

آب لب شور

تمامی ممبرین ها برای آب با غلظت NaCl معادل 2000 mg/L و pH در محدوده 6/5-7/5 تست شدند.

Model Number	Dimension	Nominal Active Surface Area ft2 (m2)	Permeate Flow Rate gpd (m3/d)	Applied pressure psig (bar)	Stabilized Salt Rejection (%)	توضیحات
RE16040-BE	16.0"×40"	1600 (148.6)	41,000 (155)	225(15)	99.7	این ممبرین ها دارای سطح و دبی آب بالایی می باشند
RE8040-BE440	8.0"×40"	440 (40.9)	11,500 (43.5)	225(15)	99.7	مشابه ممبرین های BE (RE8040-BE) و BN می باشد اما سطح ممبرین متفاوت می باشد، از ممبرین های پرکاربرد در آب لب شور می باشد
RE8040-BR	8.0"×40"	380 (35.3)	6,000 (22.7)	225(15)	99.75	فروش متوسط دارد و فضای بین spacerها بیشتر از ممبرین های BE می باشد به همین دلیل سطح کمتری دارند و مقدار عبور دهی آب نیز کمتر می باشد.
RE8040-BR400	8.0"×40"	400 (37.2)	6,600 (24.9)	225(15)	99.75	فروش متوسط دارد و فضای بین spacerها بیشتر از ممبرین های BE می باشد به همین دلیل سطح کمتری دارند و مقدار عبور دهی آب نیز کمتر می باشد. تفاوت آن نسبت به مدل RE8040-BR تنها در سطح ممبرین و دبی عبوری آب است.
RE8040-CE	8.0"×40"	400 (37.2)	8,500 (32.1)	225(15)	99.5	المان های مدرن مقاوم در برابر کلر با طول عمر بالا. محدوده کلر آزاد 5000 ppm.hr می باشد. یعنی اگر کلر آزاد آب 1 mg/lit باشد، ممبرین پس از 5000 ساعت کار کردن تخریب می شود. (کلر آزاد موجب تخریب شدید ممبرین می شود)
RE8040-BE	8.0"×40"	400 (37.2)	10,500 (39.7)	225(15)	99.70	از ممبرین های پر کاربرد در تصفیه آب لب شور می باشد
RE8040-BN	8.0"×40"	365 (33.9)	9,500 (36)	225(15)	99.70	این نوع ممبرین ها از نوع فشار پایین هستند و میزان مصرف انرژی آن ها نیز پایین می باشد. دارای سطح فعال کمتری نسبت به ممبرین های CE و BR می باشند اما در فشار عملیاتی برابر مقدار عبور دهی آب در این نوع ممبرین ها بیشتر است. فضای spacer در بخش خوراک زیاد است و به همین دلیل سطح آن از دیگر ممبرین های 8 اینچی پایین تر می باشد.
RE4040-BE	4.0"×40"	85 (7.9)	2,400 (9.1)	225 (15)	99.7	از ممبرین های پرکاربرد با قطر 4 اینچ می باشد. و درصد حذف نمک در آن بالا می باشد.
RE4040-CE	4.0"×40"	85 (7.9)	1,900 (7.2)	225(15)	99.5	المان های مدرن مقاوم در برابر کلر با طول عمر بالا. محدوده کلر آزاد 5000 ppm.hr می باشد. یعنی اگر کلر آزاد آب 1 mg/lit باشد، ممبرین پس از 5000 ساعت کار کردن تخریب می شود.
RE4040-BN	4.0"×40"	75 (7.0)	2,000 (7.6)	225 (15)	99.7	فروش متوسط دارد و فضای بین spacerها بیشتر از ممبرین های BE می باشد به همین دلیل سطح کمتری دارند و مقدار عبور دهی آب نیز کمتر می باشد.
RE2540-BE	2.5"×40"	27 (2.5)	800 (3.0)	225(15)	99.7	در این ممبرین ها درصد حذف نمک بالا می باشد
RE2540-CE	2.5"×40"	27 (2.5)	600 (2.3)	225(15)	99.5	المان های مدرن مقاوم در برابر کلر با طول عمر بالا. محدوده کلر آزاد 5000 ppm.hr می باشد. یعنی اگر کلر آزاد آب 1 mg/lit باشد، ممبرین پس از 5000 ساعت کار کردن تخریب می شود.
RE4021-BE	4.0"×21"	35 (3.3)	1,050 (4.0)	225 (15)	99.7	این ممبرین ها اگرچه دارای قطر 4 اینچ می باشند اما طول آن ها کمتر از ممبرین های RE4040-BE می باشد و در نتیجه مقدار عبور دهی آب نیز در آن کمتر می باشد. از ممبرین های پرکاربرد می باشد.
RE2540-BN	2.5"×40"	24 (2.5)	600 (2.3)	225(15)	99.7	فروش متوسط دارد و فضای بین spacerها بیشتر از ممبرین های BE می باشد به همین دلیل سطح کمتری دارند و مقدار عبور دهی آب نیز کمتر می باشد.
RE2521-BE	2.5"×21"	12 (1.1)	300 (1.1)	225(15)	99.7	از ممبرین های پرکاربرد در تصفیه آب لب شور می باشد. سطح فعال کمتر نسبت به مدل RE4021-BE دارد.
RE2521-BN	2.5"×21"	10 (0.93)	250 (1.1)	225(15)	99.7	فروش متوسط دارد و فضای بین spacerها بیشتر از ممبرین های مدل BE می باشد به همین دلیل سطح کمتری دارند و مقدار عبور دهی آب نیز کمتر می باشد.

