

2" EFP Ontharder Simplex



TECHNISCHE SPECIFICATIES

SIMPLEX ONTHARDERS	5102 S	5132 S	5192 S	5252 S	5322 S	5362 S	5452 S	5602 S
Hars (l) ①	85	113	170	226	283	343	425	568
Harsfles (Ø x H)	17" x 58"	17" x 58"	24" x 72"	24" x 72"	24" x 72"	30" x 72"	30" x 72"	36" x 72"

Zoutdosering (Kg) / Liter hars

Uitwisselingscapaciteit (F°m³) @ Zoutdosering (Kg)

0.064	350 @ 5,4	466 @ 7,2	699 @ 10,9	932 @ 14,5	1165 @ 18,1	1398 @ 22,0	1748 @ 27,2	2330 @ 36,4
0.096	466 @ 8,2	621 @ 10,8	932 @ 16,3	1243 @ 21,7	1553 @ 27,2	1864 @ 32,9	2330 @ 40,8	3107 @ 54,5
0.128	544 @ 10,9	725 @ 14,5	1087 @ 21,8	1450 @ 28,9	1812 @ 36,2	2175 @ 43,9	2718 @ 54,4	3625 @ 72,7
0.160	602 @ 13,6	803 @ 18,1	1204 @ 27,2	1605 @ 36,2	2006 @ 45,3	2408 @ 54,9	3010 @ 68,0	4013 @ 90,9
0.192	641 @ 16,3	854 @ 21,7	1282 @ 32,6	1709 @ 43,4	2136 @ 54,3	2563 @ 65,9	3204 @ 81,6	4272 @ 109,1

Aanbevolen debieten

Drukverlies (bar)

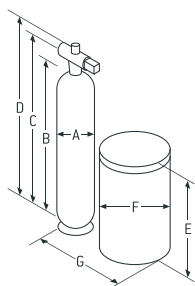
l/min [°]	m³/h								
37,9	2,27	0,10 P	0,14 P	0,07 P	0,07 P	0,07 P	-	-	-
75,7	4,54	0,25 P	0,32 P	0,14 P	0,18 P	0,21 P	0,14 P	0,18 P	-
113,6	6,81	0,42 P	0,53 P	0,28 P	0,32 P	0,35 P	0,25 P	0,28 P	0,21 P
151,4	9,08	0,63 P	0,77 P	0,46 P	0,49 P	0,53 P	0,39 P	0,42 P	0,35 P
189,3	11,36	0,88 P	1,09 P	0,63 P	0,67 P	0,74 P	0,53 P	0,56 P	0,49 P
227,1	13,63	-	1,41 P	0,84 P	0,88 P	0,98 P	0,70 P	0,77 P	0,63 P
265,0	15,90	-	-	1,05 P	1,12 P	1,27 P	0,91 P	0,98 P	0,84 P
302,8	18,17	-	-	1,34 P	1,41 P	1,55 P	1,12 P	1,20 P	1,05 P
340,7	20,44	-	-	-	1,69 P	1,83 P	1,41 P	1,48 P	1,27 P
378,5	22,71	-	-	-	-	-	1,62 P	1,76 P	1,48 P
416,4	24,98	-	-	-	-	-	1,90 P	2,04 P	1,76 P
454,2	27,25	-	-	-	-	-	-	-	-
Zoutbak volume (l)		400	400	500	500	500	1000	1000	1000
Max. spoelwater debiet (l/min)		27		46			92		84
Ø Aansluitingen (Inch)		2" NPT							
Werkingsdruk (bar)		2,07 – 8,6							
Maximum water temp. (°C)		4-38							
Elektrische aansluiting		24 V – 50 Hz							

① Synthetisch hars met hoge ionenuitwisselingscapaciteit

■ Continu debiet

■ Intermitterend of piek debiet

■ Te mijden debiet



AFMETINGEN (mm)

MODEL SIMPLEX	A	B	C	D	E	F	G	Ø	Ø
	Ø Harsfles	Hoogte Harsfles	In - uitlaat hoogte	Totale hoogte	Hoogte zoutbak	Ø Zoutbak	Totale breedte	Midlijn	Afvoer
5102, 5132	440	1480	1700	1850	1250	700	1295	2"	3/4"
5192 / 5252 / 5322	610	1830	2060	2200	1190	815	1580	2"	3/4"
5362, 5452	770	1830	2557	2697	1360	1045	1970	2"	1"
5602	915	1830	2567	2707	1360	1045	2115	2"	1"

2 x 2" EFP Ontharder Duplex



TECHNISCHE SPECIFICATIES

DUPLEX ONTHARDERS	5102 D	5132 D	5192 D	5252 D	5322 D	5362 D	5452 D	5602 D
Hars (l) ①	170	226	340	452	566	686	850	1136
Harsfles (Ø x H) (2x)	17" x 58"	17" x 58"	24" x 72"	24" x 72"	24" x 72"	30" x 72"	30" x 72"	36" x 72"

