

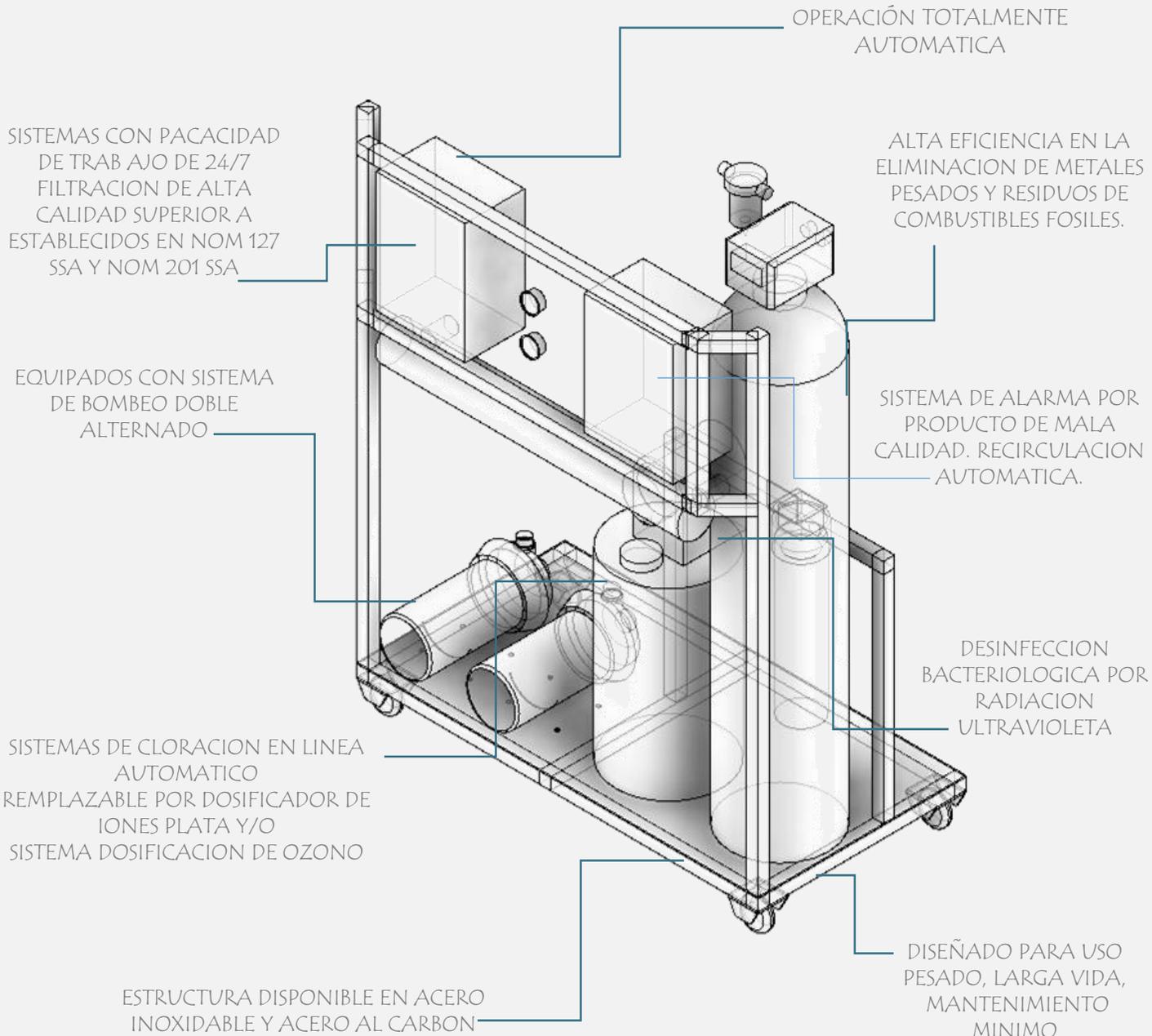


QUALITAT

DISEÑOS D.S.I. S.A. DE C.V.