ممبرین های فشار پایین

Model Number	Dimension	Nominal Active Surface Area ft2 (m2)	Permeate Flow Rate gpd (m3/d)	Applied pressure psig (bar)	Stabilized Salt Rejection (%)	توضیحات
RE16040-BLR	16.0"×40"	1600 (148.6)	36,000 (136.1)	150(10)	99.6	این ممبرین ها در فشارهای پایین کار می کنند که به همین دلیل انرژی مصرفی آن پایین است. سطح بالایی دارد و مقدار عبور دهی آب در آن بالا می باشد.
RE8040-BLF	8.0"×40"	400 (37.2)	11,500 (43.5)	100(7)	99.2	این ممبرین ها برای آب با TDS پایین قابل استفاده است (TDS<500) فشار کاری آن حتی از ممبرین های BLN هم پایین تر می باشد
RE8040-BLN	8.0"×40"	400 (37.2)	12,000 (45.4)	150 (10)	99.2	این ممبرین ها در فشارهای پایین کار می کنند که به همین دلیل انرژی مصرفی آن پایین است. برای TDS های زیر 1500 به کار می رود
RE8040-BLR	8.0"×40"	400 (37.2)	9,000 (34.0)	150(10)	99.6	این ممبرین ها در فشارهای پایین کار می کنند که به همین دلیل انرژی مصرفی آن پایین است. برای TDS های زیر 1500 به کار می رود
RE8040-BLN440	8.0"×40"	440 (40.9)	13,000 (49.2)	150(10)	99.2	این ممبرین ها در فشارهای پایین کار می کنند که به همین دلیل انرژی مصرفی آن پایین است. برای TDS های زیر 1500 به کار می رود. سطح و عبوردهی آب در این ممبرین از RE8040-BLN بیشتر می باشد.
RE8040-BE	8.0"×40"	400 (37.2)	10,500 (39.7)	225(15)	99.70	از ممبرین های پر کاربرد در تصفیه آب لب شور می باشد
RE8040-BN	8.0"×40"	365 (33.9)	9,500 (36)	225(15)	99.70	این نوع ممبرین ها از نوع فشار پایین هستند و میزان مصرف انرژی آن ها نیز پایین می باشد. دارای سطح فعال کمتری نسبت به ممبرین های CE و BR می باشند اما در فشار عملیاتی برابر مقدار عبور دهی آب در این نوع ممبرین ها بیشتر است. فضای spacer در بخش خوراک زیاد است و به همین دلیل سطح آن از غشاهای 8 اینچی دیگر پایین تر می باشد.
RE4040-BLF	4.0"×40"	85 (7.9)	2,500 (9.5)	100 (7)	99.2	این ممبرین ها برای آب با TDS پایین قابل استفاده است (TDS<500) فشار کاری آن حتی از ممبرین های BLN هم پایین تر می باشد. مقدار بازیافت در این ممبرین تقریباً 15% می باشد.
