

ممبرین های Filmtec

Sea Water:

Model Number	Dimension	Nominal Active Surface Area ft ² (m ²)	Permeate Flow Rate gpd (m ³ /d)	Applied pressure psig (bar)	Stabilized Salt Rejection (%)	
SW30XHR-440i	8.0"×40"	440 (41)	6,600 (25)	1200(83)	99.82	دارای بست های درونی در انتهای کپ ها- در صد حذف نمک بسیار بالا- دارای سطح فعال ۴۴۰ ft ²
SW30ULE-440i	8.0"×40"	440 (41)	12,000 (45.4)	1200(83)	99.7	دارای بست های درونی در انتهای کپ ها- میزان مصرف انرژی فوق پایین- دارای سطح فعال ۴۴۰ ft ²
SW30XLE-440i	8.0"×40"	440 (41)	9,900 (37.5)	1200(83)	99.75	دارای بست های درونی در انتهای کپ ها- میزان مصرف انرژی بسیار پایین- دارای سطح فعال ۴۴۰ ft ²
SW30HR LE-440i	8.0"×40"	440 (41)	8,200 (31)	1200(83)	99.80	دارای بست های درونی در انتهای کپ ها- در صد حذف نمک بالا- میزان مصرف انرژی بسیار پایین- دارای سطح فعال ۴۴۰ ft ²
SW30XHR-400i	8.0"×40"	400 (37)	6,000 (23)	1200(83)	99.82	دارای بست های درونی در انتهای کپ ها-در صد حذف نمک بالا-دارای سطح فعال ۴۰۰ ft ²
SW30ULE-400i	8.0"×40"	400 (37)	11,000 (41.6)	1200(83)	99.70	دارای بست های درونی در انتهای کپ ها- میزان مصرف انرژی فوق پایین-دارای سطح فعال ۴۰۰ ft ²
SW30XLE-400i	8.0"×40"	400 (37)	9,000 (34)	1200(83)	99.75	دارای بست های درونی در انتهای کپ ها- میزان مصرف انرژی بسیار پایین- دارای سطح فعال ۴۰۰ ft ²
SW30HR LE-400i	8.0"×40"	400 (37)	7,500 (28)	1200(83)	99.80	دارای بست های درونی در انتهای کپ ها- در صد حذف نمک بالا- میزان مصرف انرژی پایین- دارای سطح فعال ۴۰۰ ft ²
SW30HRLE-400	8.0"×40"	400 (37)	7,500 (28)	1200(83)	99.75	در صد حذف نمک بالا- میزان مصرف انرژی پایین- دارای سطح فعال ۴۰۰ ft ²
SW30HRLE-370/34i	8.0"×40"	370 (34.4)	6,700 (25)	800(55)	99.80	دارای بست های درونی در انتهای کپ ها- دارای سطح فعال ۳۷۰ ft ² - ضخامت فضایی خوراک ۳۴ mil
SW30HR-380	8.0"×40"	380 (35)	6,000 (23)	800(55)	99.7	در صد حذف نمک بالا- دارای سطح فعال ۳۸۰ ft ²
SW30-8040	8.0"×40"	300 (28)	6,000 (23)	-	99.1	دارای سطح فعال کمتر از مدل SW30HR-380 با میزان آبدهی مشابه
SW30-380	8.0"×40"	380 (35)	9,000 (34)	800(55)	99.4	در صد حذف نمک کمتر و میزان آبدهی بیشتر نسبت به مدل SW30HR-380
SW30-4040	4.0"×40"	80 (7.4)	1,950 (7.4)	800(55)	99.4	سطح فعال کمتر نسبت به مدل SW30-8040
SW30HRLE-4040	4.0"×40"	85 (7.9)	1,600 (6.1)	1200(83)	99.75	در صد حذف نمک بالا- میزان مصرف انرژی پایین(دارای سطح فعال کمتر نسبت به مدل SW30HRLE-400)
SW30-2540	2.5"×40"	29 (2.8)	700 (2.6)	800(55)	99.4	سطح فعال کمتر نسبت به مدل SW30-4040
SW30-4021	4.0"×21"	33 (3.1)	800 (3.0)	800(55)	99.4	سطح فعال کمتر نسبت به مدل SW30-4040
SW30-2521	2.5"×21"	13 (1.2)	300 (1.1)	800(55)	99.4	سطح فعال کمتر نسبت به مدل SW30-4021
SW30-2514	2.5"×14"	6.5 (0.6)	150 (0.6)	800(55)	99.4	سطح فعال کمتر نسبت به مدل SW30-2521
SW30-6040	6.0"×40"	-	2,100 (7.9)	-	99.0	در صد حذف نمک کمتر و آبدهی بیشتر نسبت به مدل SW30-2514

