



Fiche rapide

NPE Series Chauffe-eau instantanés

Résumé des certifications Navien *Note : Tous les modèles NPE peuvent être convertis sur le terrain. Le coût est en dollars américains.

Modèle	Homologations						Cotes d'efficacité			Consommation d'énergie annuelle (résidentiel)		
	CSA	NSF (Standard 5)	Teneur en plomb (<0,25 %)	SCAQMD 1146,2 (NOx, <20 ppm)	AHRI	Energy Star	Energy Factor (EF)	Uniform Energy Factor (UEF)	Max gpm (Aug. 67 °F)	Gaz naturel (therms/an)	Propane (gallons/an)	Coûts d'utilisation estimés**
NPE-180A-NG	Oui	Oui	Oui	Oui	6678380	Oui	0,97	0,96	4,3	176		192 \$
NPE-180A-LPG	Oui	Oui	Oui	Oui	6678380	Oui	0,97	0,96	4,3		193	465 \$
NPE-210A-NG	Oui	Oui	Oui	Oui	6678381	Oui	0,97	0,96	5,0	176		192 \$
NPE-210A-LPG	Oui	Oui	Oui	Oui	6678381	Oui	0,97	0,96	5,0		193	465 \$
NPE-240A-NG	Oui	Oui	Oui	Oui	6678382	Oui	0,97	0,96	5,6	176		192 \$
NPE-240A-LPG	Oui	Oui	Oui	Oui	6678382	Oui	0,97	0,96	5,6		193	465 \$
NPE-150S-NG	Oui	Oui	Oui	Oui	8235610	Oui	0,97	0,96	3,2	115		125 \$
NPE-150S-LPG	Oui	Oui	Oui	Oui	8235610	Oui	0,97	0,96	3,2		126	304 \$
NPE-180S-NG	Oui	Oui	Oui	Oui	6478771	Oui	0,99	0,97	4,2	175		191 \$
NPE-180S-LPG	Oui	Oui	Oui	Oui	6478771	Oui	0,99	0,97	4,2		192	463 \$
NPE-210S-NG	Oui	Oui	Oui	Oui	6478772	Oui	0,99	0,97	5,2	175		191 \$
NPE-210S-LPG	Oui	Oui	Oui	Oui	6478772	Oui	0,99	0,97	5,2		192	463 \$
NPE-240S-NG	Oui	Oui	Oui	Oui	6478773	Oui	0,99	0,97	5,7	175		191 \$
NPE-240S-LPG	Oui	Oui	Oui	Oui	6478773	Oui	0,99	0,97	5,7		192	463 \$

*Basé sur les procédures d'essai du Département de L'Énergie des États-Unis(DOE) **Basé sur la moyenne nationale de 1,09 \$/therm pour le gaz naturel et 2,41 \$/gallon pour le propane.

Augmentation de température

Augm. temp. (°F)	NOUVEAU 150S gpm	180 Series gpm	210 Series gpm	240 Series gpm
35	6,8	8,4	10,1	11,2
40	5,9	7,4	8,8	9,8
45	5,3	6,5	7,8	8,7
50	4,8	5,9	7,1	7,8
55	4,3	5,3	6,4	7,1
60	4,0	4,9	5,9	6,5
65	3,7	4,5	5,4	6,0
70	3,4	4,2	5,0	5,6
75	3,2	3,9	4,7	5,2
80	3,0	3,7	4,4	4,9
85	2,8	3,5	4,2	4,6
90	2,6	3,3	3,9	4,4
100	2,4	2,9	3,5	3,9
110	2,2	2,7	3,2	3,6
120	2,0	2,5	2,9	3,3
130	1,8	2,3	2,7	3,0
140	1,7	2,1	2,5	2,8

Capacité eau chaude domestique

Modèles	Gaz naturel (Btu/h)	Propane (Btu/h)
Nouveau NPE-150S	18 000–120 000	18 000–120 000
NPE-180 A/S Series	15 000–150 000	15 000–150 000
NPE-210 A/S Series	19 900–180 000	19 900–180 000
NPE-240 A/S Series	19 900–199 900	19 900–199 900

Coûts d'utilisation

Navien sans réservoir	175 therms	191 \$*
Autre sans réservoir	209 therms	228 \$*
Avec réservoir standard	269 therms	293 \$*

*Basé sur les estimations de coût du Energy Guide, à 1,09 \$ par therm de gaz naturel. Le coût est en dollars américains.


