

Série NWP500

 **navien**

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



Conçu pour répondre aux exigences AWHs, palier 4, de la NEEA



Options de raccordement par le haut et par le côté



Certifié Energy Star : jusqu'à 4,05 UEF.



Compatible avec les programmes de gestion de la demande grâce à l'EcoPort™ intégré (port CTA-2045)



Fonctionnement silencieux, moins de 45 dBA



Wi-Fi intégré alimenté par NaviLink®, avec mises à jour logicielles à distance



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

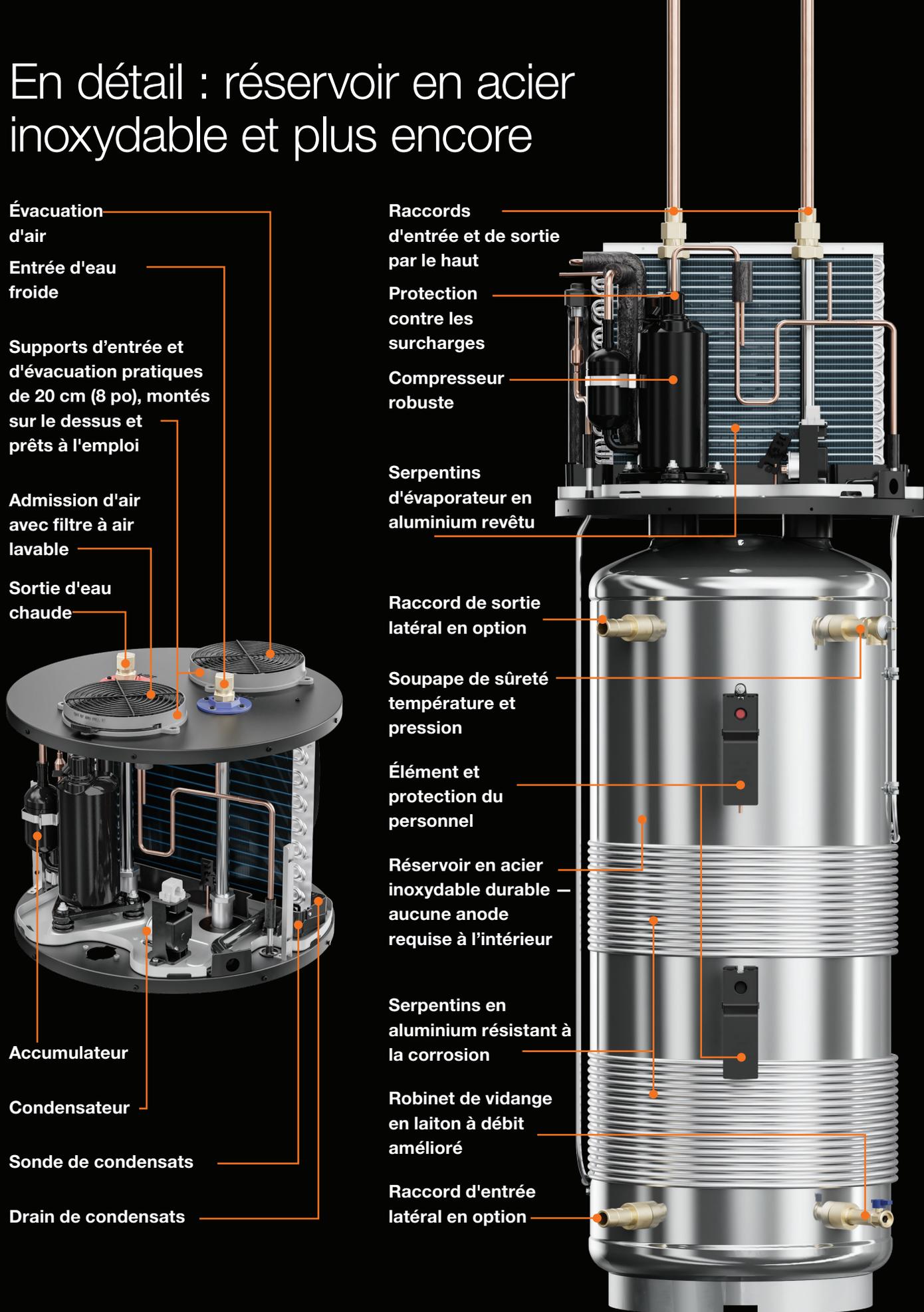
Élément et protection du personnel

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

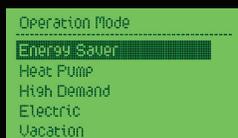


Des avantages à l'intérieur comme à l'extérieur

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.