Brackish Water

Model Number	Dimension	Nominal Active Surface Area ft ² (m ²)	Permeate Flow Rate gpd (m ³ /d)	Maximum Operating pressure psig(bar)	Stabilized Salt Rejection (%)	
BW30HR-440i	8.0"×40"	440 (41)	12,650 (48)	600(41)	99.7	دارای بست های درونی در انتهای کپ ها- در صد حذف نمک بالاتر و آبدهی بیشتر - دارای سطح فعال 440 ft ²
BW30-440i	8.0"×40"	440 (41)	11,500 (43)	600(41)	99.5	دارای بست های درونی در انتهای کپ ها- ضخامت فضای خوراک 28 mil - دارای سطح فعال 440 ft ²
BW30-400/34i	8.0"×40"	400 (37)	10,500 (40)	600(41)	99.5	دارای بست های درونی در انتهای کپ ها- ضخامت فضای خوراک 34 mil - دارای سطح فعال 400 ft ²
BW30-400	8.0"×40"	400 (37)	10,500 (40)	600(41)	99.5	ضخامت فضای خوراک 28 mil - دارای سطح فعال 400 ft ²
BW30-365	8.0"×40"	365 (34)	9,500 (36)	600(41)	99.5	درای سطح فعال کمتر نسبت به ممبرین های 8 اینچ آب لب شور- سطح فعال 365 ft ²
BW30-4040	4.0"×40"	78 (7.2)	2,400 (9.1)	600(41)	99.5	سطح فعال کمتر نسبت به مدل BW30-400
LC HR-4040	4.0"×40"	94 (8.7)	2900 (11)	600(41)	99.7	مصرف انرژی کمتر در فشار کاری کمتر با آبدهی بالاتر و دارای کاربردهای تجاری وسیعتر نسبت به مدل BW30-4040
BW30-2540	2.5"×40"	28 (2.6)	850 (3.2)	600(41)	99.5	سطح فعال کمتر نسبت به مدل BW30-4040

Tap Water (Home Drinking):

Model Number	Dimension	Nominal Active Surface Area ft ² (m ²)	Permeate Flow Rate gpd (m ³ /d)	Applied pressure psig(bar)	Stabilized Salt Rejection (%)	
TW30-4040	4.0"×40"	78 (7.2)	2,400 (9.1)	225(15.5)	99.5	ممبرین ۴ اینچ آب لوله کشی با بیشترین میزان آبدهی و ضخامت فضای خوراک ۳۴mil
TW30-4021	4.0"×21"	36 (3.3)	900 (3.4)	225(15.5)	99.5	دارای سطح فعال کمتر نسبت به مدل TW30-4040
TW30-4014	4.0"×14"	20 (1.9)	525 (1.99)	225(15.5)	99.5	دارای سطح فعال کمتر نسبت به مدل TW30-4021
TW30-2540	2.5"×40"	28 (2.6)	850 (3.2)	225(15.5)	99.5	دارای سطح فعال کمتر نسبت به مدل TW30-4040
TW30-2521	2.5"×21"	13 (1.2)	325 (1.23)	225(15.5)	99.5	دارای سطح فعال کمتر نسبت به مدل TW30-2540
TW30-2514	2.5"×14"	7 (0.7)	200 (0.76)	225(15.5)	99.5	دارای سطح فعال کمتر نسبت به مدل TW30-2521
TW30-2026	2.0"×26"	7 (0.7)	220 (0.83)	225(15.5)	99.5	دارای میزان آبدهی بیشتر نسبت به مدل TW30-2514
TW30-1812-24	1.8"×12"	-	24 (0.09)	50(3.4)	98.0	ممبرین ۱/۸ اینچ آب لوله کشی با میزان دبی اب تصفیه شده ۲۴ GPD
TW30-1812-36	1.8"×12"	-	36 (0.14)	50(3.4)	98.0	ممبرین ۱/۸ اینچ آب لوله کشی با میزان دبی اب تصفیه شده ۳۶ GPD
TW30-1812-50	1.8"×12"	-	50 (0.19)	50(3.4)	98.0	ممبرین ۱/۸ اینچ آب لوله کشی با میزان دبی اب تصفیه شده ۵۰ GPD
TW30-1812-75	1.8"×12"	-	75 (0.28)	50(3.4)	98.0	ممبرین ۱/۸ اینچ آب لوله کشی با میزان دبی اب تصفیه شده ۷۵ GPD
TW30-1812-100	1.8"×12"	-	100 (0.38)	50(3.4)	90.0	ممبرین ۱/۸ اینچ آب لوله کشی دارای میزان حذف نمک کمتر و آبدهی بیشتر نسبت به دیگر مدل های TW30-1812
TW30HP-4611	4.6"×11"	-	1,200 (4.5)	225(15.5)	99.0	دارای کارایی بالا (کاربردهای بهداشتی) با ویژگی حذف نمک و آبدهی بالا
TW30HP-4619	4.6"×19"	-	1,450 (5.5)	225(15.5)	99.0	دارای کارایی بالا (کاربردهای بهداشتی) با ویژگی حذف نمک و آبدهی بالا
TW30HP-4641	4.6"×41"	-	5,200 (19.7)	225(15.5)	99.0	دارای کارایی بالا (کاربردهای بهداشتی) با ویژگی حذف نمک و آبدهی بالا