RE4040-BLR	4.0"×40"	85 (7.9)	1,900 (7.2)	150(10)	99.6	این ممبرین ها در فشارهای پایین کار می کنند که به همین دلیل انرژی مصرفی آن پایین است. برای TDS های زیر 1500 به کار می رود. مقدار بازیافت در آن ها 15% می باشد. درصد حذف نمک در آن بالا می باشد.
RE4040-BLN	4.0"×40"	85 (7.9)	2,600 (9.8)	150 (10)	99.2	این ممبرین ها در فشارهای پایین کار می کنند که به همین دلیل انرژی مصرفی آن پایین است. برای TDS های زیر 1500 به کار می رود. مقدار بازیافت در آن ها 15% می باشد.
RE2540-BLN	2.5"×40"	27 (2.5)	800 (3.0)	150(10)	99.2	این ممبرین ها در فشارهای پایین کار می کنند که به همین دلیل انرژی مصرفی آن پایین است. برای TDS های زیر 1500 به کار می رود. مقدار بازیافت در آن ها 15% می باشد.
RE2540-BLR	2.5"×40"	27 (2.5)	600 (2.2)	150(10)	99.6	این ممبرین ها در فشارهای پایین کار می کنند که به همین دلیل انرژی مصرفی آن پایین است. برای TDS های زیر 1500 به کار می رود. مقدار بازیافت در آن ها 15% می باشد.
RE4021-BLN	4.0"×21"	35 (3.3)	1,050 (4.0)	150 (10)	99.2	این ممبرین ها در فشارهای پایین کار می کنند که به همین دلیل انرژی مصرفی آن پایین است.
RE4021-BLF	4.0"×21"	35 (3.3)	1,050 (4.0)	100 (7)	99.2	این ممبرین ها برای آب با TDS پایین قابل استفاده است (TDS<500) فشار کاری آن حتی از ممبرین های BLN هم پایین تر می باشد. درصد بازیافت 8% می باشد.
RE2540-BLF	2.5"×40"	27 (2.5)	800 (3.0)	100 (7)	99.2	این ممبرین ها برای آب با TDS پایین قابل استفاده است (TDS<500) فشار کاری آن حتی از ممبرین های BLN هم پایین تر می باشد. مقدار بازیافت در این ممبرین تقریباً 15% می باشد.

RE2521-BLF	2.5"×21"	12 (1.1)	350 (1.3)	100(7)	99.2	این ممبرین ها برای آب با TDS پایین قابل استفاده است (TDS<500) فشار کاری آن حتی از ممبرین های BLN هم پایین تر می باشد. مقدار بازیافت در این ممبرین تقریباً 8% می باشد.
RE2521-BLN	2.5"×21"	12 (1.1)	350 (1.3)	150(10)	99.2	این ممبرین ها در فشارهای پایین کار می کنند که به همین دلیل انرژی مصرفی آن پایین است. برای TDS های زیر 1500 به کار می رود. مقدار بازیافت در آن ها 15 % می باشد.