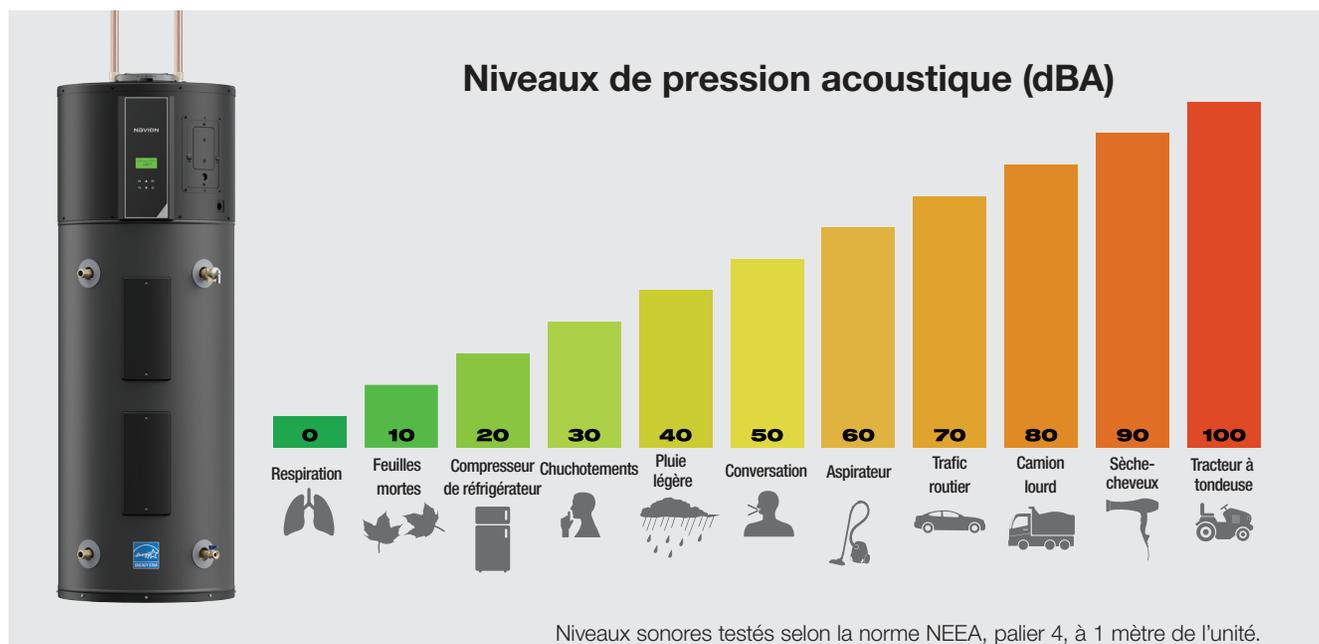


Les installations en climat froid utilisent l'air intérieur pour l'admission et les conduits d'évacuation pour évacuer l'air froid des zones chauffées.



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



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 raccords	Entrée d'eau froide	3/4" NPT	
	Sortie d'eau chaude		
	Drain		
	Soupape de sûreté		
	Drain de condensats		
Matériaux	Élément chauffant	1" NPSM (filet/po 11-1/2)	
	Boîtier	Acier au carbone laminé à froid	
	Réservoir de stockage	Acier inoxydable	
Dimension entrée/sortie d'air	Condenseur	Serpentin en aluminium	
	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.

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

Recherchez toujours @Navieninc



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