Fouling resistant

Model Number	Dimension	Nominal Active Surface Area ft ² (m ²)	Permeate Flow Rate gpd (m ³ /d)	Maximum Operating pressure psig(bar)	Stabilized Salt Rejection (%)	
BW30XFR-400/34i	8.0"×40"	400 (37)	11,500 (43)	600(41)	99.65	داراي بست هاي دروني در انتهاي كپ ها- قابليت بالا در مقابل رسوب گيري- ميزان حذف نمك و ابدهي بالا-ضخامت فضاي خوراك ۳۴mil - دارای سطح فعال 400 ft ²
BW30FR-400/34i	8.0"×40"	400 (37)	10,500 (40)	600(41)	99.5	داراي بست هاي دروني در انتهاي كپ ها- مقاوم در برابر رسوب گيري- ضخامت فضاي خوراك ۳۴mil - دارای سطح فعال 400 ft ²
BW30FR-400	8.0"×40"	400 (37)	10,500 (36)	600(41)	99.5	مقاوم در برابر رسوب گيري- ضخامت فضاي خوراك ۲۸mil - دارای سطح فعال 400 ft ²
BW30FR-365	8.0"×40"	365 (34)	9,500 (36)	600(41)	99.5	مقاوم در برابر رسوب گيري- ضخامت فضاي خوراك ۳۴mil - دارای سطح فعال 365 ft ²
XFRLE-400/34i	8.0"×40"	400 (37)	11,500 (44)	600(41)	99.4	داراي بست هاي دروني در انتهاي كپ ها- قابليت بالا در مقابل رسوب گيري با مصرف انرژي پايين-ضخامت فضاي خوراك ۳۴mil

Low Energy:

Model Number	Dimension	Nominal Active Surface Area ft ² (m ²)	Permeate Flow Rate gpd (m ³ /d)	Stabilized Salt Rejection (%)	
HRLE-440i	8.0"×40"	440 (41)	12,650 (48)	99.5	دارای بست های درونی در انتهای کپ ها- در صد حذف نمک بالا با مصرف انرژی پایین- دارای سطح فعال 440 ft ²
XLE-440	8.0"×40"	440 (41)	12,700 (48)	99.0	میزان مصرف انرژی فوق پایین- دارای سطح فعال 440 ft ²
LE-440i	8.0"×40"	440 (41)	12,650 (48)	99.3	دارای بست های درونی در انتهای کپ ها- میزان مصرف انرژی پایین- دارای سطح فعال 400 ft ²
LE-400	8.0"×40"	400 (37)	11,500 (44)	99.3	ممبرین ۸ اینچ با میزان مصرف انرژی پایین- دارای سطح فعال 400 ft ²
XLE-4040	4.0"×40"	87 (8.1)	2,600 (9.8)	99.0	ممبرین ۴ اینچ با میزان مصرف انرژی فوق پایین
LP-4040	4.0"×40"	78 (7.2)	2,900 (11.0)	99.2	ممبرین ۴ اینچ با قابلیت کارکرد در فشار های پایین
LC LE-4040	4.0"×40"	94 (8.7)	2500 (9.5)	99.2	قابلیت کارکرد در اب هایی با شرایط بد در فشار های پایین
LE-4040	4.0"×40"	78 (7.2)	2,500 (9.5)	99.0	ممبرین ۴ اینچ با میزان مصرف انرژی پایین
XLE-2540	2.5"×40"	28 (2.6)	850 (3.2)	99.0	ممبرین ۲/۵ اینچ با میزان مصرف انرژی فوق پایین
LP-2540	2.5"×40"	28 (2.6)	1,000 (3.8)	99.2	ممبرین ۲/۵ اینچ با قابلیت کارکرد در فشار های پایین
XLE-4021	4.0"×21"	36 (3.3)	1,025 (3.9)	99.0	ممبرین ۲۱*۴ اینچ با میزان مصرف انرژی پایین
XLE-2521	2.5"×21"	13 (1.2)	365 (1.38)	99.0	ممبرین ۲۱*۲/۵ اینچ با میزان مصرف انرژی پایین