ممبرین های آب دریا

Model Number	Dimension	Nominal Active Surface Area ft2 (m2)	Permeate Flow Rate gpd (m3/d)	Applied pressure psig (bar)	Stabilized Salt Rejection (%)	
RE16040-SHN	16.0"×40"	1600 (148.6)	24,600 (92.9)	800 (55)	99.75	در صد حذف نمک بالا می باشد. برای آب دریا و آب چاه با نمک بالا بکار می رود.
RE16040-SHF	16.0"×40"	1600 (148.6)	36,000 (136.1)	800 (55)	99.7	از ممبرین های پرکاربرد در آب دریا و آب چاه با نمک بالا می باشد.
RE8040-SHN	8.0"×40"	370 (34.4)	6,000 (22.7)	800(55)	99.75	در صد حذف نمک بالا می باشد. برای آب دریا و آب چاه با نمک بالا بکار می رود. فرقی مدل SHN با SHF در این است که مقدار آبدهی ممبرین های SHF بیشتر از SHN می باشد اما درصد حذف نمک در مدل های SHN بیشتر از SHF می باشد.
RE8040-SHF	8.0"×40"	370 (34.4)	9,000 (34.1)	800(55)	99.7	از ممبرین های پرکاربرد در آب دریا و آب چاه با نمک بالا می باشد. درصد بازیافت 8 % می باشد.
RE8040-SHF400	8.0"×40"	400 (37.2)	9,700 (36.7)	800(55)	99.7	از ممبرین های پرکاربرد در آب دریا و آب چاه با نمک بالا می باشد. درصد بازیافت 8 % می باشد. سطح ممبرین افزایش یافته و مقدار آبدهی ممبرین نیز بیشتر شده است.
RE8040-SHA400	8.0"×40"	400 (37.2)	7,500 (28.4)	800(55)	99.75	از ممبرین های پرکاربرد در آب دریا و آب چاه با نمک بالا می باشد. درصد بازیافت 8 % می باشد. سطح ممبرین افزایش یافته و مقدار آبدهی ممبرین نیز بیشتر شده است.
RE8040-SHN400	8.0"×40"	400 (37.2)	6,500 (24.6)	800(55)	99.75	در صد حذف نمک بالا می باشد. برای آب دریا و آب چاه با نمک بالا بکار می رود. قابلیت حذف تا 92% برون (boron) از محلول خوراک
RE4040-SHF	4.0"×40"	75 (7.0)	1,900 (7.2)	800 (55)	99.7	از ممبرین های پرکاربرد برای تصفیه آب های دریایی و آب چاه با نمک بالا می باشد.
RE4040-SHN	4.0"×40"	74 (6.9)	1,200 (4.5)	800 (55)	99.75	در صد حذف نمک بالا می باشد. برای آب دریا و آب چاه با نمک بالا بکار می رود. درصد بازیافت 8% می باشد.
RE4040-SHA	4.0"×40"	74 (6.9)	1,400 (5.3)	800 (55)	99.75	این مدل ممبرین RO دارای قابلیت حذف بالای برون (boron) از آب های دریا و چاه با نمک بالا می باشد. (درصد حذف برون در pH 8 و مقدار 5 mg/L برون در خوراک برابر 92% می باشد).
RE2540-SHF	2.5"×40"	24 (2.2)	600 (2.3)	800 (55)	99.7	از ممبرین های پرکاربرد برای تصفیه آب های دریایی و آب چاه با نمک بالا می باشد. درصد بازیافت 8 % می باشد.
RE2540-SHN	2.5"×40"	24 (2.2)	500 (1.9)	800(55)	99.75	در صد حذف نمک بالا می باشد. برای آب دریا و آب چاه با نمک بالا بکار می رود. درصد بازیافت 8 % می باشد. (آب با 32000 mg/L NaCl)
RE2521-SHN	2.5"×21"	12 (1.1)	225 (0.85)	800(55)	99.75	در صد حذف نمک بالا می باشد. برای آب دریا و آب چاه با نمک بالا بکار می رود. درصد بازیافت 4 % می باشد. (آب با 32000 mg/L NaCl)

ممبرین های خانگی

جنس ممبرین از کامپوزیت که لایه فعال بالایی آن پلی آمید می باشد و از نوع حلزونی (Spiral-Wound) می باشد.