Zoutdosering (Kg) / Liter hars

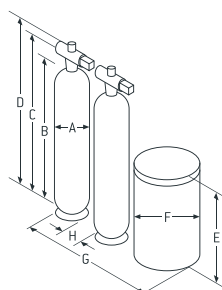
Totale uitwisselingscapaciteit (F°m³) @ Zoutdosering (Kg)

0.064	700 @ 10,8	932 @ 14,4	1398 @ 21,8	1864 @ 29,0	2330 @ 36,2	2796 @ 44,0	3496 @ 54,4	4660 @ 72,8
0.096	932 @ 16,4	1242 @ 21,6	1864 @ 32,6	2486 @ 43,4	3106 @ 54,4	3728 @ 65,8	4660 @ 81,6	6214 @ 109,0
0.128	1088 @ 21,8	1450 @ 29,0	2174 @ 43,6	2900 @ 57,8	3624 @ 72,4	4350 @ 87,8	5436 @ 108,8	7250 @ 145,4
0.160	1204 @ 27,2	1606 @ 36,2	2408 @ 54,4	3210 @ 72,4	4012 @ 90,6	4816 @ 109,8	6020 @ 136,0	8026 @ 181,8
0.192	1282 @ 32,6	1708 @ 43,4	2564 @ 65,2	3418 @ 86,8	4272 @ 108,6	5126 @ 131,8	6408 @ 163,2	8544 @ 218,2

Max. aanbevolen debieten
(bij parallelschakeling)

Drukverlies (bar/tank)

l/min [Ⓢ]	m³/h									
75,8	4,54	0,10 P	0,14 P	0,07 P	0,07 P	0,07 P	-	-	-	
151,4	9,08	0,25 P	0,32 P	0,14 P	0,18 P	0,21 P	0,14 P	0,18 P	-	
227,2	13,62	0,42 P	0,53 P	0,28 P	0,32 P	0,35 P	0,25 P	0,28 P	0,21 P	
302,8	18,16	0,63 P	0,77 P	0,46 P	0,49 P	0,53 P	0,39 P	0,42 P	0,35 P	
378,6	22,72	0,88 P	1,09 P	0,63 P	0,67 P	0,74 P	0,53 P	0,56 P	0,49 P	
454,2	27,26	-	1,41 P	0,84 P	0,88 P	0,98 P	0,70 P	0,77 P	0,63 P	
530,0	31,8	-	-	1,05 P	1,12 P	1,27 P	0,91 P	0,98 P	0,84 P	
605,6	36,34	-	-	1,34 P	1,41 P	1,55 P	1,12 P	1,20 P	1,05 P	
681,4	40,88	-	-	-	1,69 P	1,83 P	1,41 P	1,48 P	1,27 P	
757,0	45,42	-	-	-	-	-	1,62 P	1,76 P	1,48 P	
832,8	49,96	-	-	-	-	-	1,90 P	2,04 P	1,76 P	
908,4	54,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
Zoutbak volume (l)		400	400	500	500	500	1000	1000	1000	
Max. spoelwater debiet (l/min)		27		46			92		84	
Ø Aansluitingen (Inch)		2 x 2" NPT								
Werkingsdruk (bar)		2,07 - 8,6								
Maximum water temp. (°C)		4-38								
Elektrische aansluiting		24 V - 50 Hz								



① Synthetisch hars met hoge ionenuitwisselingscapaciteit

■ Continu debiet

■ Intermittierend of piek debiet

■ Te mijden debiet

AFMETINGEN (mm)

MODEL DUPLEX	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø	Ø
	Ø Harsfles	Hoogte Harsfles	In - uitlaat hoogte	Totale hoogte	Hoogte zoutbak	Ø Zoutbak	Totale breedte	Midlijn	Aanvoer	Afvoer
5102, 5132	440	1480	1700	1850	1250	700	1985	250	2"	3/4"
5192 / 5252 / 5322	610	1830	2060	2200	1190	815	2440	250	2"	3/4"
5362, 5452	770	1830	2557	2697	1360	1045	2990	250	2"	1"
5602	915	1830	2567	2707	1360	1045	3280	250	2"	1"

Inclusief 155 mm tussen de harsflessen en zoutbak.

