

Série NHB-H

 **navien**

NOUVELLES chaudières à condensation NHB-H

Efficacité, rendement et
innovation de pointe dans
une chaudière murale
légère et compacte



Voici les chaudières à condensation NHB-H

ÉCHANGEURS THERMIQUES
DOUBLES
EN ACIER INOXYDABLE

INTERFACE
AVANÇÉE

TDR JUSQU'À
15:1

VANNES ou POMPES
3 ZONES

2^e ÉVENT JUSQU'À
65 PIEDS ET 3^e ÉVENT
JUSQU'À
150 PIEDS

AFUE
95.0%

1/2" GAZ CAPACITÉ
JUSQU'À
40PI



Une foule de technologies intégrées pour vous économiser temps et argent

Commande intégrée pour une pompe de chaudière, des pompes 3 zones ou des vannes 3 zones

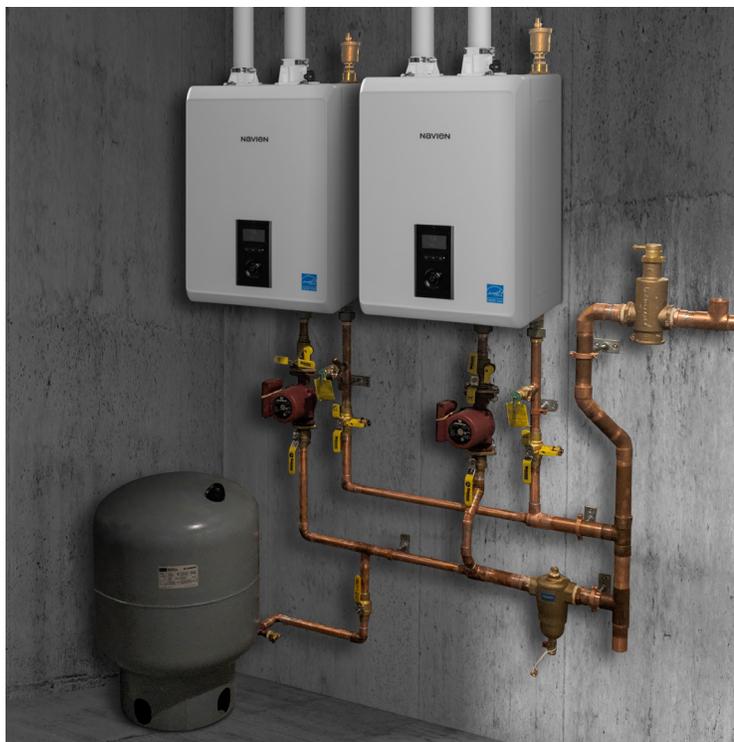
La carte de circuit imprimé de la chaudière NHB-H offre la possibilité de connecter une pompe de chaudière, des pompes 3 zones ou des vannes 3 zones, en plus de régler les températures indépendamment dans chaque zone (voir le manuel d'installation NHB-H pour plus de détails).

Commande de réinitialisation extérieure

Offerte avec 6 courbes prédéfinies, une courbe personnalisée en option et la possibilité de gérer les températures d'alimentation ou de retour de l'eau avec une large gamme d'options.

Panneau de commande à interface conviviale avancée avec assistant de configuration intégré

Le nouveau panneau de commande rétroéclairé de Navien est simple et intuitif à utiliser avec son affichage en texte brut et une molette cliquable innovante qui améliore la convivialité.



NHB-H en détail

Durabilité, fonctionnalité et sécurité

Brûleur en acier inoxydable.

Brûleur à prémélange en fibre métallique entièrement modulant, conçu et fabriqué par Navien.

Deux échangeurs thermiques en acier inoxydable pour le chauffage.

