

Technische Daten	Enthärtungsanlage Duplex 1"		
	20	40	60
Anschlussdaten			
Anschlussweite	DN 25 (1" AG)		
Abwasseranschluss	DN 15 (0,5" AG)		
Netzanschluss	230 Volt / 50-60 Hz		
Elektrische Anschlussleistung Betrieb = max. / Standby [W]	5 / 1		
Schutzart	IP 54		
Leistungsdaten			
Nenndruck (PN) [bar]	8		
Betriebsdruck min. / max. [bar]	2,2 / 8,0		
Nenndurchfluss [m ³ / h]	1,5	1,6	1,7
Nenndurchfluss bei max. empfohlenen Druckverlust 1,6 bar [m ³ / h]	2,3	2,4	2,5
Druckverlust [bar]	0,5		
Nennkapazität [m ³ x °dH]	16	32	48
Nennkapazität [mol]	2,8	5,7	8,5
Kapazität pro kg Regeneriersalz [mol / kg]	4,67		
Rohwasserhärte max. [° dH]	20	40	60
Maße und Gewichte			
Gesamthöhe [mm]	670	1100	1100
Anlagenbreite [mm]	641	641	654
Anlagentiefe [mm]	350	350	350
Salztank Durchmesser [mm]	310	380	380
Salztank Höhe [mm]	440	790	790
Drucktank Durchmesser x Höhe [Zoll]	6 x 18	6 x 35	7 x 35
Anschlusshöhe Rohwasser und Weichwasser [mm]	541	980	980
Empfohlene Fundamentbreite min. [mm]	981	1051	1064
Empfohlene Fundamenttiefe min. [mm]	355	385	385
Leergewicht ca. [kg]	18,1	30	36,3
Betriebsgewicht ca. [kg]	48	115	126
Füllmengen und Verbrauchsdaten			
Harzmenge [l]	5	10	15
Salzverbrauch pro Regeneration [kg]	0,6	1,2	1,8
Salzvorrat max. [kg]	25	75	75
Salzverbrauch pro m ³ und °dH [kg / m ³ x °dH]	0,038		
Abwassermenge pro Regeneration [l]	35	70	105
Abwassermenge pro m ³ und °dH [l / m ³ x °dH]	2,19		
Weichwassermenge max. bis zur Regeneration [l]*	1000	2000	3000
Umweltdaten			
Umgebungstemperatur min / max [°C]	5 / 40		
Wassertemperatur min / max [°C]	5 / 40		
Drucktank Material	GFK		
Tauscherharz	DOWEX MARATHON C		
Einsatzbereich	Trinkwasser (gemäß TrinkwV)		

Technische Daten	Enthärtungsanlage Duplex 1"		
	80	120	180
Anschlussdaten			
Anschlussweite	DN 25 (1" AG)		
Abwasseranschluss	DN 15 (0,5" AG)		
Netzanschluss	230 Volt / 50-60 Hz		
Elektrische Anschlussleistung Betrieb = max. / Standby [W]	5 / 1		
Schutzart	IP 54		
Leistungsdaten			
Nenndruck (PN) [bar]	8		
Betriebsdruck min. / max. [bar]	2,2 / 8,0		
Nenndurchfluss [m ³ / h]	1,8	2	2,3
Nenndurchfluss bei max. empfohlenen Druckverlust 1,6 bar [m ³ / h]	2,6	2,8	3,1
Druckverlust [bar]	0,5		
Nennkapazität [m ³ x °dH]	64	96	144
Nennkapazität [mol]	11,4	17,1	25,6
Kapazität pro kg Regeneriersalz [mol / kg]	4,75		
Rohwasserhärte max. [° dH]	80	80	80
Maße und Gewichte			
Gesamthöhe [mm]	1100	1100	1583
Anlagenbreite [mm]	667	692	692
Anlagentiefe [mm]	350	350	350
Salztank Durchmesser [mm]	380	565	565
Salztank Höhe [mm]	790	843	843
Drucktank Durchmesser x Höhe [Zoll]	8 x 35	10 x 35	10 x 54
Anschlusshöhe Rohwasser und Weichwasser [mm]	980	980	1463
Empfohlene Fundamentbreite min. [mm]	1077	1287	1287
Empfohlene Fundamenttiefe min. [mm]	385	570	570
Leergewicht ca. [kg]	44,9	70	98
Betriebsgewicht ca. [kg]	140	200	243
Füllmengen und Verbrauchsdaten			
Harzmenge [l]	20	30	45
Salzverbrauch pro Regeneration [kg]	2,4	3,6	5,4
Salzvorrat max. [kg]	75	100	100
Salzverbrauch pro m ³ und °dH [kg / m ³ x °dH]	0,038		
Abwassermenge pro Regeneration [l]	140	210	315
Abwassermenge pro m ³ und °dH [l / m ³ x °dH]	2,19		
Weichwassermenge max. bis zur Regeneration [l]*	4000	6000	9000
Umweltdaten			
Umgebungstemperatur min / max [°C]	5 / 40		
Wassertemperatur min / max [°C]	5 / 40		
Drucktank Material	GFK		
Tauscherharz	DOWEX MARATHON C		
Einsatzbereich	Trinkwasser (gemäß TrinkwV)		