Model Number	Dimension	Nominal Active Surface Area ft2 (m2)	Permeate Flow Rate gpd (m3/d)	Applied pressure psig (bar)	Stabilized Salt Rejection (%)	توضیحات
RE1810-30	1.8"×10"	-	30 (0.114)	60(4.1)	98.0	ممبرین های خانگی برای تصفیه آب شهر که مقدار NaCl آن بیشتر از 200 mg/L نمی باشد استفاده می شود. مقدار بازیافت آن ها 15% می باشد.
RE1810-50	1.8"×10"	-	50 (0.189)	60(4.1)	98.0	ممبرین های خانگی برای تصفیه آب شهر که مقدار NaCl آن بیشتر از 200 mg/L نمی باشد استفاده می شود. مقدار بازیافت آن ها 15% می باشد.
RE1812-35	1.8"×12"	-	35 (0.132)	60(4.1)	98.0	ممبرین های خانگی برای تصفیه آب شهر که مقدار NaCl آن بیشتر از 200 mg/L نمی باشد استفاده می شود. مقدار بازیافت آن ها 15% می باشد.
RE1812-50	1.8"×12"	-	50 (0.189)	60(4.1)	98.0	ممبرین های خانگی برای تصفیه آب شهر که مقدار NaCl آن بیشتر از 200 mg/L نمی باشد استفاده می شود. مقدار بازیافت آن ها 15% می باشد.
RE1812-60	1.8"×12"	-	60 (0.2271)	60(4.1)	98.0	ممبرین های خانگی برای تصفیه آب شهر که مقدار NaCl آن بیشتر از 200 mg/L نمی باشد استفاده می شود. مقدار بازیافت آن ها 15% می باشد.
RE1812-80	1.8"×12"	-	80(0.303)	60(4.1)	98.0	ممبرین های خانگی برای تصفیه آب شهر که مقدار NaCl آن بیشتر از 200 mg/L نمی باشد استفاده می شود. مقدار بازیافت آن ها 15% می باشد.
RE2010-LP	2.0"×10"	-	30(0.114)	20(1.4)	93.0	این نوع ممبرین ها از نوع فشار پایین هستند (LP) و میزان مصرف انرژی آن ها نیز پایین می باشد. برای آب شهری با TDS پایین بکار می رود. نتایج به دست آمده برای آب با غلظت نمک 100 mg/L می باشد.
RE2012-LP	2.0"×12"	-	50(0.189)	20(1.4)	93.0	این نوع ممبرین ها از نوع فشار پایین هستند (LP) و میزان مصرف انرژی آن ها نیز پایین می باشد. برای آب شهری با TDS پایین بکار می رود. نتایج به دست آمده برای آب با غلظت نمک 100 mg/L می باشد.
RE2012-LPF	2.0"×12"	-	60(0.227)	20(1.4)	93.0	این نوع ممبرین ها از نوع فشار پایین هستند (LP) و میزان مصرف انرژی آن ها نیز پایین می باشد. برای آب شهری با TDS پایین بکار می رود. نتایج به دست آمده برای آب با غلظت نمک 100 mg/L می باشد.
RE2012-100	2.0"×12"	-	100 (0.397)	60(4.1)	98.0	ممبرین های خانگی برای تصفیه آب شهر که مقدار NaCl آن بیشتر از 200 mg/L نمی باشد استفاده می شود. مقدار بازیافت آن ها 15% می باشد.
RE2812-300	2.8"×12"	-	300 (1.136)	60(4.1)	98.0	ممبرین های خانگی برای تصفیه آب شهر که مقدار NaCl آن بیشتر از 200 mg/L نمی باشد استفاده می شود. مقدار بازیافت آن ها 15% می باشد.
NE1812	1.8"×12"	-	80 (0.379)	60(4.1)	40.0-60.0	ممبرین های خانگی برای تصفیه آب شهر که مقدار NaCl آن بیشتر از 250 mg/L نمی باشد استفاده می شود. مقدار بازیافت آن ها 15% می باشد. این ممبرین ها از نوع نانوفیلتراسیون هستند و به همین دلیل درصد حذف نمک در آن ها پایین است. برای آب هایی که نیاز به نمکزدایی بالا نمی باشند مناسب هستند، زیرا از یک طرف مقداری نمک در آب تصفیه شده موجود خواهد بود و از طرف دیگر مقدار آب عبوری از ممبرین هم بالاتر از ممبرین های RO می باشد.

