Série NWP500

NOUVEAUX chauffe-eau thermodynamiques NWP500

Chauffe-eau thermodynamique écologique et à haut rendement, avec réservoir en acier inoxydable durable et serpentins en aluminium



Voici le chauffe-eau thermodynamique NWP500

reddot winner 2025



Navien, innovateur de l'acier inoxydable pour améliorer le rendement et la durabilité du chauffage de l'eau

Navien est un innovateur mondial dans le domaine des chauffe-eau instantanés, des chaudières, des chaudières combinées, des systèmes de CVC et des produits de traitement de l'eau. Sa technologie avancée d'échangeur thermique en acier inoxydable est l'une des nombreuses avancées ayant contribué à la conception des chaudières murales et des chauffe-eau instantanés au gaz les plus vendus en Amérique du Nord. Le nouveau chauffe-eau thermodynamique NWP500 est également construit autour de cette même technologie innovante, avec un réservoir en acier inoxydable durable… contrairement à de nombreux concurrents qui utilisent de l'acier émaillé et des anodes pour protéger leurs chauffe-eau.

- Réservoir en acier inoxydable et serpentins en aluminium pour une durabilité accrue
- Options de raccordement par le haut et par le côté
- Compatible avec les programmes de gestion de la demande grâce à l'EcoPort[MC] intégré (port CTA-2045)
- Wi-Fi intégré alimenté par NaviLink®, avec mises à jour logicielles à distance
- Conçu pour répondre aux exigences AWHS, palier 4, de la NEEA
- Certifié Energy Star : jusqu'à 4,05 UEF.
- Fonctionnement silencieux, moins de 45 dBA
- Plage de fonctionnement de 5 °C à 45 °C

NWP500… une excellente façon de réaliser des économies d'énergie et d'électricité en toute saison



Les clients peuvent réduire leurs factures d'électricité en remplaçant leur chauffe-eau électrique traditionnel par un chauffe-eau thermodynamique NWP500

En détail : réservoir en acier inoxydable et plus encore

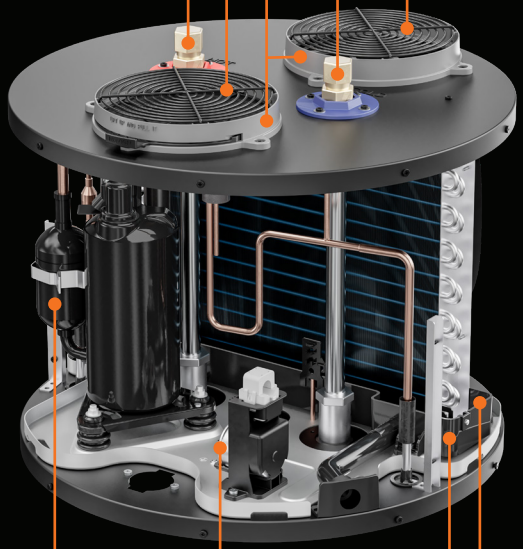
Évacuation d'air

Entrée d'eau froide

Supports d'entrée et d'évacuation pratiques de 20 cm (8 po), montés sur le dessus et prêts à l'emploi

Admission d'air avec filtre à air lavable

Sortie d'eau chaude



Accumulateur

Condensateur

Sonde de condensats

Drain de condensats

Raccords d'entrée et de sortie par le haut

Protection contre les surcharges

Compresseur robuste

Serpentins d'évaporateur en aluminium revêtu

Raccord de sortie latéral en option

Soupape de sûreté température et pression

Élément et protection du personnel

Réservoir en acier inoxydable durable — aucune anode requise à l'intérieur

Serpentins en aluminium résistant à la corrosion

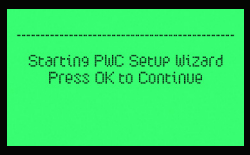
Robinet de vidange en laiton à débit amélioré

Raccord d'entrée latéral en option

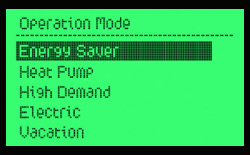


Des avantages à l'intérieur comme à l'extérieur

Panneau de commande DEL intuitif pour une installation et une utilisation faciles



Installation facile grâce à l'assistant de configuration intégré



Choisissez facilement entre différents modes de fonctionnement



Affichez le mode de fonctionnement et le degré de chauffage

- **Offert en 3 modèles :**
  - **50 gallons**
  - **65 gallons**
  - **80 gallons**
- **Alarme sonore intégrée pour les condensats et détection d'eau à sec**
- **5 modes de fonctionnement pour une performance et une efficacité maximales :**
  - **Économie d'énergie**
  - **Thermopompe seulement**
  - **Demande élevée**
  - **Électrique seulement**
  - **Vacances**
- **Options : mitigeur, arrêt automatique et détecteur de fuites**
- **Admissible à de nombreux incitatifs locaux et régionaux**



Panneau électrique facile d'accès

Finition prélaquée gris mat facile à nettoyer, résistante aux traces de doigts et aux taches

Coupure d'énergie

Panneaux et couvercles pour les éléments chauffants faciles d'accès

Éléments chauffants de secours et directs en acier inoxydable Incoloy

Isolation sécuritaire et écologique (sans CNC)

Diffuseur à tube plongeur intégré pour un meilleur mélange de l'eau

Facile à installer dans les petites comme dans les grandes maisons, et conçu pour fonctionner sous tous les climats



La plupart des chauffe-eau thermodynamiques sont conçus avant tout pour les climats chauds, mais les ingénieurs de Navien ont encore innové pour changer la donne. Le NWP500 performe sous tous les climats. Ces modèles sont de dimensions standard et s'intègrent parfaitement aux espaces restreints, sans aucun dégagement latéral ni arrière. Ils peuvent être installés dans les greniers, les buanderies/placards, les garages et les sous-sols, quelle que soit la maison.

