



North Star®
WATER CONDITIONING

NSC30UD & NST30UD ULTRA DEMAND WATER SOFTENER

Features

- Designed for better water flow rates and reduced pressure loss. Great for today's large home applications.
- ESP™ - Technically Advanced Easy Serviceability Immediate service information transmitted via telephone from softener to factory for softener diagnosis.
- Back Lit LCD Display
- Super Cap® Time Keeper
- Permanent Program Memory
- Environsal™ Circuitry Protection Protection from salt corrosion and high humidity.
- Protection From Static, Power Surges and Interference
- No Timer Gears to Wear Out
- No Vacation Settings Necessary
- By-Pass Included

NSC30UD & NST30UD	
Rated Capacity (Grains @ lbs. Salt)	11,800 @ 2.3 25,300 @ 7.4 30,200 @ 12.5
Rated Efficiency ^① (grains/lb @ lb. Salt dose) . . .	5120 @ 2.3
Amount of High-Capacity Resin (lbs / cu ft)	40 / .78
Resin Tank Nominal Size (in., Dia x height)	8 X 40
Flow Rate (gpm)	7.5
Pressure Drop at Service Flow (psi)	14
Intermittent Flow Rate @ 15 psi ^③	7.9
Water Supply Max. Hardness (gpg)*	90
Water Supply Max. Clear Water Iron (ppm)*	8
Water Pressure Limits (min./max. Psi)	20 - 100
Water Temperature Limits (°F)	40 - 120
Water Supply Min. Flow Rate (gpm)	3
Pipe Size	3/4"
Regeneration Cycle Flow Rates (gpm)	
Fill (flow to brine tank)	0.3
Brining	0.15
Brine Rinse	0.10
Backwash	2.0
Fast Rinse	2.0
Approx. Shipping Wt. Lbs (NSC30UD)	85
Approx. Shipping Wt. Lbs (NST30UD)	93

NSF/ANSI 44 for specific performance claims as verified and substantiated by test data.

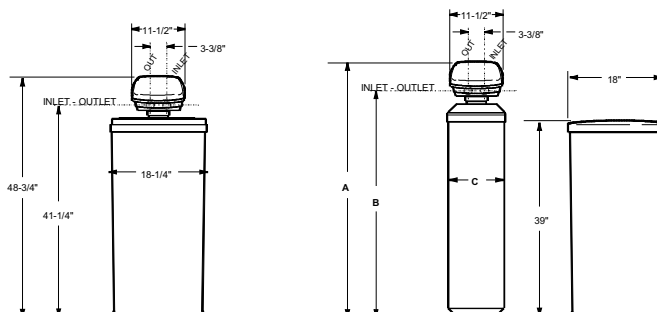
① Efficiency rating is only at the lowest salt dosage. These softeners were efficiency rated according to NSF/ANSI Standard 44.

Capacity to reduce clear water iron is substantiated by WQA test data.

③ Intermittent flow rate does not represent the maximum service flow rate used for determining the softeners rated capacity and efficiency. Continuous operation at flow rates greater than the service flow rate may affect capacity and efficiency performance.



System Tested and Certified by NSF International against NSF/ANSI Standard 44 for softener performance.



Authorized Dealer



North Star®

CONDITIONNEMENT D'EAU

NSC30UD & NST30UD ADOUCCISSEUR À DEMANDE ÉLECTRONIQUE ULTRA

Caractéristiques

- Conçu pour un meilleur débit d'eau et une réduction de la perte de pression. Idéale pour les grande maison d'aujourd'hui.
- Utilise la technologie ESP™ permettant de transmettre par téléphone les diagnostics de l'adoucisseur au fabricant.
- Affichage à cristaux liquides standard
- Mémoire des programmes
- Protection Environseal™ pour les circuits contre la corrosion du sel et l'humidité
- Protection contre les interférences
- Vanne de dérivation incluse

NSC30UD & NST30UD

Capacité nominale (grains @ lb de sel par dose)*	11 800 @ 2.3 25 300 @ 7.4 30 200 @ 12.5
Efficacité nominale (grains/lb @ lb de sel par dose)	5120 @ 2.3
Quantité de résine haute capacité (lb / pi³)	40 / .78
Dimensions nominales du réservoir de résine (Dia. int. x hauteur)	8 X 40
Débit du service d'eau (gal/min)	7.5
Chute de pression du débit de l'eau (lb/po²)	14
Débit intermittent @ 15 lb/po²	7.9
Dureté maximum de l'eau d'alimentation (gr/gal)	90
Maximum de fer dans l'eau claire (ppm)◆	8
Pressions de l'eau d'alimentation (min./max. Lb/po²)	20 - 100
Limite de température de l'eau (°F)	40 - 120
Débit minimum de l'eau d'alimentation (gal/min)	3
Grosseur des tuyaux	3/4"
Débit du cycle de régénération (gal/min)	
Remplissage (débit dans le réservoir de saumure)	0.3
Saumurage	0.15
Rinçage de la saumure	0.10
Lavage à contre-courant	2.0
Rinçage rapide	2.0
Poid approximatif (en lb - NSC30UD)	85
Poid approximatif (en lb - NST30UD)	93

◆ La capacité de réduire le fer dans l'eau claire a été prouvée par les essais de l'association de la qualité de l'eau.

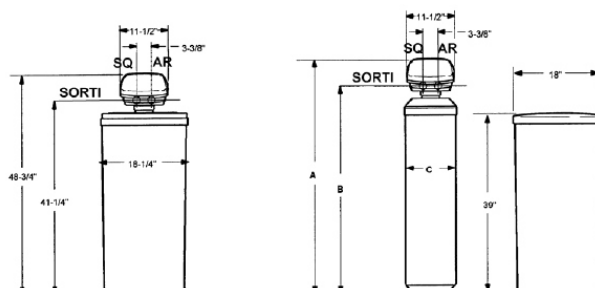
*Efficacité nominale est valide seulement lorsque la quantité minimum de sel est utilisée.

L'efficacité nominale de cet appareil est conforme aux normes NSF/ANSI 44.

● Le débit intermittent ne représente pas le débit maximum utilisé pour déterminer la capacité et l'efficacité de l'appareil. L'opération continu de l'appareil à un débit supérieur au débit du service d'eau peut affecter la performance et l'efficacité de celui-ci.



Appareil analysé et certifié par NSF International selon la norme NSF/ANSI 44 pour la performance des adoucisseurs.



Concessionnaire autorisé