NE2010	2.0"×10"	-	90 (0.341)	60(4.1)	40.0-60.0	<p>ممبرین های خانگی برای تصفیه آب شهر که مقدار NaCl آن بیشتر از 250 mg/L نمی باشد استفاده می شود. مقدار بازیافت آن ها 15% می باشد. این ممبرین ها از نوع نانوفیلتراسیون هستند و به همین دلیل درصد حذف نمک در آن ها پایین است. برای آب هایی که نیاز به نمکزدایی بالا نمی باشند مناسب هستند، زیرا از یک طرف مقداری نمک در آب تصفیه شده موجود خواهد بود و از طرف دیگر مقدار آب عبوری از ممبرین هم بالاتر از ممبرین های RO می باشد.</p>
RE1812-CE60	1.8"×12"	-	60 (0.227)	60(4.1)	98.0	<p>این ممبرین ها دارای مقاومت بالایی در برابر کلر می باشند و برای آب های شهری که درصد کلر آن ها بالا می باشد مناسب هستند. (کلر اکسیدکننده ای قوی می باشد و مقدار بالای آن موجب از بین رفتن سریع ممبرین می شود)</p>

ممبرین های آب بسیار خالص (Ultra Pure water)

Model Number	Dimension	Nominal Active Surface Area ft2 (m2)	Permeate Flow Rate gpd (m3/d)	Applied pressure psig (bar)	Stabilized Salt Rejection (%)	توضیحات
RE8040-HUE440	8.0"x40"	440 (40.9)	10,000 (37.9)	225(15)	99.5	حذف TOC در این ممبرین ها بالا می باشد و برای آب بسیار خالص استفاده می شود. سطح این ممبرین هم افزایش پیدا کرده است. درصد حذف IPA برای محلول IPA 1000 mg/L برابر با 96% می باشد.
RE8040-UL	8.0"x40"	400 (37.2)	10,000 (37.9)	150(10)	99.5	در فشار پایین تر کار می کند و درصد حذف IPA در آن 92% می باشد.
RE8040-UE	8.0"x40"	400 (37.2)	9,000 (34.1)	225(15)	99.5	گرید متوسط برای آب بسیار خالص می باشد و درصد حذف IPA در آن 95% می باشد.
RE8040-HUE	8.0"x40"	400 (37.2)	9,000 (34.1)	225(15)	99.5	حذف TOC در این ممبرین ها بالا می باشد و برای آب بسیار خالص استفاده می شود. این ممبرین ها از گرید متوسط هستند. درصد حذف IPA برای محلول IPA 1000 mg/L برابر با 96% می باشد.

ممبرین های الترافیلتراسیون (UF)