SISTEMAS DE FILTRACION PARA AGUA PLUVIAL SERIE QA-SIP

ESTE EQUIPO PUEDE UTILIZARSE COMO FILTRACION TIPO TRASBASE ENTRE ALMACENAMIENTO DE AGUA PLUVIAL Y EL ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, O BIEN FILTRAR AGUA PLUVIAL Y ENTREGARLA DIRECTAMENTE A LA LINEA DE SUMINISTRO.



LINEA DE PRODUCTOS SIP SISTEMA DE CODIFICACION

QA-SIPI C-100-ATX-AG-AC

SISTEMA DE ALARMA (OPCIONAL)

AC= SISTEMA DE ALARMA POR PRODUCCION DE MALA CALIDAD. RECIRCULA EL PRODUCTO HASTA CANCELAR LA CONDICION.

EQUIPO DE DESINFECCION (OPCIONAL)

LOS EQUIPOS DE FABRICA SE ENTREGAN CON DOSIFICADOR AUTOMATICO DE CLORO

AG= EQUIPO DE DESINFECCION POR IONES PLATA AUTOMATICO.

OZ= EQUIPO DE DESINFECCION POR DOSIFICACION DE OZONO. ESTE SISTEMA DOSIFICA EN LINEA Y EN RECIRCULACION AL ALMACENAJE FINAL.

TIPO DE OPERACIÓN DEL FILTRO CARBON ACTIVADO MANUAL / AUTOMATICA. TIPO DE PRE-FILTRO.

ATX= OPERACIÓN AUTOMATICO DEL CARBON ACTIVADO. PRE- FILTRO AUTOMATICO TURBIDEX FILTRACION HASTA 5 MICRAS.

A= OPERACIÓN AUTOMATICA DEL CARBON ACTIVADO. PRE- FILTRO MANUAL TAMIZ FILTRACION HASTA 100 MICRAS.

M= OPERACIÓN MANUAL DEL CARBON ACTIVADO. PRE- FILTRO MANUAL TAMIZ FILTRACION HASTA 100 MICRAS.

RANGO NOMINAL DE PRODUCCION

50= RANGO OPTIMO DE OPERACIÓN DE ENTRE 40 LPM Y 60 LPM (LITROS POR MINUTO).

100= RANGO OPTIMO DE OPERACIÓN DE ENTRE 90 LPM Y 110 LPM (LITROS POR MINUTO)

MATERIAL DE FABRICACION DEL RACK.

I= RACK FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE.

C=RACK FABRICADO EN ACERO AL CARBON

SERIE.

SIP= SISTEMA INDUSTRIAL PLUVIAL.

SRP=SISTEMA RESIDENCIAL PLUVIAL

MODELO REGISTRADO EN DSI QUALITAT ORGULLOSAMENTE DISEÑADO Y FABRICADO EN DSI QUALITAT.



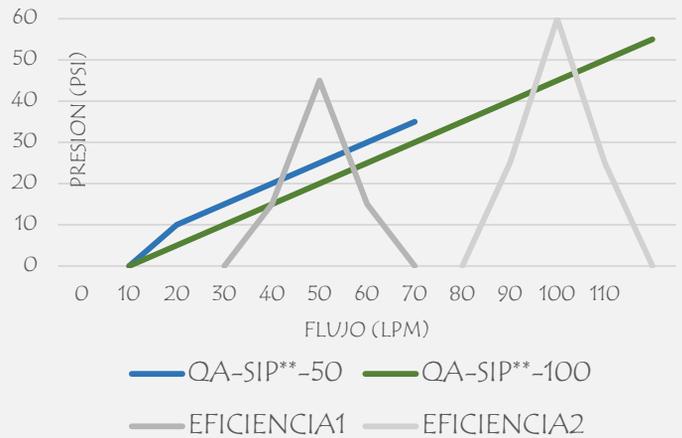
ESPECIFICACIONES TECNICAS SERIE SIPI CON RACK EN AC.
INOXIDABLE Y SIPI CON RACK EN AC. AL CARBON