Nanofiltration:

Model Number	Dimension	Nominal Active Surface Area ft ² (m ²)	Permeate Flow Rate gpd (m ³ /d)	Stabilized Salt Rejection (%)	
NF90-400	8.0"×40"	400 (37)	NaCl: 7,500 (28.4) MgSO ₄ : 9,500 (36.0)	NaCl: 85-95 MgSO ₄ : > 97	نانو فیلتر ۸ اینچ با طراحی خاص جهت حذف بالای نمک، نیترات، آهن و موادالی در فشارهای پایین
NF270-400	8.0"×40"	400 (37)	CaCl ₂ : 14,700 (55.6) MgSO ₄ : 12,500 (47.3)	CaCl ₂ : 40-60 MgSO ₄ : < 3	ایده ال ترین نانو فیلتر ۸ اینچ جهت حذف مواد آلی و نرم کردن نسبی آبهای سطحی در فشارهای پایین
NF90-4040	4.0"×40"	82 (7.6)	2,000 (7.6)	> 97.0	نانو فیلتر ۴ اینچ با طراحی خاص جهت حذف بالای نمک، نیترات، آهن و موادالی در فشارهای پایین
NF270-4040	4.0"×40"	82 (7.6)	2,500 (9.5)	> 97.0	ایده ال ترین نانو فیلتر ۴ اینچ جهت حذف مواد آلی و نرم کردن نسبی آبهای سطحی در فشارهای پایین
NF90-2540	2.5"×40"	28 (2.6)	680 (2.6)	> 97.0	نانو فیلتر ۲/۵ اینچ با طراحی خاص جهت حذف بالای نمک، نیترات، آهن و موادالی در فشارهای پایین
NF270-2540	2.5"×40"	28 (2.6)	850 (3.2)	> 97.0	ایده ال ترین نانو فیلتر ۲/۵ اینچ جهت حذف مواد آلی و نرم کردن نسبی آبهای سطحی در فشارهای پایین

Sanitary/Full Fit (Medical,Food):

Model Number	Dimension	Nominal Active Surface Area ft ² (m ²)	Permeate Flow Rate gpd (m ³ /d)	Applied pressure psig(bar)	Stabilized Salt Rejection (%)	
RO-390-FF	8.0"×40"	390 (36)	10,800 (40.9)	-	99.5	داراي پيكربندي كامل، مناسب براي به حداقل رساندن مناطق راکد و مناسب در طراحي هاي بهداشتي- بهترين غشا جهت تبخير و تغليظ در صنايع غذايي و دارويي با سطح فعال ۳۹۰ ft ²
HSRO-390-FF	8.0"×40"	390 (36)	9,000 (34)	150(10.3)	99.5	داراي پيكربندي كامل، مناسب براي به حداقل رساندن مناطق راکد و مناسب در طراحي هاي بهداشتي- قابل ضد عفوني با آب داغ - ميزان آبدهي کمتر نسبت به مدل RO-390-FF
RO-4040-FF	4.0"×40"	85 (7.9)	2,400 (9.1)	-	99.5	داراي پيكربندي كامل، مناسب براي به حداقل رساندن مناطق راکد و مناسب در طراحي هاي بهداشتي - ممبرين ۴ اينچ با سطح فعال کمتر نسبت به مدل HSRO-4040-FF
HSRO-4040-FF	4.0"×40"	90 (8.4)	1900 (7.2)	150(10.3)	99.5	داراي پيكربندي كامل، مناسب براي به حداقل رساندن مناطق راکد و مناسب در طراحي هاي بهداشتي- قابل ضد عفوني با آب داغ - ميزان آبدهي کمتر نسبت به مدل RO-4040-FF