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 (%)	
UE8040-PF	8.0"×40"	400 (37.2)	14,000 (52.9)	20(1.4)	-	جنس ممبرین های الترافیلتراسیون پلی سولفون (PSF) می باشد. برش مولکولی از 100 دالتون می باشد. به این معنی که ذرات با اندازه مولکولی کوچکتر از 100-50 دالتون از ممبرین عبور کرده اما ذرات درشت تر عبور نمی کنند. این نوع ممبرین ها برای پیش تصفیه RO بسیار مناسب می باشند. در گرید متوسط می باشند. و در صنعت مورد استفاده قرار می گیرد.
UE1810	1.8"×10"	-	200 (0.757)	20(1.4)	-	جنس ممبرین های الترافیلتراسیون پلی سولفون (PSF) می باشد. برش مولکولی از 100 دالتون می باشد. به این معنی که ذرات با اندازه مولکولی کوچکتر از 100 دالتون از ممبرین عبور کرده اما ذرات درشت تر عبور نمی کنند. کاربرد این ممبرین ها در محل های مسکونی (خانگی) می باشد.
UE1812	1.8"×12"	-	250 (0.946)	20(1.4)	-	جنس ممبرین های الترافیلتراسیون پلی سولفون (PSF) می باشد. برش مولکولی از 100 دالتون می باشد. به این معنی که ذرات با اندازه مولکولی کوچکتر از 100 دالتون از ممبرین عبور کرده اما ذرات درشت تر عبور نمی کنند. کاربرد این ممبرین ها در محل های مسکونی (خانگی) می باشد.
UE2010	2.0"×10"	-	450 (1.703)	20(1.4)	-	جنس ممبرین های الترافیلتراسیون پلی سولفون (PSF) می باشد. برش مولکولی از 100 دالتون می باشد. به این معنی که ذرات با اندازه مولکولی کوچکتر از 100 دالتون از ممبرین عبور کرده اما ذرات درشت تر عبور نمی کنند. کاربرد این ممبرین ها در محل های مسکونی (خانگی) می باشد.

ممبرین های مقاوم در برابر گرفتگی

Model Number	Dimension	Nominal Active Surface Area ft2 (m2)	Permeate Flow Rate gpd (m3/d)	Applied pressure psig (bar)	Stabilized Salt Rejection (%)	
RE16040-FE ⁿ	16.0"×40"	1600 (148.6)	41,000 (155)	225(15)	99.7	در این ممبرین ها مقاومت ممبرین در برابر گرفتگی (Fouling) افزایش یافته است و برای آب لب شور و تصفیه فاضلاب استفاده می شود. دارای سطح بیشتری نسبت به ممبرین های 8 اینچ می باشند.
RE16040-FLR	16.0"×40"	1600 (148.6)	36,000 (136.1)	150(10)	99.6	این ممبرین ها مقاومت در برابر گرفتگی (Fouling) هستند و برای آب لب شور و تصفیه فاضلاب در فشارهای پایین استفاده می شود.
RE8040-FD ⁿ	8.0"×40"	380 (35.3)	10,000 (39.7)	225(15)	99.70	در این ممبرین های RO مقاومت ممبرین در برابر گرفتگی (Fouling) افزایش یافته است و ضخامت فاصله spacer ها 34 میلیمتر می باشد و برای تصفیه فاضلاب استفاده می شود.
RE8040-FE ⁿ	8.0"×40"	400 (37.2)	10,500 (39.7)	225(15)	99.70	در این ممبرین ها مقاومت ممبرین در برابر گرفتگی (Fouling) افزایش یافته است و برای آب لب شور و تصفیه فاضلاب استفاده می شود.
RE8040-FLR	8.0"×40"	400 (37.2)	9,000 (34.0)	150(10)	99.6	در این ممبرین ها مقاومت ممبرین در برابر گرفتگی (Fouling) افزایش یافته است و برای آب لب شور و تصفیه فاضلاب در فشارهای پایین استفاده می شود.
RE8040-FL	8.0"×40"	400 (37.2)	11,000 (41.6)	150(10)	99.0	در این ممبرین ها مقاومت ممبرین در برابر گرفتگی (Fouling) افزایش یافته است و برای آب لب شور و تصفیه فاضلاب در فشارهای پایین استفاده می شود.
RE8040-FE ⁿ 440	8.0"×40"	440 (40.9)	11,500 (43.5)	225(15)	99.70	در این ممبرین ها مقاومت ممبرین در برابر گرفتگی (Fouling) افزایش یافته است و برای آب لب شور و تصفیه فاضلاب استفاده می شود.
RE4040-FL	4.0"×40"	85 (7.9)	2,400 (9.1)	150(10)	99.0	در این ممبرین ها مقاومت ممبرین در برابر گرفتگی (Fouling) افزایش یافته است و برای آب لب شور و تصفیه فاضلاب در فشارهای پایین استفاده می شود.
RE4040-FE ⁿ	4.0"×40"	85 (7.9)	2,400 (9.1)	225 (15)	99.7	در این ممبرین ها مقاومت ممبرین در برابر گرفتگی (Fouling) افزایش یافته است و برای آب لب شور و تصفیه فاضلاب استفاده می شود.
RE2540-FE ⁿ	2.5"×40"	27 (2.5)	800 (3.0)	225(15)	99.7	در این ممبرین ها مقاومت ممبرین در برابر گرفتگی (Fouling) افزایش یافته است و برای آب لب شور و تصفیه فاضلاب استفاده می شود.

