

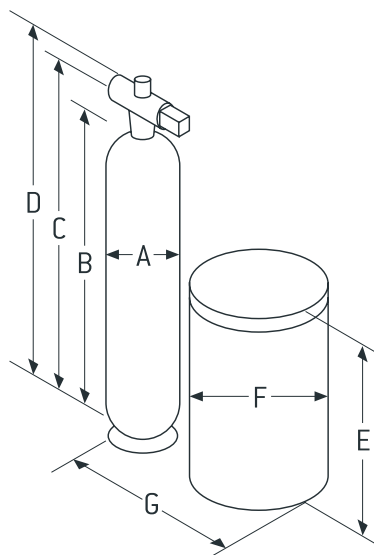


### COMPOSITION

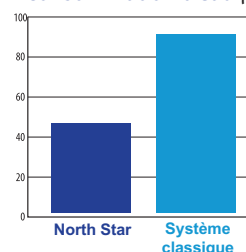
- 1 cuve en polyester renforcé de fibres de verre de qualité alimentaire, reconnue conforme par l'organisation de contrôle de la santé Publique (pas de risques de corrosion, ni de rouille).
- Résines d'une granulométrie uniforme de qualité alimentaire de grande capacité
- Une crépine munie d'un distributeur auto-nettoyant en haut et en bas
- Vanne de régénération avec commande volumétrique électronique, avec saumurage proportionnel à contre-courant, ce procédé permet une économie plus grande en eau et en sel.
- Compteur d'eau à impulsions
- Bac à sel en polyéthylène
- Une vanne de saumure active permet d'éviter tout débordement du bac à sel.
- Alarme à 24VAC disponible sur le système de commande, pour le raccordement au système de la gestion du bâtiment ou alarme du sel ou module de désinfection.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE	NSI 90S2	NSI 120S2	NSI 170S2	NSI 230S2	NSI 290S2	NSI 350S2	NSI 430S2	NSI 570S2
Résine (l)	85	113	170	226	283	343	425	568
Cuve de résine (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"
Dosage du sel (Kg) / Litres résine	Capacité d'échange (°F.m³) @ dosage du sel (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
Perte de pression	Débit sur lit de résine (m³/h)							
bar								
0,8	10	10	13	13	13	14	14	15
1,5	12	14	18	18	18	21	21	23
Volume bac à sel (l)	400	400	500	500	500	1000	1000	1000
Consommation eau de rinçage (l)	572	629	1026	1145	1257	2056	2226	2968
Ø connexion (pouce)	2" NPT							
Limites de pression (bar)	2,07 – 8,6							
Température d'eau (°C)	2 - 49							
Alimentation électrique	Transfo 240 VAC / 24 V – 50 Hz							

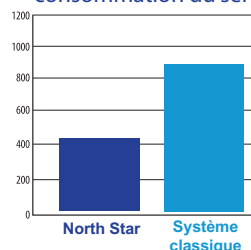


consommation d'eau (en litre)



**50%**  
d'économies

consommation du sel (en gramme/m<sup>3</sup>)



**47%**  
d'économies

### DIMENSIONS

MODELE SIMPLEX	A	B	C	D	E	F	G	∅	∅
	∅ Cuve de résine	Hauteur cuve de résine	Hauteur entrée/sortie	Hauteur totale	Hauteur bac à sel	∅ bac à sel	Largeur totale	Entrée	Sortie
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"

### MODULE DE COMMANDE UNIVERSELLE

Tous les adoucisseurs de cette série North Star sont équipés de module de commande universelle, qui offre une grande flexibilité dans les installations complexes.

Ce module CUC a des différentes possibilités de programmation qui permet la commande d'un à quatre appareils du même modèle.