3 x 2" EFP Ontharder Triplex



TECHNISCHE SPECIFICATIES

TRIPLEX ONTHARDERS	5102 T	5132 T	5192 T	5252 T	5322 T	5362 T	5452 T	5602 T
Hars (l) ①	255	339	426	678	849	1029	1275	1704
Harsfles (Ø x H) (3x)	17" x 58"	17" x 58"	24" x 72"	24" x 72"	24" x 72"	30" x 72"	30" x 72"	36" x 72"

Zoutdosering (Kg) / Liter hars

Totale uitwisselingscapaciteit (F°m³) @ Zoutdosering (Kg)

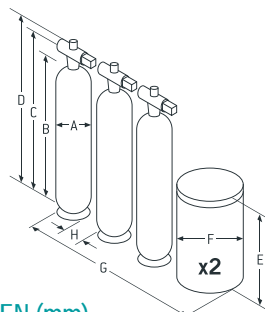
0.064	1050 @ 16,2	1398 @ 21,6	2097 @ 32,7	2796 @ 43,5	3495 @ 54,3	4194 @ 66,0	5244 @ 81,6	6990 @ 109,2
0.096	1398 @ 24,6	1863 @ 32,4	2796 @ 48,9	3729 @ 65,1	4659 @ 81,6	5592 @ 98,7	6990 @ 122,4	9321 @ 163,5
0.128	1632 @ 32,7	2175 @ 43,5	3261 @ 65,4	4350 @ 86,7	5436 @ 108,6	6525 @ 131,7	8154 @ 163,2	10875 @ 218,1
0.160	1806 @ 40,8	2409 @ 54,3	3612 @ 81,6	4815 @ 108,6	6018 @ 135,9	7224 @ 164,7	9030 @ 204,0	12039 @ 272,7
0.192	1923 @ 48,9	2562 @ 65,1	3846 @ 97,8	5127 @ 130,2	6408 @ 162,9	7689 @ 197,7	9612 @ 244,8	12816 @ 327,3

Max. aanbevolen debieten
(bij parallelschakeling)

Drukverlies (bar/tank)

l/min [®]	m³/h								
113,7	6,81	0,10 P	0,14 P	0,07 P	0,07 P	0,07 P	-	-	-
227,1	13,62	0,25 P	0,32 P	0,14 P	0,18 P	0,21 P	0,14 P	0,18 P	-
340,8	20,43	0,42 P	0,53 P	0,28 P	0,32 P	0,35 P	0,25 P	0,28 P	0,21 P
454,2	27,24	0,63 P	0,77 P	0,46 P	0,49 P	0,53 P	0,39 P	0,42 P	0,35 P
567,9	34,08	0,88 P	1,09 P	0,63 P	0,67 P	0,74 P	0,53 P	0,56 P	0,49 P
681,3	40,89	-	1,41 P	0,84 P	0,88 P	0,98 P	0,70 P	0,77 P	0,63 P
795,0	47,7	-	-	1,05 P	1,12 P	1,27 P	0,91 P	0,98 P	0,84 P
908,4	54,51	-	-	1,34 P	1,41 P	1,55 P	1,12 P	1,20 P	1,05 P
1022,1	61,32	-	-	-	1,69 P	1,83 P	1,41 P	1,48 P	1,27 P
1135,5	68,13	-	-	-	-	-	1,62 P	1,76 P	1,48 P
1249,2	71,94	-	-	-	-	-	1,90 P	2,04 P	1,76 P
1362,6	81,75	-	-	-	-	-	-	-	-

Zoutbak volume (l)	2 x 400	2 x 400	2 x 500	2 x 500	2 x 500	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	
Max. spoelwater debiet (l/min)	27		46			92		84	
Ø Aansluitingen (Inch)	3 x 2" NPT								
Werkingsdruk (bar)	2,07 - 8,6								
Maximum water temp. (°C)	4-38								
Elektrische aansluiting	24 V - 50 Hz								



① Synthetisch hars met hoge ionenuitwisselingscapaciteit

■ Continu debiet

■ Intermittierend of piek debiet

■ Te mijden debiet

AFMETINGEN (mm)

MODEL TRIPLEX	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø	Ø
	Ø Harsfles	Hoogte Harsfles	In - uitlaat hoogte	Totale hoogte	Hoogte zoutbak	Ø Zoutbak	Totale breedte	Midlijn	Aanvoer	Afvoer
5102, 5132	440	1480	1700	1850	2 x 1250	2 x 700	3530	250	2"	3/4"
5192 / 5252 / 5322	610	1830	2060	2200	2 x 1190	2 x 815	4270	250	2"	3/4"
5362, 5452	770	1830	2557	2697	2 x 1360	2 x 1045	5210	250	2"	1"
5602	915	1830	2567	2707	2 x 1360	2 x 1045	5645	250	2"	1"

Inclusief 155 mm tussen de harsflessen en zoutbak.

