

# Fasilitas Desalinasi Air Laut

Ukuran, Bentuk dan Operabilitas Dapat Disesuaikan Dengan Kebutuhan Pelanggan. Semua Produk Kami Dibuah Untuk Kemudahan Pengoperasian.



Fasilitas Desalinasi Air Laut

## ASSO-FDI-TR

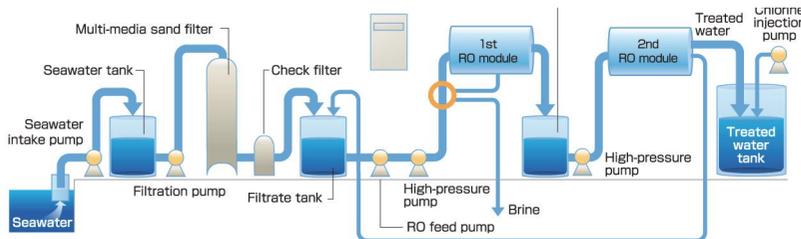
Fasilitas Terintegrasi  
Seri

**2,000m<sup>3</sup>/d**  
Volume maksimum desalinasi

**50m<sup>3</sup>/d**  
Volume maksimum desalinasi

### Fasilitas desalinasi langsung dari air laut

Menggunakan sistem Reverse Osmosis ganda



### Fleksibilitas tinggi untuk memproduksi air sesuai kebutuhan

Pelanggan dapat menjernihkan air sesuai dengan kebutuhan mulai dari TDS 10.0 ppm sampai TDS 500.00 ppm. Kami dapat menyediakan air dengan kualitas optimal yang sesuai dengan kebutuhan anda.

### Produk unggulan dari teknologi tinggi

Dengan menggunakan sistem Reverse Osmosis ganda, kami dapat menjernihkan air laut dengan kualitas sama seperti proses evaporasi. Proses ini memiliki biaya fasilitas dan biaya operasi lebih rendah dibanding metode lain.

Name of model	SO-FDI-50TR	SO-FDI-100TR	SO-FDI-200TR	SO-FDI-300TR	SO-FDI-500TR	SO-FDI-750TR	SO-FDI-1000TR	SO-FDI-1500TR	SO-FDI-2000TR	
Treated water volume	m <sup>3</sup> /d	50.0	100.0	200.0	300.0	500.0	750.0	1,000.0	1,500.0	2,000.0
	m <sup>3</sup> /h	2.1	4.2	8.3	12.5	20.8	31.3	41.7	62.5	83.3
	m <sup>3</sup> /m	0.03	0.07	0.14	0.21	0.35	0.52	0.69	1.04	1.39
Seawater intake volume	m <sup>3</sup> /d	167.8	292.4	540.5	721.0	1,301.4	1,952.1	2,602.7	3,904.1	5,205.1
	m <sup>3</sup> /h	7.0	12.2	22.5	30.0	54.2	81.3	108.4	162.7	216.9
	m <sup>3</sup> /m	0.12	0.20	0.38	0.50	0.90	1.36	1.81	2.71	3.61
Recovery rate (%)	29.8	34.2	37.0	38.4	38.4	38.4	38.4	38.4	38.4	38.4
Shaft power (kW)	10.1	17.7	32.6	47.2	78.6	117.9	157.2	235.8	314.4	314.4
Motor used (kW)	11.0	22.0	45.0	75.0	110.0	160.0	200.0	260.0	330.0	330.0
Electric consumption (kWh/m <sup>3</sup> )	4.86	4.24	3.92	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77
Depth (mm)	1,800	1,800	1,800	2,300	2,300	3,500	4,500	5,500	6,750	6,750
Width (mm)	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,700	7,700	7,700	7,700	7,700
Height (mm)	2,200	2,200	2,200	2,200	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400

### Hubungi Kami

Penghematan Biaya Energi Melalui Penggunaan Air Tanah dan Desalinasi Air Laut.  
**ASSOCIATES** Associates Co., Ltd.

**KANTOR PUSAT** 7F KK-Bld,1-8-5 Shinkawa, Chuo-ku, Tokyo, 104-0033, Japan  
TEL: +81-3-6280-5461 / FAX: +81-3-6280-5462

URL: <http://www.associates.jp/idn/> e-mail: [info@associates.jp](mailto:info@associates.jp)