Nm3/h	70,1/55,9
Consumo de Nitrógeno	Nm3/h	0,06 % del Caudal de Gas de entrada
Materiales		AISI 316Ti/304/Cristal de boro en dieléctrico
Dimensiones totales	m x m x m	4,05 x 1,25 x 2,3
Peso en funcionamiento	kg	3424
Conexiones PROVEEDOR (O3 ent. React./Agua ref. (Ent-Sal.)/Ent. Destructor)		DN40 PN16 / DN100 PN40 / DN 25 PNXX
Conexiones AZCATEC (O3 ent. React./Agua ref. (Ent-Sal.)/Ent. Destructor)		DN25 PN10 / DN100 PN10 / DN 25 PN10
Sistema de dopado (N2)		SI
<b>Datos eléctricos</b>		
Frecuencia necesaria para PSU	Hz	50
Tensión necesaria para PSU	V	400
Grado de Protección		IP 54
Potencia eléctrica del equipo	kW	83,48
<b>Intercambiador de calor</b>		
Potencia térmica de enfriamiento	kWt	100
Salto térmico	°C	5
<b>PLC principal</b>		
CCM - PLC principal		Incluido (Siemens serie S7-300)
Sistema de distribución de potencia de BT		Incluido
Sistema de comunicación		Incluido (MODBUS TCP/IP)
<b>3- Inclusiones - Exclusiones</b>		
<b>Equipamiento</b>		
Generador de Ozono		Incluido
Intercambiador de calor + Bombas de recirc. interna de refrig.		Incluido (9)
Sistema de dopado (N2)		Incluido
Soportación de difusores		Incluye soportación de pletinas
Desgasificadora		Incluido
Unidad PSU		Incluido
Analizadores de O2/O3 - 2 para sala de gen. y 2 para sala de react.		Incluido
Extractores de O2/O3 en la sala del generador		Excluido
Suministro y montaje de tuberías de interconexión entre equipos		Excluido

Valvulería e Instrumentación			Incluido
Opcionales			-
	Air cooled chiller		Excluido
	Compresor y secador de N2		Excluido
	Ventilador del destructor (2 uds)		Incluido como opcional
	Valvulas motorizadas cambio de destructor		Incluido como opcional
	Analizador O3 salida destructor		Incluido como opcional
	PSV del destructor		Excluido (No necesario)