Model Number	Dimension	Nominal Active Surface Area ft ² (m ²)	Max. Recirculation Cross-Flow gpm (m ³ /h)	Max. Element ΔP psi (bar)	
Food and Dairy RO-8038	8.0"×40"	370 (34.4)	80 (18.2)	13 (0.9)	ممبرين غذايي و لبنياتي داراي پوسته خارجي از جنس پلي پروپيلن و طراحي شده براي مقاومت در برابر شرايط عملياتي سخت
Food and Dairy NF245-8038	8.0"×40"	370 (34.4)	80 (18.2)	13 (0.9)	نانوفيلتر غذايي و لبنياتي داراي پوسته خارجي از جنس پلي پروپيلن و طراحي شده براي مقاومت در برابر شرايط عملياتي سخت
NF245-390-FF	8.0"×40"	390 (36.2)	80 (18.2)	13 (0.9)	داراي پيكربندي كامل، مناسب براي به حداقل رساندن مناطق راکد و مناسب در طراحي هاي بهداشتي- نانو فيلتر بهداشتي داراي قابليت حذف مولكولهاي آلي با وزن مولكولي بالاي ۲۰۰ amu و عبور نمك هاي تك ظرفيتي با سطح فعال ۳۹۰ ft ²
RO-3838/30-FF	3.8"×3.8"	79 (7.4)	30 (6.8)	15 (1.0)	داراي پيكربندي كامل، مناسب براي به حداقل رساندن مناطق راکد و مناسب در طراحي هاي بهداشتي- داراي سطح فعال ۷۹ ft ²
RO-3840/30-FF	3.8"×40"	81 (7.5)	30 (6.8)	15 (1.0)	داراي پيكربندي كامل، مناسب براي به حداقل رساندن مناطق راکد و مناسب در طراحي هاي بهداشتي- داراي سطح فعال ۸۱ ft ²
NF245-3838/30-FF	3.8"×3.8"	79 (7.4)	30 (6.8)	15 (1.0)	داراي پيكربندي كامل، مناسب براي به حداقل رساندن مناطق راکد و مناسب در طراحي هاي بهداشتي-نانو فيلترهاي پيشرفته طراحي شده با قابليت حذف مولكولهاي آلي با وزن مولكولي بالاي ۳۰۰ amu و عبور دهی نمك هاي تك ظرفيتي- داراي سطح فعال ۷۹ ft ²
NF245-3840/30-FF	3.8"×40"	81 (7.5)	30 (6.8)	15 (1.0)	داراي پيكربندي كامل، مناسب براي به حداقل رساندن مناطق راکد و مناسب در طراحي هاي بهداشتي-نانو فيلترهاي پيشرفته طراحي شده با قابليت حذف مولكولهاي آلي با وزن مولكولي بالاي ۳۰۰ amu و عبور دهی نمك هاي تك ظرفيتي- داراي سطح فعال ۸۱ ft ²

Semiconductor:

Model Number	Dimension	Nominal Active Surface Area ft ² (m ²)	Permeate Flow Rate gpd (m ³ /d)	Stabilized Salt Rejection (%)	
SG30LE-440i	8.0"×40"	440 (41)	10,000 (38.6)	99.5	داراي بست هاي دروني در انتهاي كپ ها-ممبرين صنايع نيمه هادي با اب خروجي فوق خالص با مصرف انرژي پايين و سطح فعال ۴۴۰ ft ²
SG30-400/34i	8.0"×40"	400 (37)	10,200 (38.6)	99.5	داراي بست هاي دروني در انتهاي كپ ها-ممبرين صنايع نيمه هادي با اب خروجي فوق خالص و ضخامت فضاي خوراك ۳۴mil و سطح فعال ۴۰۰ ft ²
SG30LE-400	8.0"×40"	400 (37)	9,500 (36)	99.5	ممبرين صنايع نيمه هادي با اب خروجي فوق خالص با مصرف انرژي پايين و سطح فعال ۴۰۰ ft ²