CLEAR TECHNOLOGIES

Empresa: ----------
Ubicación: ----------
Contacto: ----------
Fecha: ----------

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN PARA LA INSTALACIÓN DE ABLANDADORES

1 . REQUISITOS DE INSTALACIÓN

1.- Punto eléctrico: toma corriente de 220v on línea a tierra funcional, a menos de 1.5 metros del cabezal.		
2. Drenaje Adecuado: Línea de drenaje funcional con un air-gap y capacidad para manejar el caudal de retrolavado del equipo.		
3. Plomería y Conexiones: Sistema de by-pass (3 válvulas o integrado) y conexiones IN/OUT del diámetro especificado en el diseño.		
4. Ubicación y Espacio Físico: Espacio con piso nivelado para el tanque de resina y el tanque de salmuera. Acceso libre (pasillo ≥0.8 m) para mantenimiento y carga de sal.		
5. Presión y Caudal de Red: Presión de agua de ingreso estable (entre 2–6 bar / 30-90 PSI) y caudal suficiente para el retrolavado.		

2. VERIFICACIÓN DE CALIDAD DE AGUA

Parámetro	Valor Medido	¿Dentro del Límite?	Acción Requerida (si aplica)
Hierro (Fe) y Manganeso (Mn)		□ Sí / □ No	Si es elevado, se requiere pre-tratamiento.
Cloro Libre (Cl_2)		□ Sí / □ No	Si > 0.5 mg/L, se requiere filtro de carbón activado.
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		□ Sí / □ No	Si es elevado, se requiere pre-filtración (ej. filtro multimedia)

3. DATOS OPERATIVOS CLAVE (PARA DIMENSIONAMIENTO)

Parámetro Operativo	Valor
Dureza de Agua de Entrada (ppm $CaCO_3$)	
Caudal Pico Requerido (m^3/h)	
Consumo Diario de Agua (m^3/día)	
Aplicación Principal del Agua	
Dureza Residual Objetivo (ppm)	
Operación Deseada	(Manual / Automática / Twin Alternante)
Decisor del Proyecto (Nombre/Cargo)	
Plazo Estimado de Implementación	

OBSERVACIONES GENERALES

Verificado por: ---

"Para cualquier consulta sobre este checklist, no dude en contactar a su asesor técnico de Clear Technologies."

CLEAR TECHNOLOGIES
982-081-612
supervisor@clear-technologies.com
https://clear-technologies.com