MODELO	RANGO DE OPERACIÓN OPTIMO	DIAMETRO ALIM/DREN/PROD	EQUIPO ULTRA VIOLETA	SISTEMA DE BOMBEO	CONSUMO DE ENERGIA	DIMENSIONES LARGO/ANCHO/ALTO	TIPO DE PULIDOR
QA-SIP** - 50**	40-60 LPM	2" / 1" / 1"	12 GPM EN AC. INOXIDABLE	2 BOMBAS DE 1 HP 110/220 V	2.54/1.5 KW	1.3m/ 0.7m/1.7m	PLISADO 2.5" X 20", 10 MICRAS
QA-SIP** - 100**	90-110 LPM	2" / 1.5" / 1"	24 GPM EN AC. INOXIDABLE	2 BOMBAS DE 1.5 HP 110/220 V	3.2/2.1 KW	1.5m/ 0.7m/ 1.7m	PLISADO 4.5" X 20", 10 MICRAS

TIPO DE EQUIPAMIENTO POR MODELO

MODELO CON TERMINACION	TIPO DE PRE-FILTRO	TIPO DE VALVULA EN CARBON ACT.
ATX	FILTRO TURBIDEX AUTO. 10 MICRAS	AUTOMATICA RETROLAVADO POR FLUJO
A	FILTRO TAMIZ MANUAL 100 MICRAS	AUTOMATICA RETROLAVADO POR FLUJO
M	FILTRO TAMIZ MANUAL 100 MICRAS	MANUAL RETROLAVADO POR TIEMPO

RENDIMIENTO HIDRAULICO



SISTEMAS DE DESINFECCION / VIDA DE ANAQUEL
IONES PLATA, CLORACION AUTOMATICA Y/O OZONO

TODOS LOS EQUIPOS CUENTAN DE FABRICA CON DESINFECCION POR CLORACION EN LINEA AUTOMATICA, SIN EMBARGO ESTE EQUIPO PUEDE SER REMPLAZADO Y/O COMPLEMENTADO POR LOS SIGUIENTES EQUIPO.

MODELO CON TERMINACION	SISTEMA DE DESINFECCION
AG	DESINFECCION POR DOSIFICACION DE IONES PLATA AUTOMATICO
OZ	DESINFECCION POR DOSIFICACION DE OZONO (DOSIFICACION CICLICA EXTERNA)



CARACTERÍSTICAS EQUIPO IONES PLATA.

ESTE SISTEMA ES DE TECNOLOGÍA SUIZA, AMPLIAMENTE USADO EN EUROPA DESDE HACE MUCHOS AÑOS Y ESTÁ APROBADO POR LOS ORGANISMOS INTERNACIONALES COMO DESINFECTANTE DE AGUA, NO EXISTEN RIESGOS PARA LA SALUD NI POSIBILIDADES DE SOBRE-DOSIFICACIÓN UNA VEZ INSTALADO Y AJUSTADO, SU OPERACIÓN ES MUY SENCILLA Y REQUIERE UN MANTENIMIENTO MÍNIMO, QUE SE REDUCE LIMPIEZA PERIÓDICA DE LA CELDA DE PLATA, Y SUSTITUCIÓN DE ESTA CUANDO SE AGOTA, POR LO QUE EL COSTO DE OPERACIÓN ES MUY BAJO.

A DIFERENCIA DE LA LUZ ULTRAVIOLETA QUE NO TIENE NINGÚN EFECTO RESIDUAL, Y DEL OZONO CUYO RESIDUAL ES DE UNAS HORAS, LOS IONES PLATA PERMANECEN EN EL AGUA PROTEGIÉNDOLA PERMANENTEMENTE Y AUMENTANDO MUCHO SU VIDA DE ANAQUEL.



