

**Banebrytende membranteknologi for bruk  
i privat vannbehandling.**

**Ren magi.**



pure  
magic



imagination at work



**Verdens største firma, General Electric, bruker store summer på forskning og utvikling av nyttige produkter. Med ny membranteknologi er Merlin et revolusjonerende drikkevannssystem for alle med behov for behandling av forurenset vann. Nyutviklede, patenterte lav-energi membraner renses opp til 1,9m<sup>3</sup> vann pr. døgn uten bruk av pumpe eller tank., - kun på ledningstrykket.**

**Kompakt, plassbesparende og robust design. Enkel montering, driftssikkerhet og lav pris, gir mange muligheten for renere vann.**

**Profinor as**

Vannbehandling – Filtrering – separering og desinfeksjon  
Holmaveien 21 - Postboks 25 – 1306 Bærum Ptrm.  
Tlf: (+47) 67176860 – Fax: (+47) 67176851



Tested and Certified by the Water Quality Association according to NSF/ANSI standard 58



Continuous flow – no storage tank necessary.



Renseprosess med 4 trinn.  
A – Forfilter/kullfilter som fjerner klor, sedimenter, og organiske materialer.

B – 2 stk Omvendt Osmose membraner som gir fra 0,79 til 3,71 l/min rensset vann uten bruk av pumpe

C – "In-Line" poleringsfilter.

Produsert i støtsikker Noryl og Polypropylen .

Kobles til separat medlevert tappekran eller direkte på kaldtvannsledningen.

Mål:

Høyde : 43,3 cm

Lengde : 51,7 cm

Bredde : 24,6 cm

### Tekniske spesifikasjoner

	Min	Max
Innløpstrykk/Vanntrykk	2,76 bar	5,52bar
Temperatur	4,44 C	37,78 C
TDS Fødevann	50 mg/l	171 mg/l
Klor	0 mg/l	1.0 mg/l
Jern (Fe)	0 mg/l	0,1 mg/l
Mangan (Mn)	0 mg/l	0,05 mg/l
Kapasitet l/min - Permeat	0,79 l/min	3,71 l/min
Kapasite l/min – Konsentrat	2,37 l/min	11,13 l/min
TDS avvisning	90% NaCl	99% NaCl

**Merlin er testet ihht NSF/ANSI 58 for redusjon av sunbstanser som:**

**Arsenikk, Barium, Kadmium, Krom, Kobber, Fluorid, Bly, Nitrat, Nitritt, Radium, Selenium og TDS.**

**Gjennomsnittsbbruk vil kreve skifte av forfilter og poleringsfilter hver 6 mnd.**

**Membranelementer bør skiftes hver 2-3 år.**

**NB: Vannbehandlingsanlegg bør ikke benyttes på mikrobiologisk usikkert vann uten tilstrekkelig desinfisering før eller etter systemet**

### Profinor as

Vannbehandling – Filtrering – separering og desinfeksjon

Holmaveien 21 - Postboks 25 – 1306 Bærum Ptrm.

Tlf: (+47) 67176860 – Fax: (+47) 67176851

## Kapasitet og vanntemperatur

Vanntemperaturen varierer med årstidene. Lav vanntemperatur gir redusert kapasitet og omvendt.

Vanntrykk	2,1 bar	2,5 bar	3,5 bar	3,5 bar	4,3 bar
Temperatur	1 C	6,5 C	10 C	15 C	25 C
Kapasitet	1,2 l/min	1,8 l/min	1,32 l/min	2,4 l/min	4,5 l/min

## Installasjon med Pumpe

Merlin kan installeres i kombinasjon med pumpe for øket kapasitet ved lav vanntemperatur eller lavt vanntrykk.

SERIE 550 – 230/50 CE – 5,51 bar

Enkel tilkobling med hurtigkoblinger.



## Typisk installasjon under benk

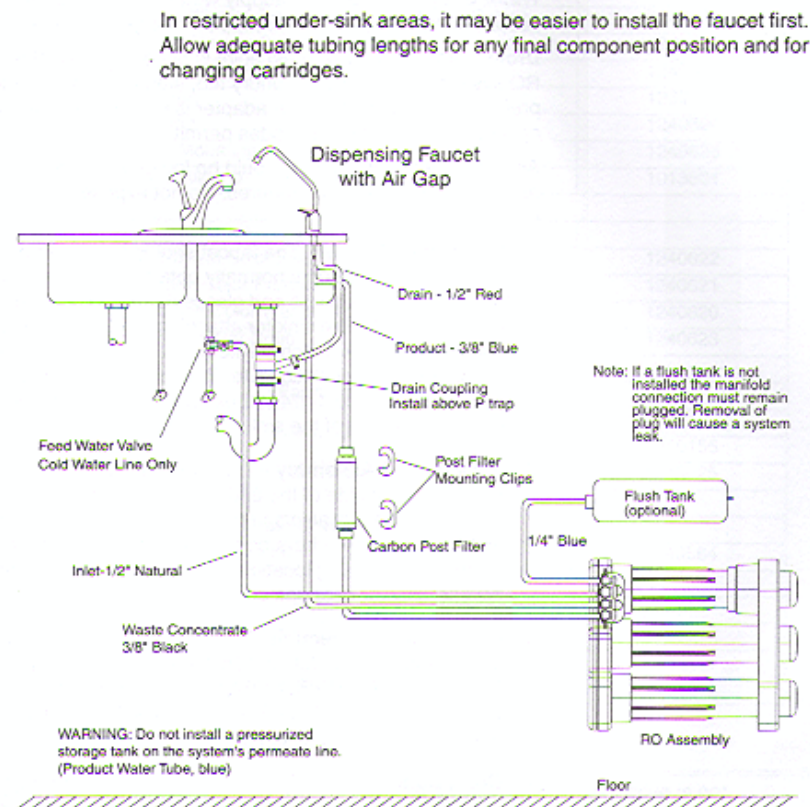


Figure 1 Typical Under-Sink Installation

## Profinor as

Vannbehandling – Filtrering – separering og desinfeksjon  
Holmaveien 21 - Postboks 25 – 1306 Bærum Ptrm.  
Tlf: (+47) 67176860 – Fax: (+47) 67176851