

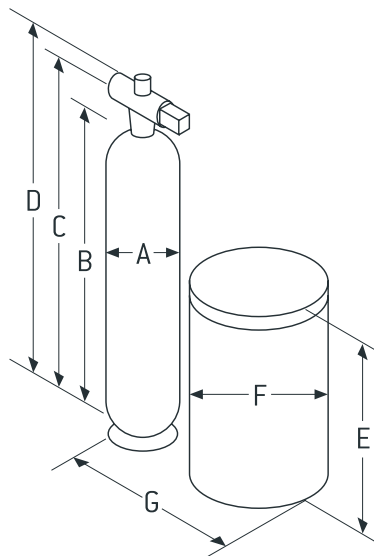


### SAMENSTELLING

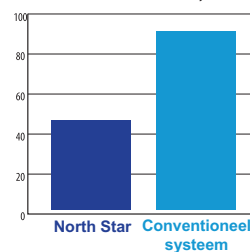
- 1 "Multi-Wrap TM" harstank in glasvezel versterkt polyester. Glasvezel buitenkant zorgt voor extra stevigheid, geen kans op roest of corrosie.
- Onthardingsharsen met uniforme korreldikte, gecontroleerd door controleorganismen van de Volksgezondheid.
- Automatische kleppeneenheid in kunststof.
- 1 universele besturingsmodule voor elektronische volumesturing met variabele tegenstroombezouting, welke zorgt voor een optimaal laag zout- en waterverbruik.
- Impulswaterteller voor het registreren van de hoeveelheid verbruikt zacht water.
- Zoutbak in PET, van het droge type, met dubbele beveiliging tegen overlopen.
- Alarmsignaal op 24VAC ter beschikking op sturing, voor het koppelen van het gebouwbeheersysteem of het zoutalarm of desinfectiemodule.

### TECHNISCHE KENMERKEN

MODEL	NSI 90S2	NSI 120S2	NSI 170S2	NSI 230S2	NSI 290S2	NSI 350S2	NSI 430S2	NSI 570S2
Hars (l)	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"	30" 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
Drukverlies	Debiet over harsbed (m³/h)							
bar								
0,8	10	10	13	13	13	14	14	15
1,5	12	14	18	18	18	21	21	23
Zoutbak volume (l)	400	400	500	500	500	1000	1000	1000
Spoelwaterverbruik (l)	572	629	1026	1145	1257	2056	2226	2968
Ø aansluitingen (inch)	2" NPT							
Werkingsdruk (bar)	2,07 – 8,6							
Watertemperatuur (°C)	2 - 49							
Elektrische aansluiting	Transfo 240 VAC / 24 V – 50 Hz							

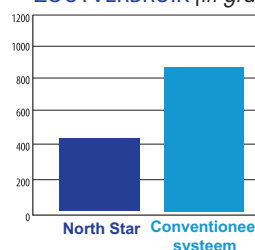


WATERVERBRUIK (in liter)



tot  
**50%**  
besparing  
op water

ZOUTVERBRUIK (in gram/m<sup>3</sup>)



tot  
**47%**  
besparing  
op zout

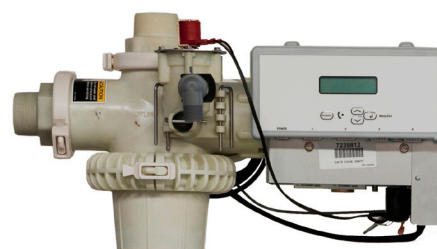
### AFMETINGEN

MODEL SIMPLEX	A	B	C	D	E	F	G	Ø	Ø
	Ø harsfles	Hoogte harsfles	Hoogte in-uitlaat	Totale hoogte	Hoogte zoutbak	Ø zoutbak	Totale breedte	Aanvoer	Afvoer
NSI 90 / NSI 120	440	1480	1700	1850	1250	660	1255	2"	3/4"
NSI 170 / NSI 230 / NSI 290	610	1830	2060	2200	1100	780	1545	2"	3/4"
NSI 350 / NSI 430	770	1830	2557	2697	1330	1000	1925	2"	1"
NSI 570	915	1830	2567	2707	1330	1000	2070	2"	1"

### UNIVERSELE BESTURINGSMODULE

Alle ontharders van deze North Star Industrial serie zijn voorzien deze universele besturingsmodule, die een grote flexibiliteit biedt bij complexere installaties.