Revendeur Agréé



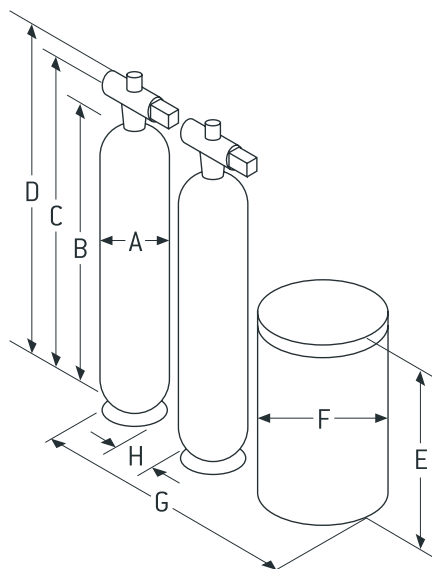


### COMPOSITION

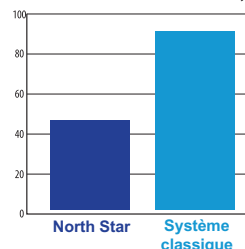
- 2 cuves en polyester renforcé de fibres de verre de qualité alimentaire, reconnue conforme par l'organisation de contrôle de la santé Publique (pas de risques de corrosion, ni de rouille).
- Résines d'une granulométrie uniforme de qualité alimentaire de grande capacité
- Une crépine munie d'un distributeur auto-nettoyant en haut et en bas
- Vanne de régénération avec commande volumétrique électronique, avec saumurage proportionnel à contre-courant, ce procédé permet une économie plus grande en eau et en sel.
- Compteur d'eau à impulsions
- Bac à sel en polyéthylène
- Une vanne de saumure active permet d'éviter tout débordement du bac à sel.
- Alarme à 24VAC disponible sur le système de commande, pour le raccordement au système de la gestion du bâtiment ou alarme du sel ou module de désinfection.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODEL	NSI 90D2	NSI 120D2	NSI 170D2	NSI 230D2	NSI 290D2	NSI 350D2	NSI 430D2	NSI 570D2
Résine (l)	170	226	340	452	566	686	850	1136
Cuve de résine (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"
Dosage du sel (Kg) / Litres résine	Capacité d'échange (°F.m³) @ dosage du sel (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
Perte de pression en mode alterné	Débit sur lit de résine (m³/h)							
bar								
0,8	10	10	13	13	13	14	14	15
1,5	12	14	18	18	18	21	21	23
Perte de pression en mode parallèle	Débit sur lit de résine (m³/h)							
bar								
0,8	20	20	26	26	26	28	28	30
1,5	24	28	36	36	36	42	42	46
Volume bac à sel (l)	400	400	500	500	500	1000	1000	1000
Consommation eau de rinçage par cuve (l)	572	629	1026	1145	1257	2056	2226	2968
Ø connexion (pouce)	2 x 2" NPT							
Limites de pression (bar)	2,07 – 8,6							
Température d'eau (°C)	2 - 49							
Alimentation électrique	Transfo 240 VAC / 24 V – 50 Hz							

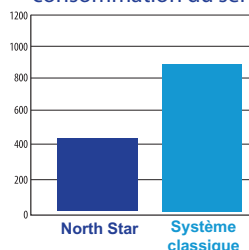


consommation d'eau (en litre)



**50%**  
d'économies

consommation du sel (en gramme/m<sup>3</sup>)



**47%**  
d'économies

### DIMENSIONS

MODELE DUPLEX	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø	Ø
	Ø Cuve de résine	Hauteur cuve de résine	Hauteur entrée/sortie	Hauteur totale	Hauteur bac à sel	Ø bac à sel	Largeur totale	Ligne médiane	Entrée	Sortie
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"

Inclus 155 mm entre les cuves de résine et bac à sel.

### MODULE DE COMMANDE UNIVERSELLE

Tous les adoucisseurs de cette série North Star sont équipés de module de commande universelle, qui offre une grande flexibilité dans les installations complexes.

Ce module CUC a des différentes possibilités de programmation qui permet la commande d'un à quatre appareils du même modèle.