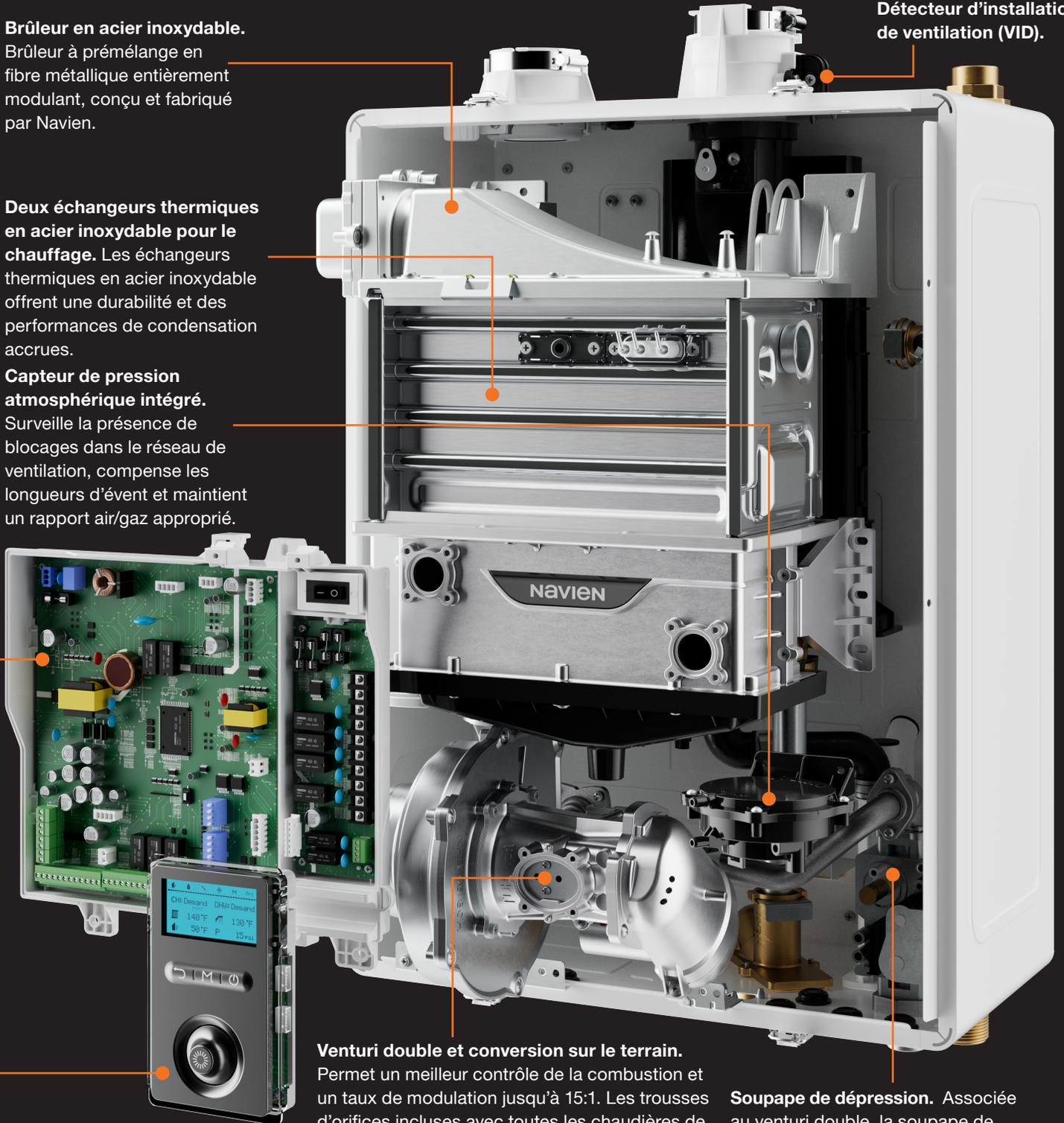
Les échangeurs thermiques en acier inoxydable offrent une durabilité et des performances de condensation accrues.

Capteur de pression atmosphérique intégré.

Surveille la présence de blocages dans le réseau de ventilation, compense les longueurs d'évent et maintient un rapport air/gaz approprié.

Évent en PVC de 2 po jusqu'à 65 pi et 3 po jusqu'à 150 pi, y compris le PVC de nomenclature 40.

Détecteur d'installation de ventilation (VID).