Deze CUC module heeft verschillende programmeermogelijkheden die het vlekkeloos besturen van één tot en met vier toestellen van hetzelfde model toelaat.



Erkend verdeler



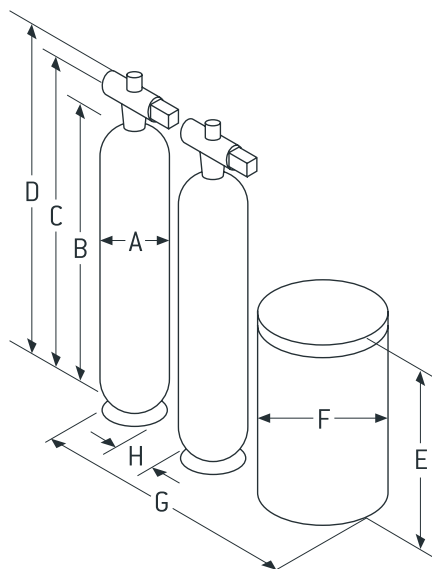


### SAMENSTELLING

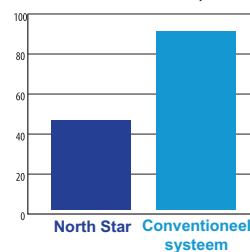
- 2 "Multi-Wrap TM" harstanken in glasvezel versterkt polyester. Glasvezel buitenkant zorgt voor extra stevigheid, geen kans op roest of corrosie.
- Onthardingsharsen met uniforme korreldikte, gecontroleerd door controleorganismen van de Volksgezondheid.
- Automatische kleppeneenheden in kunststof.
- 1 universele besturingsmodule voor elektronische volumesturing met variabele tegenstroombezouting, welke zorgt voor een optimaal laag zout- en waterverbruik.
- Impulswatertellers voor het registreren van de hoeveelheid verbruikt zacht water.
- Zoutbak in PET, van het droge type, met dubbele beveiliging tegen overlopen.
- Alarmsignaal op 24VAC ter beschikking op sturing, voor het koppelen van het gebouwbeheersysteem of het zoutalarm of desinfectiemodule.

### TECHNISCHE KENMERKEN

MODEL	NSI 90D2	NSI 120D2	NSI 170D2	NSI 230D2	NSI 290D2	NSI 350D2	NSI 430D2	NSI 570D2
Hars (l)	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"	30" x 72"
Zoutdosering (Kg) / Liter hars	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
Drukverlies alternierend	Debiet over harsbed (m³/h)							
bar								
0,8	10	10	13	13	13	14	14	15
1,5	12	14	18	18	18	21	21	23
Drukverlies parallel	Debiet over harsbed (m³/h)							
bar								
0,8	20	20	26	26	26	28	28	30
1,5	24	28	36	36	36	42	42	46
Zoutbak volume (l)	400	400	500	500	500	1000	1000	1000
Spoelwaterverbruik per tank (l)	572	629	1026	1145	1257	2056	2226	2968
Ø aansluitingen (inch)	2 x 2" NPT							
Werkingsdruk (bar)	2,07 – 8,6							
Watertemperatuur (°C)	2 - 49							
Elektrische aansluiting	Transfo 240 VAC / 24 V – 50 Hz							