4 x 2" EFP Ontharder Quadplex



TECHNISCHE SPECIFICATIES

QUADPLEX ONTHARDERS	5102 Q	5132 Q	5192 Q	5252 Q	5322 Q	5362 Q	5452 Q	5602 Q
Hars (l) ①	340	452	680	904	1132	1372	1700	2272
Harsfles (Ø x H) (4x)	17" x 58"	17" x 58"	24" x 72"	24" x 72"	24" x 72"	30" x 72"	30" x 72"	36" x 72"

Zoutdosering (Kg) / Liter hars

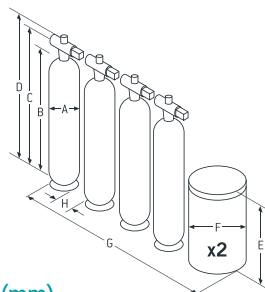
Totale uitwisselingscapaciteit (F°m³) @ Zoutdosering (Kg)

0.064	1400 @ 21,6	1864 @ 28,8	2796 @ 43,6	3728 @ 58,0	4660 @ 72,4	5592 @ 88,0	6992 @ 108,8	9320 @ 145,6
0.096	1864 @ 32,8	2484 @ 43,2	3728 @ 65,2	4972 @ 86,8	6212 @ 108,8	7456 @ 131,6	9320 @ 163,2	12428 @ 218,0
0.128	2176 @ 43,6	2900 @ 58,0	4348 @ 87,2	5800 @ 115,6	7248 @ 144,8	8700 @ 175,6	10872 @ 217,6	14500 @ 290,8
0.160	2408 @ 54,4	3212 @ 72,4	4816 @ 108,8	6420 @ 144,8	8024 @ 181,2	9632 @ 219,6	12040 @ 272,0	16052 @ 363,6
0.192	2564 @ 65,2	3416 @ 86,8	5128 @ 130,4	6836 @ 173,6	8544 @ 217,2	10252 @ 263,6	12816 @ 326,4	17088 @ 436,4

Max. aanbevolen debieten
(bij parallelschakeling)

Drukverlies (bar/tank)

l/min [®]	m³/h									
151,6	9,08	0,10 P	0,14 P	0,07 P	0,07 P	0,07 P	-	-	-	-
302,8	18,16	0,25 P	0,32 P	0,14 P	0,18 P	0,21 P	0,14 P	0,18 P	-	-
454,4	27,24	0,42 P	0,53 P	0,28 P	0,32 P	0,35 P	0,25 P	0,28 P	0,21 P	0,21 P
605,6	36,32	0,63 P	0,77 P	0,46 P	0,49 P	0,53 P	0,39 P	0,42 P	0,35 P	0,35 P
757,2	45,44	0,88 P	1,09 P	0,63 P	0,67 P	0,74 P	0,53 P	0,56 P	0,49 P	0,49 P
908,4	54,52	-	1,41 P	0,84 P	0,88 P	0,98 P	0,70 P	0,77 P	0,63 P	0,63 P
530,0	63,6	-	-	1,05 P	1,12 P	1,27 P	0,91 P	0,98 P	0,84 P	0,84 P
1211,2	72,68	-	-	1,34 P	1,41 P	1,55 P	1,12 P	1,20 P	1,05 P	1,05 P
1362,8	81,76	-	-	-	1,69 P	1,83 P	1,41 P	1,48 P	1,27 P	1,27 P
1514,0	90,84	-	-	-	-	-	1,62 P	1,76 P	1,48 P	1,48 P
1665,6	99,92	-	-	-	-	-	1,90 P	2,04 P	1,76 P	1,76 P
1816,8	109,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zoutbak volume (l)		2 x 400	2 x 400	2 x 500	2 x 500	2 x 500	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000
Max. spoelwater debiet (l/min)		27		46		92		84		
Ø Aansluitingen (Inch)		4 x 2" NPT								
Werkingsdruk (bar)		2,07 - 8,6								
Maximum water temp. (°C)		4-38								
Elektrische aansluiting		24 V - 50 Hz								



① Synthetisch hars met hoge ionenuitwisselingscapaciteit

■ Continu debiet

■ Intermittierend of piek debiet

■ Te mijden debiet

AFMETINGEN (mm)

MODEL QUADPLEX	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø	Ø
	Ø Harsfles	Hoogte Harsfles	In - uitlaat hoogte	Totale hoogte	Hoogte zoutbak	Ø Zoutbak	mm	Midlijn	Aanvoer	Afvoer
5102, 5132	440	1480	1700	1850	2 x 1250	2 x 700	4220	250	2"	3/4"
5192 / 5252 / 5322	610	1830	2060	2200	2 x 1190	2 x 815	5130	250	2"	3/4"
5362, 5452	770	1830	2557	2697	2 x 1360	2 x 1045	6180	250	2"	1"
5602	915	1830	2567	2707	2 x 1360	2 x 1045	6810	250	2"	1"

Inclusief 155 mm tussen de harsflessen en zoutbak.