Garantie

Application	Main-d'oeuvre	Pièces	Échang. therm.	
Résidentiel	Recirculation standard ou commandée	1 an	5 ans	15 ans
	Recirculation non commandée	1 an	3 ans	5 ans
Commercial ou combiné*	Recirculation standard ou contrôlée pour les unités produites le 1er Janvier 2016 ou après cette date.	1 an	5 ans	8 ans
	Recirculation standard ou contrôlée pour les unités produites avant le 1er Janvier 2016.	1 an	3 an	10 an
	Recirculation non commandée	1 an	3 ans	3 ans


*« Combiné » fait référence à une application combinée d'eau potable et de chauffage. Les chauffe-eau ne peuvent être utilisés pour les applications de chauffage uniquement.

Pour plus de détails, consulter la garantie complète à Navien.com.

Caractéristiques du produit




Évent en PVC de 2" jusqu'à 60"




Tuyaux de gaz de 1/2" jusqu'à 24'.




Liaison de jusqu'à 16 unités sans utilisation de commande externe



Échangeurs thermiques doubles en acier inoxydable



Conversion sur le terrain



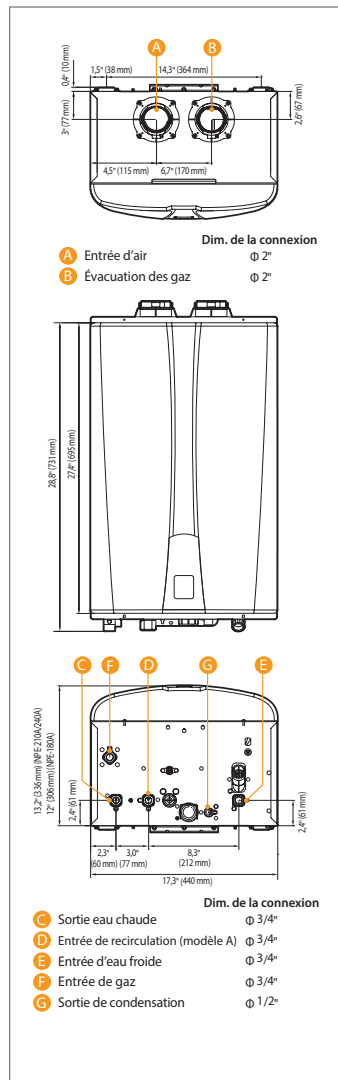
ComfortFlow⁺
Mode de recirculation exclusif offert avec les modèles "A"