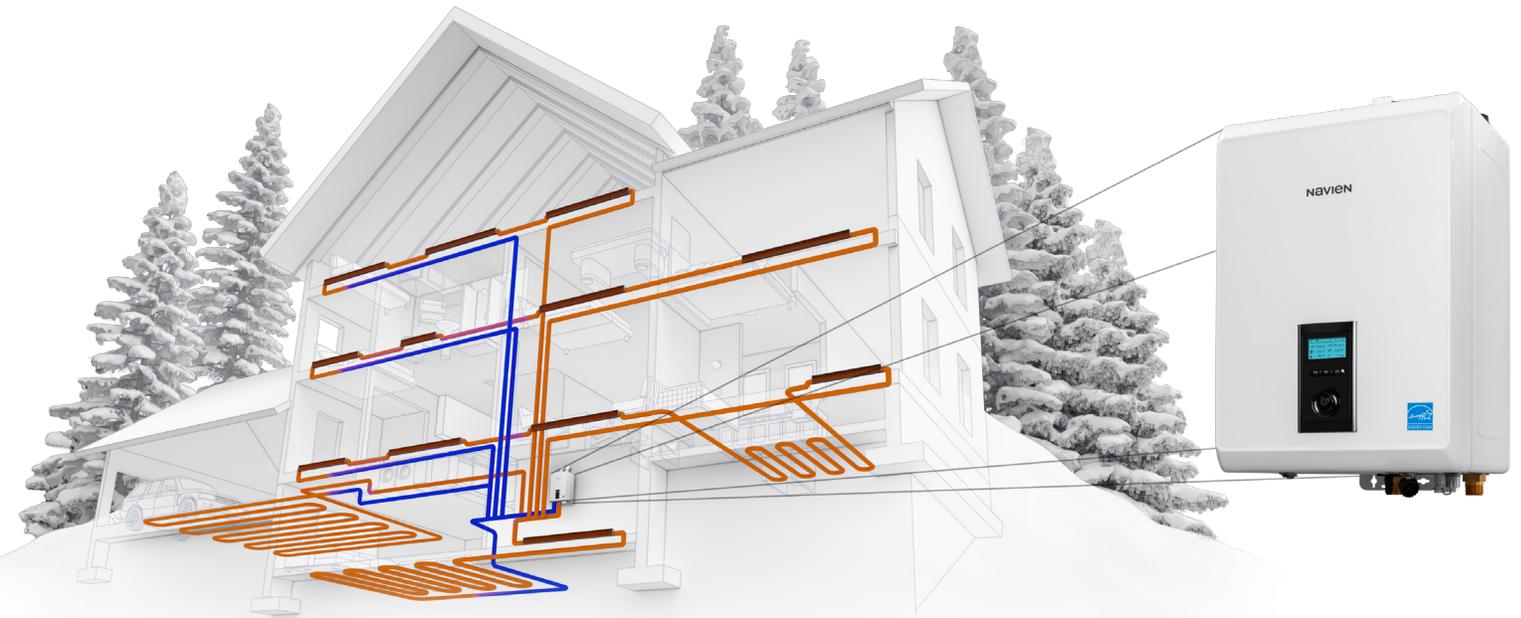


Venturi double et conversion sur le terrain.

Permet un meilleur contrôle de la combustion et un taux de modulation jusqu'à 15:1. Les trousse d'orifices incluses avec toutes les chaudières de série NHB-H facilitent la conversion pour le gaz naturel (5400 à 10 100 pi) et le propane liquide (jusqu'à 10 100 pi) à haute altitude.

Soupape de dépression. Associée au venturi double, la soupape de dépression permet un contrôle constant du rapport air/gaz. La régulation négative réduit les problèmes sur les systèmes à basse pression.

Navien continue d'innover et d'améliorer sa chaudière murale compacte à rendement élevé



Chef de file des chaudières murales à condensation, Navien poursuit sa tradition d'innovation avec ses nouvelles chaudières à condensation à haut rendement de la série NHB-H. Toutes les chaudières NHB-H sont dotées du système de brûleur avancé de Navien, d'une cote de rendement énergétique AFUE de 95,0 % et de taux de modulation jusqu'à 15:1 parmi les meilleurs de l'industrie.

Les chaudières NHB-H sont offertes en quatre dimensions : 55 000 BTU/h, 80 000 BTU/h, 110 000 BTU/h et 150 000 BTU/h.

Systeme de filtration magnétique NaviClean® en option

NaviClean est conçu pour les chaudières et chaudières combinées de Navien avec les débits jusqu'à 21 GPM. Il comprend un puissant aimant permanent fixé à l'intérieur d'un boîtier en nylon.

- Aimant puissant et permanent pour enlever les concentrations élevées d'oxyde de fer, de boues et de débris
- Rotation sur 360° pour une installation flexible
- Orifices d'entrée et de sortie pour une intégration rapide
- Raccordement de vanne sans outil pour prévenir les filetages faussés
- Boîte large et vannes à débit intégral pour minimiser la perte de pression et la réduction du débit
- Vanne de drainage basse pour faciliter l'installation et l'entretien
- Joints à haut rendement pour une protection accrue contre les fuites

En quelques minutes, le filtre NaviClean emprisonne les débris et l'eau est limpide.