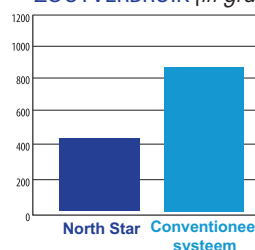


WATERVERBRUIK (in liter)



tot  
**50%**  
besparing  
op water

ZOUTVERBRUIK (in gram/m<sup>3</sup>)



tot  
**47%**  
besparing  
op zout

### AFMETINGEN

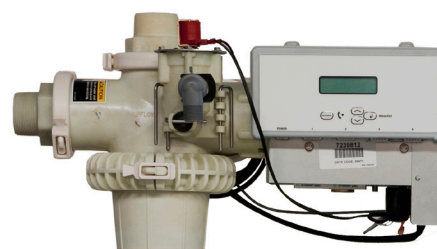
MODEL DUPLEX	A	B	C	D	E	F	G	H	∅	∅
	∅ harsfles	Hoogte harsfles	Hoogte in- uit- laat	Totale hoogte	Hoogte zoutbak	∅ zoutbak	Totale breedte	Midlijn	Aanvoer	Afvoer
NSI 90 / NSI 120	440	1480	1700	1850	1250	660	1850	250	2"	3/4"
NSI 170 / NSI 230 / NSI 290	610	1830	2060	2200	1100	780	2310	250	2"	3/4"
NSI 350 / NSI 430	770	1830	2557	2697	1330	1000	2850	250	2"	1"
NSI 570	915	1830	2567	2707	1330	1000	3140	250	2"	1"

Inclusief 155 mm tussen de harsflessen en zoutbak.

### UNIVERSELE BESTURINGSMODULE

Alle ontharders van deze North Star Industrial serie zijn voorzien deze universele besturingsmodule, die een grote flexibiliteit biedt bij complexere installaties.

Deze CUC module heeft verschillende programmeermogelijkheden die het vlekkeloos besturen van één tot en met vier toestellen van hetzelfde model toelaat.



Erkend verdeler

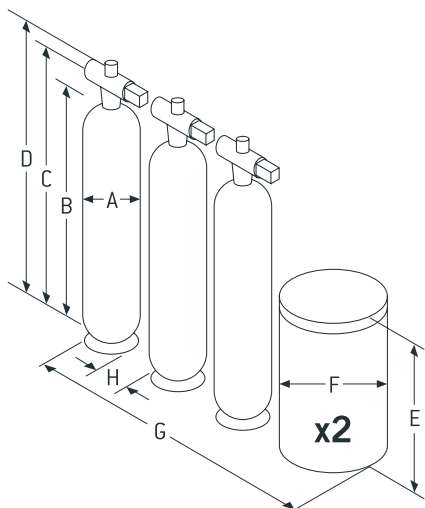


### SAMENSTELLING

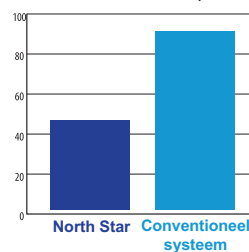
- 3 "Multi-Wrap TM" harstanken in glasvezel versterkt polyester. Glasvezel buitenkant zorgt voor extra stevigheid, geen kans op roest of corrosie.
- Onthardingsharsen met uniforme korreldikte, gecontroleerd door controleorganismen van de Volksgezondheid.
- Automatische kleppeneenheden in kunststof.
- 1 universele besturingsmodule voor elektronische volumesturing met variabele tegenstroombezouting, welke zorgt voor een optimaal laag zout- en waterverbruik.
- Impulswatertellers voor het registreren van de hoeveelheid verbruikt zacht water.
- 2 zoutbakken in PET, van het droge type, met dubbele beveiliging tegen overlopen.
- Alarmsignaal op 24VAC ter beschikking op sturing, voor het koppelen van het gebouwbeheersysteem of het zoutalarm of desinfectiemodule.