ممبرین های نانو فیلتراسیون (NF)

جنس ممبرین ها از پلی آمید (کامپوزیت) می باشد و به صورت حلزونی (Spiral-Wound) می باشد.

Model Number	Dimension	Nominal Active Surface Area ft2 (m2)	Permeate Flow Rate gpd (m3/d)	Applied pressure psig (bar)	Stabilized Salt Rejection (%)	توضیحات
NE8040-70	8.0"x40"	400 (37.2)	7,000 (26.5)	75(5)	یون تک ظرفیتی: 40-70 یون دو ظرفیتی: 45-70	درصد حذف یون های تک ظرفیتی در آن متوسط است. شرایط تست NaCl: 2000 mg/L و بازیافت 15% شرایط تست CaCl ₂ : 500 mg/L و بازیافت 15% درصد حذف MgSO ₄ برابر 97% می باشد.
NE8040-90	8.0"x40"	400 (37.2)	7,500 (28.4)	75(5)	یون تک ظرفیتی: 85-95 یون دو ظرفیتی: 90-95	درصد حذف یون های تک ظرفیتی در آن بالا است. شرایط تست NaCl: 2000 mg/L و بازیافت 15% شرایط تست CaCl ₂ : 500 mg/L و بازیافت 15% درصد حذف MgSO ₄ برابر 97% می باشد.
NE4040-70	4.0"x40"	85 (7.9)	1,500 (5.7)	75 (5)	یون تک ظرفیتی: 40-70 یون دو ظرفیتی: 45-70	درصد حذف یون های تک ظرفیتی در آن متوسط است. شرایط تست NaCl: 2000 mg/L و بازیافت 15% شرایط تست CaCl ₂ : 500 mg/L و بازیافت 15% درصد حذف MgSO ₄ برابر 97% می باشد.
NE4040-90	4.0"x40"	85 (7.9)	1,600 (6.0)	75(5)	یون تک ظرفیتی: 85-95 یون دو ظرفیتی: 90-95	درصد حذف یون های تک ظرفیتی در آن بالا است. شرایط تست NaCl: 2000 mg/L و بازیافت 15% شرایط تست CaCl ₂ : 500 mg/L و بازیافت 15% درصد حذف MgSO ₄ برابر 97% می باشد.
NE2540-70	2.5"x40"	27 (2.5)	450 (1.7)	75(5)	یون تک ظرفیتی: 40-70 یون دو ظرفیتی: 45-70	درصد حذف یون های تک ظرفیتی در آن متوسط است. شرایط تست NaCl: 2000 mg/L و بازیافت 15% شرایط تست CaCl ₂ : 500 mg/L و بازیافت 15% درصد حذف MgSO ₄ برابر 97% می باشد.
NE2540-90	2.5"x40"	27 (2.5)	500 (1.9)	225(15)	یون تک ظرفیتی: 85-95 یون دو ظرفیتی: 90-95	درصد حذف یون های تک ظرفیتی در آن بالا است. شرایط تست NaCl: 2000 mg/L و بازیافت 15% شرایط تست CaCl ₂ : 500 mg/L و بازیافت 15% درصد حذف MgSO ₄ برابر 97% می باشد.