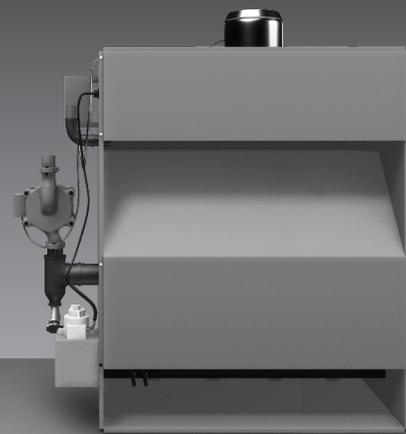




Applications commerciales et résidentielles



Jusqu'à
80 % plus
petite qu'une
chaudière
traditionnelle



Forme compacte et légère



Commande WiFi NaviLink en option



Fonctionne avec les radiateurs, les plinthes hydroniques, les ventiloconvecteurs et les systèmes de chauffage pour plancher



Partage d'évent jusqu'à 8 unités et liaison en cascade jusqu'à 16 unités (modèles NHB-110H et NHB-150H uniquement)

Accessoires



Pour voir tous les accessoires offerts

Ensemble de robinets Plumb Easy, 1"
30010950A



Commande SmartZone+™

2 zones : PFMZ-02P-001
3 zones : PFMZ-03P-001
4 zones : PFMZ-04P-001
6 zones : PFMZ-06P-001

Commande Wi-Fi NaviLink®
PBCM-AS-001



Commande Wi-Fi NaviLink® Lite (1 unité)
PBCM-AS-002



Ensemble pour collet d'événement partagé
30014367B
(comprend câble de liaison)



Sonde de température universelle
GXXX001769

Câble de liaison Ready-Link®
GXXX000546



Neutralisant commercial
GXXX001325

Neutralisant de recharge pour système commercial
GXXX001329



Neutralisant commercial léger
GXXX001324

Neutralisant de recharge pour système commercial léger
GXXX001328



Neutralisant résidentiel (V2)
GXXX002212

Neutralisant de recharge pour système résidentiel
GXXX001323

Étagères ReadyLink®

Base (V3)
GFFMKDIZUS-005

Expansion (V3)
GFFMKDIZUS-006



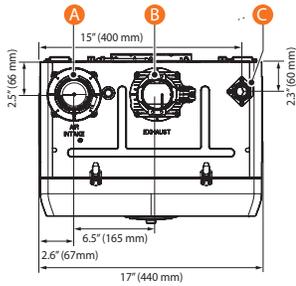
Base

Expansion

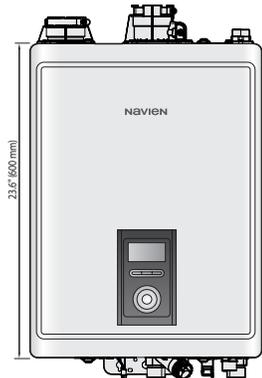
Dimensions

Série NHB-H

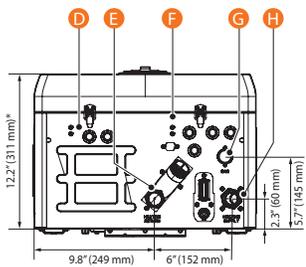
Vue de haut



Vue de devant



Connexions d'alimentation



Connection Size

A Entrée d'air	Ø 2"
B Gaz d'évacuation	Ø 2"
C Évén	Ø 3/4"
D Oeillet en caoutchouc	Ø 1"
E Retour de chauffage	Ø 1"
F Sortie de condensat	Ø 1/2"
G Entrée de gaz	Ø 3/4"
H Alimentation de chauffage	Ø 1"



Nouvelle trousse de collecteur en acier inoxydable pour NHB-H

Trousse de collecteur en acier inoxydable pour NHB-H GXXX002396

Cette trousse de collecteur en acier inoxydable conçue pour les unités NHB-H est un accessoire de haute qualité pour vous aider à rendre votre installation plus rapide et plus facile. La trousse comprend les robinets d'isolement d'alimentation et de retour du chauffage, un adaptateur soupape de surpression/protection niveau d'eau, un raccord fileté avec attache et un bouchon de protection du niveau d'eau.