### TECHNISCHE KENMERKEN

MODEL	NSI 90T2	NSI 120T2	NSI 170T2	NSI 230T2	NSI 290T2	NSI 350T2	NSI 430T2	NSI 570T2
Hars (l)	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"	30" x 72"
Zoutdosering (Kg) / Liter hars	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 @ 162,9
Drukverlies alternerend bar	Debiet over harsbed (m³/h)							
0,8	20	20	26	26	26	28	28	30
1,5	24	28	36	36	36	42	42	46
Drukverlies parallel bar	Debiet over harsbed (m³/h)							
0,8	30	30	39	39	39	42	42	45
1,5	36	42	54	54	54	63	63	69
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
Spoelwaterverbruik per tank (l)	572	629	1026	1145	1257	2056	2226	2968
Ø aansluitingen (inch)	3 x 2" NPT							
Werkingsdruk (bar)	2,07 – 8,6							
Watertemperatuur (°C)	2 - 49							
Elektrische aansluiting	Transfo 240 VAC / 24 V – 50 Hz							

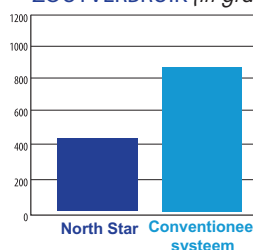


WATERVERBRUIK (in liter)



tot  
**50%**  
besparing  
op water

ZOUTVERBRUIK (in gram/m<sup>3</sup>)



tot  
**47%**  
besparing  
op zout

### AFMETINGEN

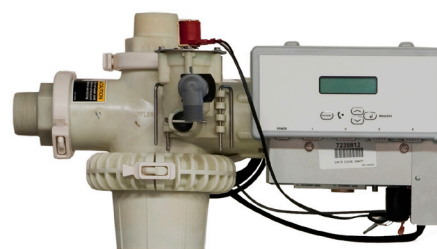
MODEL TRIPLEX	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø	Ø
	Ø harsfles	Hoogte harsfles	Hoogte in- uitlaat	Totale hoogte	Hoogte zoutbak	Ø zoutbak	Totale breedte	Midlijn	Aanvoer	Afvoer
NSI 90 / NSI 120	440	1480	1700	1850	2 x 1250	2 x 660	3260	250	2"	3/4"
NSI 170 / NSI 230 / NSI 290	610	1830	2060	2200	2 x 1100	2 x 780	4010	250	2"	3/4"
NSI 350 / NSI 430	770	1830	2557	2697	2 x 1330	2 x 1000	4930	250	2"	1"
NSI 570	915	1830	2567	2707	2 x 1330	2 x 1000	6280	250	2"	1"

Inclusief 155 mm tussen de harsflessen en zoutbak.

### UNIVERSELE BESTURINGSMODULE

Alle ontharders van deze North Star Industrial serie zijn voorzien deze universele besturingsmodule, die een grote flexibiliteit biedt bij complexere installaties.

Deze CUC module heeft verschillende programmeermogelijkheden die het vlekkeloos besturen van één tot en met vier toestellen van hetzelfde model toelaat.