Revendeur Agréé



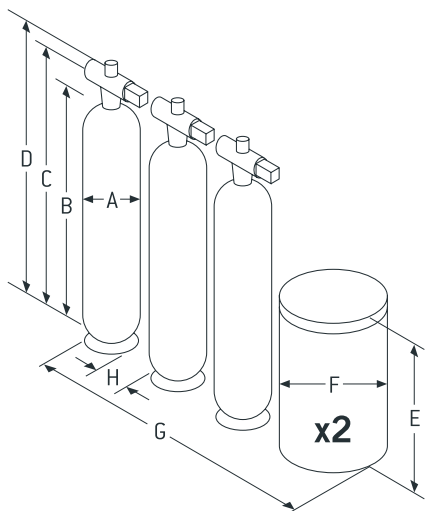


### COMPOSITION

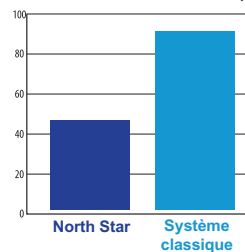
- 3 cuves en polyester renforcé de fibres de verre de qualité alimentaire, reconnue conforme par l'organisation de contrôle de la santé Publique (pas de risques de corrosion, ni de rouille).
- Résines d'une granulométrie uniforme de qualité alimentaire de grande capacité
- Une crépine munie d'un distributeur auto-nettoyant en haut et en bas
- Vanne de régénération avec commande volumétrique électronique, avec saumurage proportionnel à contre-courant, ce procédé permet une économie plus grande en eau et en sel.
- Compteur d'eau à impulsions
- 2 bacs à sel en polyéthylène
- Une vanne de saumure active permet d'éviter tout débordement du bac à sel.
- Alarme à 24VAC disponible sur le système de commande, pour le raccordement au système de la gestion du bâtiment ou alarme du sel ou module de désinfection.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE	NSI 90T2	NSI 120T2	NSI 170T2	NSI 230T2	NSI 290T2	NSI 350T2	NSI 430T2	NSI 570T2
Résine (l)	255	339	426	678	849	1029	1275	1704
Cuve de résine (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"
Dosage du sel (Kg) / Litres résine	Capacité d'échange (°F.m³) @ dosage du sel (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
Perte de pression en mode alterné	Débit sur lit de résine (m³/h)							
bar								
0,8	20	20	26	26	26	28	28	30
1,5	24	28	36	36	36	42	42	46
Perte de pression en mode parallèle	Débit sur lit de résine (m³/h)							
bar								
0,8	30	30	39	39	39	42	42	45
1,5	36	42	54	54	54	63	63	69
Volume bac à sel (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
Consommation eau de rinçage par cuve (l)	572	629	1026	1145	1257	2056	2226	2968
Ø connexion (pouce)	3 x 2" NPT							
Limites de pression (bar)	2,07 – 8,6							
Température d'eau (°C)	2 - 49							
Alimentation électrique	Transfo 240 VAC / 24 V – 50 Hz							

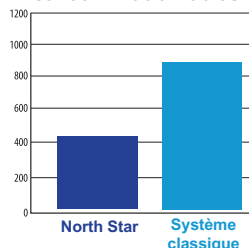


consommation d'eau (en litre)



50%  
d'économies

consommation du sel (en gramme/m<sup>3</sup>)



47%  
d'économies

### DIMENSIONS

MODELE TRIPLEX	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø	Ø
	Ø Cuve de résine	Hauteur cuve de résine	Hauteur entrée/sortie	Hauteur totale	Hauteur bac à sel	Ø bac à sel	Largeur totale	Ligne médiane	Entrée	Sortie
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"

Inclus 155 mm entre les cuves de résine et bac à sel.

### MODULE DE COMMANDE UNIVERSELLE

Tous les adoucisseurs de cette série North Star sont équipés de module de commande universelle, qui offre une grande flexibilité dans les installations complexes.

Ce module CUC a des différentes possibilités de programmation qui permet la commande d'un à quatre appareils du même modèle.