Avec son soutien à la clientèle et ses services de formation avancés, Navien est le choix intelligent pour combler vos besoins en matière de chaudières à condensation

En plus de fournir les systèmes les plus innovants et écoénergétiques pour les applications résidentielles et commerciales, Navien propose une assistance complète sur le terrain, des webinaires et des événements de formation pour les constructeurs, les architectes et les entrepreneurs. Notre réseau d'assistance client à temps plein fournit des réponses rapides aux questions d'installation et de fonctionnement.

Homologations

Chaudière à condensation Navien - Chauffage					
Numéro de modèle ¹	Puissance, BTU/h		Capacité de chauffage ² BTU/h	Cote AHRI nette, eau ³ BTU/h	Rendement énergétique AFUE ²
	Min	Max			
NHB-55H	8 000	55 000	51 000	44 000	95,0
NHB-80H	8 000	80 000	74 000	64 000	95,0
NHB-110H	10 000	110 000	102 000	89 000	95,0
NHB-150H	10 000	150 000	138 000	120 000	95,0

¹ Les valeurs sont les mêmes pour les modèles au gaz naturel convertis pour le gaz propane.

² Selon les procédures d'essai du département de l'énergie américain (DOE).

³ Les cotes AHRI nettes sont basées sur un facteur de canalisations et collecteurs de 1,15.

Consulter Navien avant de choisir une chaudière dans les installations avec des exigences particulières en matière de canalisations et collecteurs, comme les systèmes à fonctionnement intermittent, les systèmes à tuyauterie extensive, etc.

Spécifications					
Élément		NHB-55H	NHB-80H	NHB-110H	NHB-150H
Dimensions		17,3" (larg.) x 12,8" (prof.) x 23,8" (haut.)			
Poids		73 lb (33 kg)		80 lb (36 kg)	
Type d'installation		Murale, intérieur			
Type d'évent		Évent direct à tirage forcé			
Allumage		Allumage électronique			
Pression à l'alimentation - gaz naturel (à la source)		3,5" -10,5" CE			
Pression à l'alimentation - propane (à la source)		8,0" -13,5" CE			
Pression au collecteur - gaz naturel		-0,11" CE	-0,17" CE	-0,26" CE	-0,40" CE
Pression au collecteur - propane		-0,11" CE	-0,17" CE	-0,25" CE	-0,41" CE
Dimension de la connexion pour gaz		3/4" NPT (mâle)			
Alimentation électrique	Alimentation principale	120 VCA, 60 Hz			
	Consommation max.	Moins de 10 A			
Matériaux	Enceinte	Acier au carbone laminé à froid			
	Échangeurs thermiques	Échangeurs thermiques principaux et secondaires : acier inoxydable			
Ventilation	Évacuation	2" ou 3" PVC, PVC-C, polypropylène, acier inoxydable (voir manuel pour détails) 2" ou 3" évent de type BH (classe III, A/B/C)			
	Entrée	2" ou 3" PVC, PVC-C, polypropylène, acier inoxydable (voir manuel pour détails) 2" ou 3" évent de type BH (classe III, A/B/C)			
	Dégagements	0" avec matériaux combustibles			
Dispositifs de sécurité	Électrode de détect. de flamme, APS, détecteur d'allumage, interrupteur à limite supérieure de température d'eau, sonde de sécurité pour température des gaz d'évacuation, détecteur de pression de l'eau, fusible pour brûleur, détecteur d'installation d'évent				

Navien se réserve le droit de changer les spécifications en tout temps, et ce, sans avis préalable.

Consulter www.NavienInc.com pour obtenir l'information la plus à jour.

Capacité de gaz

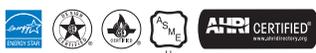
Modèle	Puissance de chauffage	Taux de modulation
NHB-55H	8,000–55,000 BTU/h	7:1
NHB-80H	8,000–80,000 BTU/h	10:1
NHB-110H	10,000–110,000 BTU/h	11:1
NHB-150H	10,000–150,000 BTU/h	15:1

Garantie

Type	Résidentiel*	Commercial
Échangeur thermique	Garantie limitée 15 ans	Garantie limitée 10 ans
Pièces	5 ans	3 ans
Main-d'oeuvre	1 an	1 an

*Applicable aux résidences unifamiliales.

La garantie de Navien (qui peut être modifiée sans préavis) est soumise aux conditions détaillées au www.Navieninc.com.



Suivez @Navieninc partout



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

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