Les multiples raccordements supérieurs et latéraux du NWP500, ses supports de montage préinstallés et ses commandes intuitives pour une configuration simplifiée simplifient les installations dans les applications de rénovation et les constructions neuves.



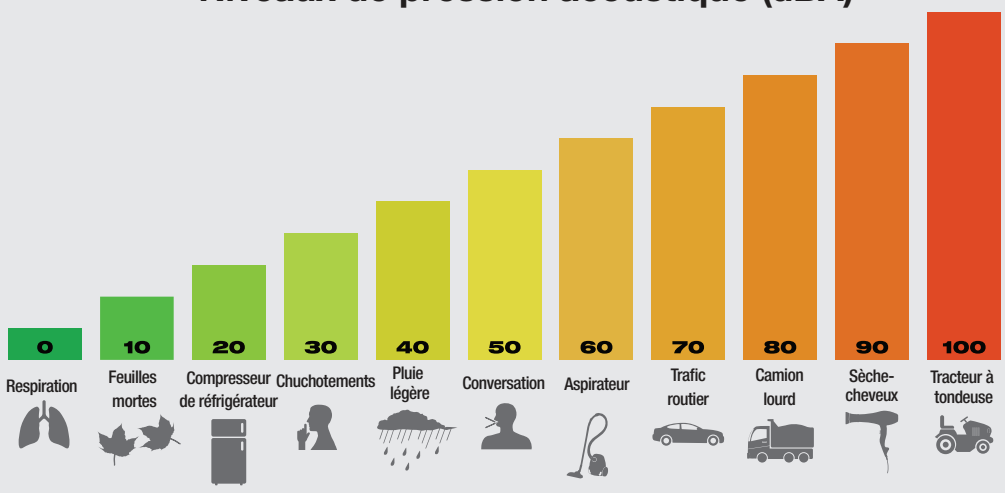
Les installations en climat froid utilisent l'air intérieur pour l'admission et les conduits d'évacuation pour évacuer l'air froid des zones chauffées.



Les installations en climat chaud utilisent les conduits d'admission pour l'air chaud extérieur, et l'air froid extrait peut contribuer à rafraîchir les zones d'installation.

Fonctionnement silencieux : moins de 45 dBa





Niveaux sonores testés selon la norme NEEA, palier 4, à 1 mètre de l'unité.

Spécifications

Éléments			Modèle		
			NWP500-50	NWP500-65	NWP500-80
Capacité et efficacité					
Dimensions			Ø21,7" × 63" (Ø552 mm × 1,600 mm)	Ø25" × 63" (Ø636 mm × 1,600 mm)	Ø25" × 71,6" (Ø636 mm × 1,819 mm)
Capacité nominale (gallons)			50	65	80
Volume de stockage nominal (gallons)			45,2	63,2	76,1
Facteur énergétique uniforme (UEF)			3,85	4,03	4,05
Consommation à la première heure (gallons)			65	80	85
Numéro AHRI			217191097	217191098	217191099
Données générales					
Emplacement d'installation			Intérieur		
Pression d'eau			15–150 psi		
Dimension des raccordements	Entrée d'eau froide		3/4" NPT		
	Sortie d'eau chaude				
	Drain				
	Soupape de sûreté				
	Drain de condensats				
	Élément chauffant		1" NPSM (filet/po 11-1/2)		
Matériaux	Boîtier		Acier au carbone laminé à froid		
	Réservoir de stockage		Acier inoxydable		
	Condenseur		Serpentin en aluminium		
Dimension entrée/sortie d'air	Admission d'air		Ø8"		
	Évacuation d'air				
Dispositifs de sécurité			Sonde de condensats, coupure d'énergie, soupape de sûreté température et pression		
Poids à l'expédition			229 lb (104 kg)	265 lb (120 kg)	282 lb (128 kg)
Poids net			181 lb (82 kg)	204 lb (92,7 kg)	220 lb (99,6 kg)
Données électriques					
Alimentation électrique			208/240 VCA, 60 Hz, 1 phase		
MCA			208V (25,9 A) / 240 V (28,8 A)		
Disjoncteur — Ampères			30 A		
Calibre du câble			Jusqu'à 10 AWG (Convient à 167°F [75°C])		
Données sur les composants					
Compresseur (LRA)			11,6 A		
Moteur de ventilateur (FLA)			0,22 A		
208 V	Compresseur (RLA)		2,0 A		
	Élément chauffant	Supérieur	3755 W		
		Inférieur			
240 V	Compresseur (RLA)		1,75 A		
	Élément chauffant	Supérieur	5000 W		
		Inférieur			
Pression maximale		Décharge	2654 MPa / 385 PSIG		
		Aspiration	1724 MPa / 250 PSIG		
Fluide frigorigène			R-134a		
Charge du fluide frigorigène			28,2 oz / 800 g		
Certifications					

Navien se réserve le droit de modifier les spécifications à tout moment et sans préavis. Veuillez consulter www.navieninc.com pour vous assurer que vous disposez des informations les plus récentes.

Garantie

Modèle	Main-d'oeuvre	Pièces	Réservoir
NWP500-50	1 an	10 ans	10 ans
NWP500-65			
NWP500-80			

La garantie Navien (qui peut être modifiée sans préavis) est sujette aux conditions générales se trouvant sur www.navieninc.com/warranties.

Recherchez toujours @Navieninc

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

Navien Canada, Inc. navieninc.ca 800-519-8794
555 Hanlan Rd., Unit 7, Vaughan, ON L4L 4R8

©2025 Navien, Inc.