SUS VENTAJAS ESENCIALES SON LAS SIGUIENTES:

- EFICAZ DESINFECCIÓN DEL AGUA Y PROTECCIÓN CONTRA RE INFECCIÓN.
- CONSERVACIÓN DEL AGUA DURANTE UN ALMACENAMIENTO PROLONGADO.
- LA PLATA NO ES VOLÁTIL; RETIENE SU EFECTO RESIDUAL AUN A TEMPERATURAS ALTAS.
- LAS PAREDES DE DEPÓSITOS Y LAS TUBERÍAS SON IMPREGNADAS CON LA CAPA QUE LAS PROTEGE CONTRA LAS BACTERIAS.
- NO REPRESENTA NINGÚN RIESGO PARA LA SALUD.
- NO MODIFICAN EL SABOR DEL AGUA, LO MANTIENE INALTERABLE.
- LA AUSENCIA DE PARTES MÓVILES DAN UNA VIDA ÚTIL MUY LARGA DEL EQUIPO CON MÍNIMO MANTENIMIENTO
- LA CAPACIDAD DEL EQUIPO ES FLEXIBLE, YA QUE SE ADAPTA MODIFICANDO EL VOLTAJE APLICADO, DEPENDIENDO DE LA CONDUCTIVIDAD Y EL FLUJO DE AGUA QUE CIRCULE POR ÉL.

CONDICIONES PREVIAS DEL AGUA.

CONDUCTIVIDAD DEL AGUA.

ESTO DETERMINA LA CORRIENTE ELÉCTRICA A APLICAR EN EL EQUIPO.

CONTENIDO ORGÁNICO.

LAS SUSTANCIAS ORGÁNICAS, ASÍ COMO LA TURBIDEZ Y PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN REDUCEN LA EFICACIA DE LOS DESINFECTANTES INCLUYENDO LA PLATA, POR LO QUE EL AGUA DEBE SOMETERSE A UNA FILTRACIÓN PREVIA.

DUREZA.

NO EXISTE LÍMITE, A MAYOR DUREZA, MÁS FRECUENCIA DE LIMPIEZA DE ELECTRODO, CON ALGÚN CEPILLO O FIBRA PLÁSTICA Y EN CIERTOS CASOS CON HCL DILUIDO AL 3%.

CLORUROS.

EN TÉRMINOS DE PARÁMETROS QUÍMICOS, EL CONTENIDO DE CLORUROS ES EL MÁS IMPORTANTE, SI EL CONTENIDO DE CLORUROS EXCEDE SUSTANCIALMENTE 35 PPM, TAMBIÉN HAY QUE LIMPIAR MÁS FRECUENTE EL ELECTRODO POR LA FORMACIÓN DE CLORURO DE PLATA. EN VALORES DEMASIADO ALTOS SE DEBE CONSIDERAR EL USO DE SALES DE PLATA EN LUGAR DE PLATA IÓNICA,



PRECIOS POR MODELOS Y ACCESORIOS PERIFERICOS.
PRECIOS MAS IVA.

MODELO	PRECIO
QA-SIPI-50-ATX	\$ 69,500.00 M.N.
QA-SIPI-50-A	\$ 65,000.00 M.N.
QA-SIPI-50-M	\$ 60,000.00 M.N.
QA-SIPI-100-ATX	\$ 93,500.00 M.N.
QA-SIPI-100-A	\$ 91,000.00 M.N.
QA-SIPI-100-M	\$ 89,000.00 M.N.
QA-SIPC-50-ATX	\$ 65,000.00 M.N.
QA-SIPC-50-A	\$ 61,000.00 M.N.
QA-SIPC-50-M	\$ 56,000.00 M.N.
QA-SIPC-100-ATX	\$ 90,000.00 M.N.
QA-SIPC-100-A	\$ 87,000.00 M.N.
QA-SIPC-100-M	\$ 85,000.00 M.N.

EQUIPOS PERIFERICOS
EL MONTO DEL EQUIPI PERIFERICO DEBE SUMARCE AL MONTO DEL SISTEMA DE FILTRACION

SISTEMA DE DESINFECCION

AG (IONES PLATA AUTOMATICO)	\$ 19,000.00 M.N.
OZ (GENERADOR DE OZONO PARA SERIE 50)	\$ 25,000.00 M.N.
OZ (GENERADOR DE OZONO PARA SERIE 100)	\$ 35,000.00 M.N.

SISTEMA DE ALARMA

SISTEMA DE ALARMA CON RECIRCULACION AUTOMATICA.	\$ 30,000.00 M.M.
---	-------------------