Revendeur Agréé



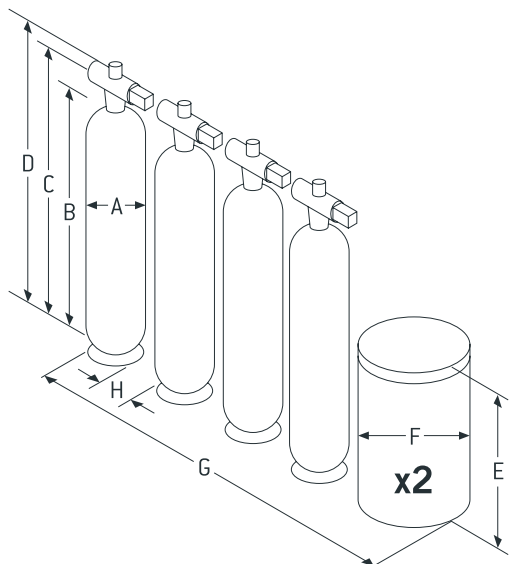
### COMPOSITION

- 4 cuves en polyester renforcé de fibres de verre de qualité alimentaire, reconnue conforme par l'organisation de contrôle de la santé Publique (pas de risques de corrosion, ni de rouille).
- Résines d'une granulométrie uniforme de qualité alimentaire de grande capacité
- Une crépine munie d'un distributeur auto-nettoyant en haut et en bas
- Vanne de régénération avec commande volumétrique électronique, avec saumurage proportionnel à contre-courant, ce procédé permet une économie plus grande en eau et en sel.
- Compteur d'eau à impulsions
- 2 bacs à sel en polyéthylène
- Une vanne de saumure active permet d'éviter tout débordement du bac à sel.
- Alarme à 24VAC disponible sur le système de commande, pour le raccordement au système de la gestion du bâtiment ou alarme du sel ou module de désinfection.

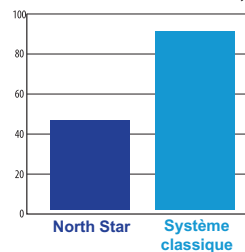


### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE	NSI 90Q2	NSI 120Q2	NSI 170Q2	NSI 230Q2	NSI 290Q2	NSI 350Q2	NSI 430Q2	NSI 570Q2
Résine (l)	340	452	680	904	1132	1372	1700	2272
Cuve de résine (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"
Dosage du sel (Kg) / Litres résine	Capacité d'échange (°F.m³) @ dosage du sel (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
Perte de pression en mode alterné	Débit sur lit de résine (m³/h)							
bar								
0,8	30	30	39	39	39	42	42	45
1,5	36	42	54	54	54	63	63	69
Perte de pression en mode parallèle	Débit sur lit de résine (m³/h)							
bar								
0,8	40	40	52	52	52	56	56	60
1,5	48	56	72	72	72	84	84	92
Volume bac à sel (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
Consommation eau de rinçage par cuve (l)	572	629	1026	1145	1257	2056	2226	2968
Ø connexion (pouce)	4 x 2" NPT							
Limites de pression (bar)	2,07 – 8,6							
Température d'eau (°C)	2 - 49							
Alimentation électrique	Transfo 240 VAC / 24 V – 50 Hz							

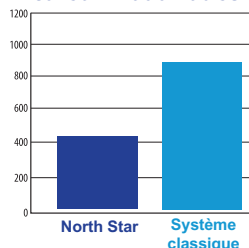


consommation d'eau (en litre)



50%  
d'économies

consommation du sel (en gramme/m³)



47%  
d'économies

### DIMENSIONS

MODELE QUADPLEX	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø	Ø
	Ø Cuve de résine	Hauteur cuve de résine	Hauteur entrée/sortie	Hauteur totale	Hauteur bac à sel	Ø bac à sel	Largeur totale	Ligne médiane	Entrée	Sortie
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"

Inclus 155 mm entre les cuves de résine et bac à sel.

### MODULE DE COMMANDE UNIVERSELLE

Tous les adoucisseurs de cette série North Star sont équipés de module de commande universelle, qui offre une grande flexibilité dans les installations complexes.

Ce module CUC a des différentes possibilités de programmation qui permet la commande d'un à quatre appareils du même modèle.



Revendeur Agréé