Erkend verdeler



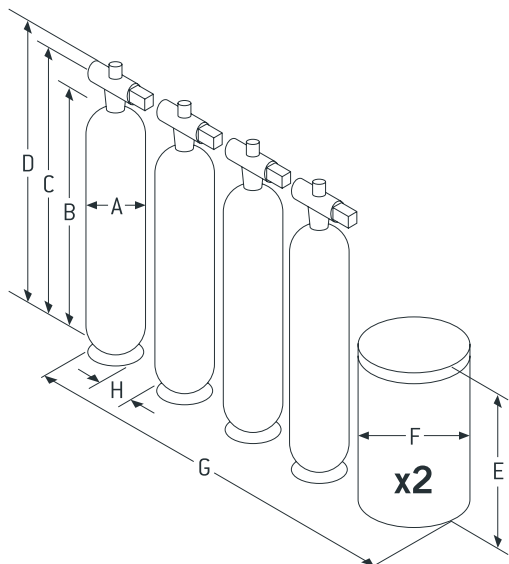
### SAMENSTELLING

- 4 "Multi-Wrap TM" harstanken in glasvezel versterkt polyester. Glasvezel buitenkant zorgt voor extra stevigheid, geen kans op roest of corrosie.
- Onthardingsharsen met uniforme korreldikte, gecontroleerd door controleorganismen van de Volksgezondheid.
- Automatische kleppeneenheden in kunststof.
- 1 universele besturingsmodule voor elektronische volumesturing met variabele tegenstroombezouting, welke zorgt voor een optimaal laag zout- en waterverbruik.
- Impulswatertellers voor het registreren van de hoeveelheid verbruikt zacht water.
- 2 zoutbakken in PET, van het droge type, met dubbele beveiliging tegen overlopen.
- Alarmsignaal op 24VAC ter beschikking op sturing, voor het koppelen van het gebouwbeheersysteem of het zoutalarm of desinfectiemodule.

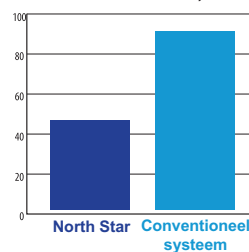


### TECHNISCHE KENMERKEN

MODEL	NSI 90Q2	NSI 120Q2	NSI 170Q2	NSI 230Q2	NSI 290Q2	NSI 350Q2	NSI 430Q2	NSI 570Q2
Hars (l)	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"	30" x 72"
Zoutdosering (Kg) / Liter hars	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 @ 272,8	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
Drukverlies alternerend bar	Debiet over harsbed (m³/h)							
0,8	30	30	39	39	39	42	42	45
1,5	36	42	54	54	54	63	63	69
Drukverlies parallel bar	Debiet over harsbed (m³/h)							
0,8	40	40	52	52	52	56	56	60
1,5	48	56	72	72	72	84	84	92
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
Spoelwaterverbruik per tank (l)	572	629	1026	1145	1257	2056	2226	2968
Ø aansluitingen (inch)	4 x 2" NPT							
Werkingsdruk (bar)	2,07 – 8,6							
Watertemperatuur (°C)	2 - 49							
Elektrische aansluiting	Transfo 240 VAC / 24 V – 50 Hz							

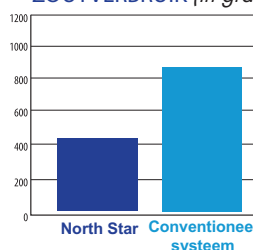


WATERVERBRUIK (in liter)



tot  
**50%**  
besparing  
op water

ZOUTVERBRUIK (in gram/m<sup>3</sup>)



tot  
**47%**  
besparing  
op zout

### AFMETINGEN

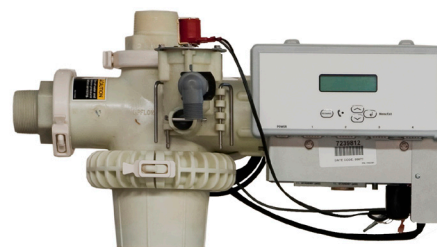
MODEL QUADPLEX	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø	Ø
	Ø harsfles	Hoogte harsfles	Hoogte in- uitlaat	Totale hoogte	Hoogte zoutbak	Ø zoutbak	Totale breedte	Midlijn	Aanvoer	Afvoer
NSI 90 / NSI 120	440	1480	1700	1850	2 x 1250	2 x 660	3855	250	2"	3/4"
NSI 170 / NSI 230 / NSI 290	610	1830	2060	2200	2 x 1100	2 x 780	4775	250	2"	3/4"
NSI 350 / NSI 430	770	1830	2557	2697	2 x 1330	2 x 1000	5855	250	2"	1"
NSI 570	915	1830	2567	2707	2 x 1330	2 x 1000	6435	250	2"	1"

Inclusief 155 mm tussen de harsflessen en zoutbak.

### UNIVERSELE BESTURINGSMODULE

Alle ontharders van deze North Star Industrial serie zijn voorzien deze universele besturingsmodule, die een grote flexibiliteit biedt bij complexere installaties.

Deze CUC module heeft verschillende programmeermogelijkheden die het vlekkeloos besturen van één tot en met vier toestellen van hetzelfde model toelaat.



Erkend verdeler