Points LEED du U.S. Green Building Council

Chauffe-eau	Emplacement	Recirculation
1 point	2 points	3 points

Cote HERS plus basse

Dimensions



Spécifications

Élément	Modèle						
	NPE-150S	NPE-180A	NPE-180S	NPE-210A	NPE-210S	NPE-240A	NPE-240S
Capacité chauffage (puissance)	Gaz naturel	18 000–120 000 Btu/h		19 900–180 000 Btu/h		19 900–199 900 Btu/h	
	Propane	15 000–150 000 Btu/h					
Cotes d'efficacité	UEF (GN et PL)	0,96	0,96	0,97	0,97	0,96	0,97
	EF (Canada GN et PL)	0,97	0,97	0,99	0,97	0,99	0,99
Débit (eau chaude)	35°F (19°C) aug. temp.	6,8 gpm (26 l/m)	8,4 gpm (32 l/m)		10,1 gpm (38 l/m)		11,2 gpm (42 l/m)
	45°F (25°C) aug. temp.	5,3 gpm (20 l/m)	6,5 gpm (25 l/m)		7,8 gpm (30 l/m)		8,7 gpm (33 l/m)
	67°F (36°C) aug. temp.	3,2 gpm (12 l/m)	4,3 gpm (16 l/m)	4,2 gpm (16 l/m)	5,0 gpm (19 l/m)	5,2 gpm (20 l/m)	5,6 gpm (21 l/m)
Dimensions	17,3" larg. x 27,4" haut. x 13,2" prof.						
Poids	55 lb (25 kg)	75 lb (34 kg)	67 lb (30 kg)	82 lb (37 kg)	75 lb (34 kg)	82 lb (37 kg)	75 lb (34 kg)
Type d'installation	Murale, extérieur ou intérieur						
Type d'évent	Ventilation directe, tirage forcé						
Allumage	Allumage électronique						
Pression de l'eau	15–150 psi						
Pression à l'alimentation - gaz naturel (à la source)	3,5"–10,5" CE						
Pression à l'alimentation - propane (à la source)	8"–13" CE						
Pression au collecteur - gaz naturel (min-max)	-0,04" CE à -0,38" CE	-0,04" CE à -0,84" CE		-0,05" CE à -0,36" CE		-0,05" CE à -0,58" CE	
Pression au collecteur - propane (min-max)	-0,04" CE à -0,42" CE		-0,05" CE à -0,50" CE		-0,10" CE à -0,66" CE		-0,10" CE à -0,78" CE
Débit minimal	0,5 gpm (1,9 l/m), < 0,01 gpm (0,04 l/m) option pour les modèles "A"*						
Dimension des connexions	Entrée eau froide	3/4" NPT					
	Sortie eau chaude	3/4" NPT					
	Entrée gaz	3/4" NPT					
Alim. élec.	Alim. principale	120 V c.a., 60 Hz					
	Consommation maximale	200 W (max 2A), 350 W (max 4A) avec pompe externe reliée					
Matériaux	Boîtier	Acier au carbone laminé à froid					
	Échangeurs thermiques	Échangeurs thermiques principaux : acier inox., échangeurs thermiques secondaires : acier inox.					
Ventilation	Évacuation	2" ou 3" PVC, PVC-C, polypropylène / 2" ou 3" évent type BH (classe II, A/B/C)					
	Entrée	2" ou 3" PVC, PVC-C, polypropylène / 2" or 3" évent type BH (classe II, A/B/C)					
	Dégagements	0" avec matériaux combustibles					
Dispositifs de sécurité	Électrode de détection de flamme, APS, détecteur d'allumage, interrupteur à limite supérieure de temp, d'eau, sonde de sécurité pour temp. des gaz d'évac., fusible de protection						

*Offert pour les modèles « A » configurés avec le mode de recirculation optionnel ComfortFlow. La recirculation augmente la consommation d'énergie. Navien se réserve le droit de changer les spécifications en tout temps, et ce, sans avis préalable. Consulter www.navien.com pour obtenir l'information la plus à jour.

Accessoires

Commande Wi-Fi Navilink^{MC} PBCM-AS-001	Ensemble H₂Air^{MC} optimisation du traitement de l'air PNBD-000001	Commande à distance 30009757A	Câble de liaison GXXX000546 Câble pour pompe externe GXXX001319	Robinet Plumb Easy 3/4" avec soupape de surpression 30009323A	PeakFlow^{MC} GXXX001326 Recharge GXXX001327	Capuchon d'évent NPE Series 30010604A	Ensemble de collet pour évent commun 30014367A
Trousse de terminaisons d'évent et rosaces 2" et 3" 2" – 30010747A 3" – 30003873B	Neutralisant résidentiel (1 unité) GXXX001322 Recharge GXXX001323	Neutralisant commercial léger (jusqu'à 6 unités) GXXX001324 Recharge GXXX001328	Neutralisant commercial (jusqu'à 16 unités) GXXX001325 Recharge GXXX001329	Robinet Plumb Easy 3/4" avec soupape de surpression Conçu pour le couvre-tuyau 30012581A	Couvre-tuyau NPE Series 30012634A Utiliser avec les vannes d'isolement 30012581A	Commande HotButton PZZZ-00046 Plaque murale GXXX001427 Bouton-pression GXXX001426	Base de support Ready-Link GFFM-KDIZUS-001 Ajout de support Ready-Link GFFM-KDIZUS-002

Navien inc.
20 Goodyear, Irvine, CA 92618
800-519-8794, Navien.com

KD NAVIEN®

NPE-QF002-1703
©2017 Navien inc.