

I dissalatori BWE sono stati progettati per portate da 90 a 2000 lt/h ed acque di pozzo aventi un contenuto salino medio/alto (TDS fino ad 8000 mg/l). La reiezione salina dell'impianto è compresa tra il 97 ed il 99%.

Sono composti da:

- telaio di contenimento in acciaio inox.
- prefiltro a cartuccia di polipropilene;
- pompa ad alta pressione ad asse verticale tipo GRUNDFOS, LOWARA o simile in acciaio inox;
- elettrovalvola di ingresso;
- elettrovalvola per il flussaggio automatico;
- pressostato e manometro in bagno di glicerina per il controllo della pressione minima dell'acqua in ingresso;
- pressostato e manometro in bagno di glicerina per il controllo della pressione massima dell'acqua nel circuito alta pressione;
- membrane osmotiche TFC per acque salmastre o di mare;
- valvola spillo in acciaio inox per la regolazione del rapporto scarto/permeato;
- flussimetri per la lettura della portata del permeato e del concentrato;
- quadro elettronico di comando e potenza per la gestione completamente automatica dell'impianto completo di conduttivimetro e del controllo degli allarmi di pressione minima, pressione massima, alta conducibilità, mancanza reagenti chi-mici, controlavaggio filtro, serbatoio permeato, flussaggio automatico e del segnale di avvio/spengimento delle pompe di prealimento (solo per impianti trifase).

Opzionali le pompe dosatrici per il dosaggio dei reagenti chi-mici (disinfettante, antiprecipitante, riduttore di cloro).

PER IL PRE-TRATTAMENTO CONTATTARE L'UFFICIO TECNICO
Per i prezzi chiedere offerta all'Ufficio Commerciale



Modello

Dimensioni (mm) l x prof. x alt.

Peso (kg)

BWE3X2540M	750x600x1400	100
BWE4X2540M	750x600x1400	100
BWE3X2540	750x600x1400	100
BWE4X2540	750x600x1400	100
BWE2X4040	750x600x1400	110
BWE3X4040	750x600x1400	150
BWE4X4040	750x600x2300	190
BWE6X4040	750x600x2300	220
BWE8X4040	750x600x2300	260

IMPIANTI SERIE BWE PER ACQUA CON MAX TDS 2000ppm

Modello	Produzione (lt/giorno)	Produzione (lt/h)	Scarto (lt/h)	Recupero (%)	n° membrane	Reiezione salina (%)	Pressione di esercizio (bar)	Potenza installata (kW)	Alim. El.
BWE3X2540M-2000	6.480	270	730	27%	3x2540	97-99%	10-11	1,1	220V/50Hz
BWE4X2540-2000	9.120	380	820	32%	4x2540	97-99%	10-11	1,1	380V 3F
BWE2X4040-2000	12.000	500	1.060	32%	2x4040	97-99%	10-11	1,1	380V 3F
BWE3X4040-2000	18.000	750	1.050	42%	3x4040	97-99%	10-11	1,5	380V 3F
BWE4X4040-2000	24.000	1.000	1.000	50%	4x4040	97-99%	10-11	1,5	380V 3F
BWE6X4040-2000	36.000	1.500	1.800	45%	6x4040	97-99%	10-11	2,2	380V 3F
BWE8X4040-2000	48.000	2.000	2.000	50%	8x4040	97-99%	10-11	3,0	380V 3F

IMPIANTI SERIE BWE PER ACQUA CON MAX TDS 4000ppm

Modello	Produzione (lt/giorno)	Produzione (lt/h)	Scarto (lt/h)	Recupero (%)	n° membrane	Reiezione salina (%)	Pressione di esercizio (bar)	Potenza installata (kW)	Alim. El.
BWE3X2540M-4000	6.480	270	730	27%	3x2540	97-99%	12-14	1,1	220V/50Hz
BWE4X2540-4000	9.120	380	820	32%	4x2540	97-99%	12-14	1,5	380V 3F
BWE2X4040-4000	12.000	500	1.060	32%	2x4040	97-99%	12-14	1,5	380V 3F
BWE3X4040-4000	18.000	750	1.050	42%	3x4040	97-99%	12-14	2,2	380V 3F
BWE4X4040-4000	24.000	1.000	1.000	50%	4x4040	97-99%	12-14	2,2	380V 3F
BWE6X4040-4000	36.000	1.500	1.800	45%	6x4040	97-99%	12-14	4,0	380V 3F
BWE8X4040-4000	48.000	2.000	2.000	50%	8x4040	97-99%	12-14	4,0	380V 3F

IMPIANTI SERIE BWE PER ACQUA CON MAX TDS 6000ppm

Modello	Produzione (lt/giorno)	Produzione (lt/h)	Scarto (lt/h)	Recupero (%)	n° membrane	Reiezione salina (%)	Pressione di esercizio (bar)	Potenza installata (kW)	Alim. El.
BWE3X2540M-6000	2.640	110	500	18%	3x2540	97-99%	14-15	1,1	220V/50Hz
BWE4X2540M-6000	3.360	140	500	22%	4x2540	97-99%	14-15	1,1	220V/50Hz
BWE3X2540-6000	4.080	170	680	20%	3x2540	97-99%	19-21	2,2	380V 3F
BWE4X2540-6000	5.280	220	660	25%	4x2540	97-99%	19-21	2,2	380V 3F
BWE2X4040-6000	7.200	300	900	25%	2x4040	97-99%	19-21	2,2	380V 3F
BWE3X4040-6000	10.800	450	900	35%	3x4040	97-99%	19-21	2,2	380V 3F
BWE4X4040-6000	13.440	560	900	40%	4x4040	97-99%	19-21	2,2	380V 3F
BWE6X4040-6000	20.400	850	1.300	40%	6x4040	97-99%	19-21	3,0	380V 3F
BWE8X4040-6000	28.800	1.200	1.800	40%	8x4040	97-99%	19-21	5,5	380V 3F

IMPIANTI SERIE BWE PER ACQUA CON MAX TDS 8000ppm

Modello	Produzione (lt/giorno)	Produzione (lt/h)	Scarto (lt/h)	Recupero (%)	n° membrane	Reiezione salina (%)	Pressione di esercizio (bar)	Potenza installata (kW)	Alim. El.
BWE3X2540M-8000	2.160	90	410	18%	3x2540	97-99%	14-15	1,1	220V/50Hz
BWE4X2540M-8000	3.120	130	470	22%	4x2540	97-99%	14-15	1,1	220V/50Hz
BWE3X2540-8000	3.600	150	600	20%	3x2540	97-99%	19-21	2,2	380V 3F
BWE4X2540-8000	4.680	195	600	25%	4x2540	97-99%	19-21	2,2	380V 3F
BWE2X4040-8000	6.000	250	750	25%	2x4040	97-99%	19-21	2,2	380V 3F
BWE3X4040-8000	9.120	380	750	35%	3x4040	97-99%	19-21	2,2	380V 3F
BWE4X4040-8000	12.000	500	750	40%	4x4040	97-99%	19-21	2,2	380V 3F
BWE6X4040-8000	18.120	755	1.150	40%	6x4040	97-99%	19-21	3,0	380V 3F
BWE8X4040-8000	24.000	1.000	1.500	40%	8x4040	97-99%	19-21	5,5	380V 3F