

MN 252MDL 2,2 kW

Compact Manual Watermaker / Desalinizadora compacta manual

Producción nominal / Nominal production
3,500 L/day

Agua dulce del mar
Fresh water from the sea



RELIABLE
FIABLE



COMPACT
COMPACTO



**FRESH WATER
ANYWHERE**
AGUA DULCE
EN CUALQUIER LUGAR



*Compact design.
Serious performance.*



PREFILTRATION SYSTEM
SISTEMA DE PREFILTROS

Three-stage 90 / 25 / 5 micron
Prefiltración en tres etapas 90 / 25 / 5 micras



HIGH-PRESSURE PUMP
BOMBA DE ALTA PRESIÓN

Stainless-steel SS316 pump head
Cabezal en acero inoxidable SS316



LOW-PRESSURE FEED PUMP
BOMBA DE BAJA PRESIÓN

With cleaning valves
Con válvulas de limpieza

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Production / Producción	3500 L/day
Power / Potencia	2.2 kW
Working pressure / Presión de trabajo	55 bar
Seawater temperature / Temperatura de agua de mar	25 °C
Product water quality / Calidad de agua producida	< 500 ppm TDS
Voltage / Tensión	220/380 V – 50 Hz – 3 Phase
Control / Control	Manual operation Funcionamiento manual
Design / Diseño	Basic modular system Sistema modular básico

i Productions may vary $\pm 15\%$ depending on conditions.
Las producciones pueden variar $\pm 15\%$ según las condiciones.

MAIN FEATURES / CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Stainless-steel SS316 high-pressure pump head
Cabezal de alta presión en acero inoxidable SS316



Three-stage prefiltration: 90, 25 and 5 micron
PREFILTRACIÓN EN TRES ETAPAS: 90, 25 Y 5 MICRAS



Manual freshwater membrane flush through active-carbon filter
Aclarado manual de membranas con filtro de carbón activo



Low-pressure feed pump in stainless steel 316
Bomba de baja presión en acero inoxidable 316



High and low pressure protection
Protección de alta y baja presión



Salinity monitoring and product-water diversion safety
Control de salinidad y desvío de agua producto



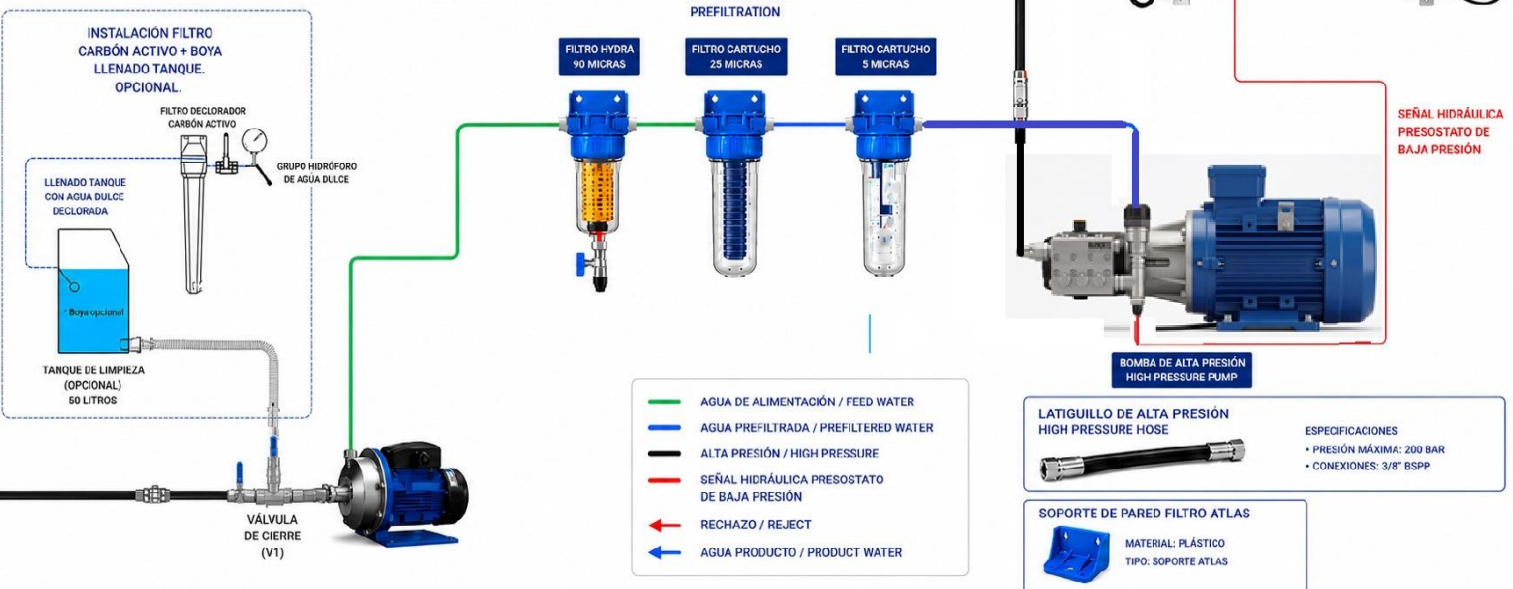
Spare parts availability and technical service
Disponibilidad de repuestos y servicio técnico

INSTALLATION DIAGRAM / ESQUEMA DE INSTALACIÓN

MN 252MDL 2,2 kW – Compact Manual Watermaker / Desalinizadora compacta manual

MARNORTE Watermakers

ESQUEMA EQUIPO ÓSMOSIS INVERSA
SERIE MODULAR



NOTES / NOTAS

- Verify inlet, reject, and product-water connections before start-up.
 - Use appropriate non-corrosive materials.
 - Follow the operating manual.
 - Ensure proper ventilation and accessibility for maintenance.
- Verifique las conexiones de entrada, rechazo y agua producto antes del arranque.
 - Utilice materiales adecuados y no corrosivos.
 - Siga el manual de funcionamiento.
 - Asegure una correcta ventilación y accesibilidad para el mantenimiento.

COMPACTO • FIABLE • FÁCIL INSTALACIÓN
COMPACT • RELIABLE • EASY INSTALLATION

WATERMAKERS
FOR A CLEANER OCEAN

MARNORTE Watermakers

DIMENSIONES

