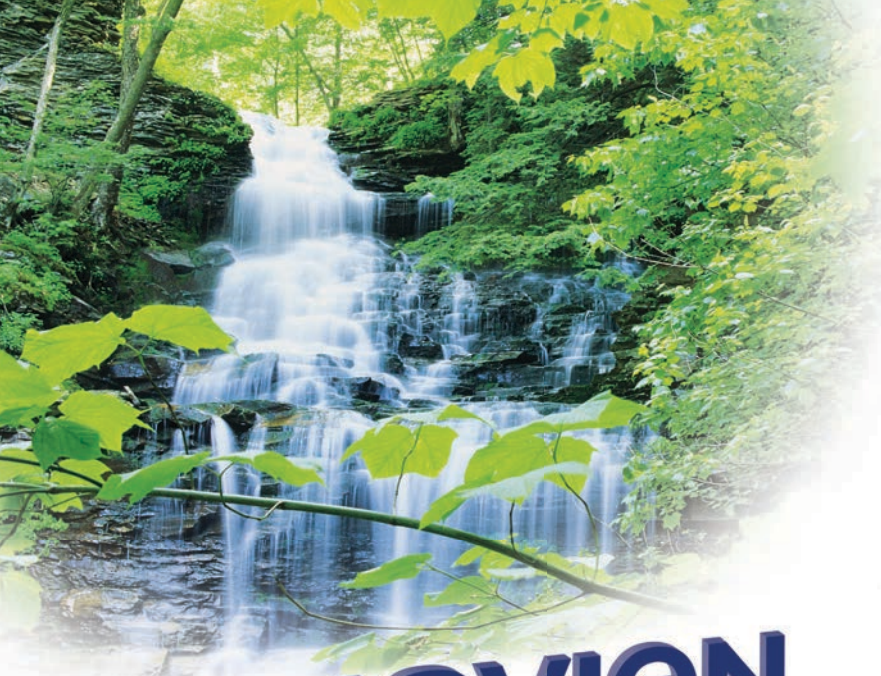


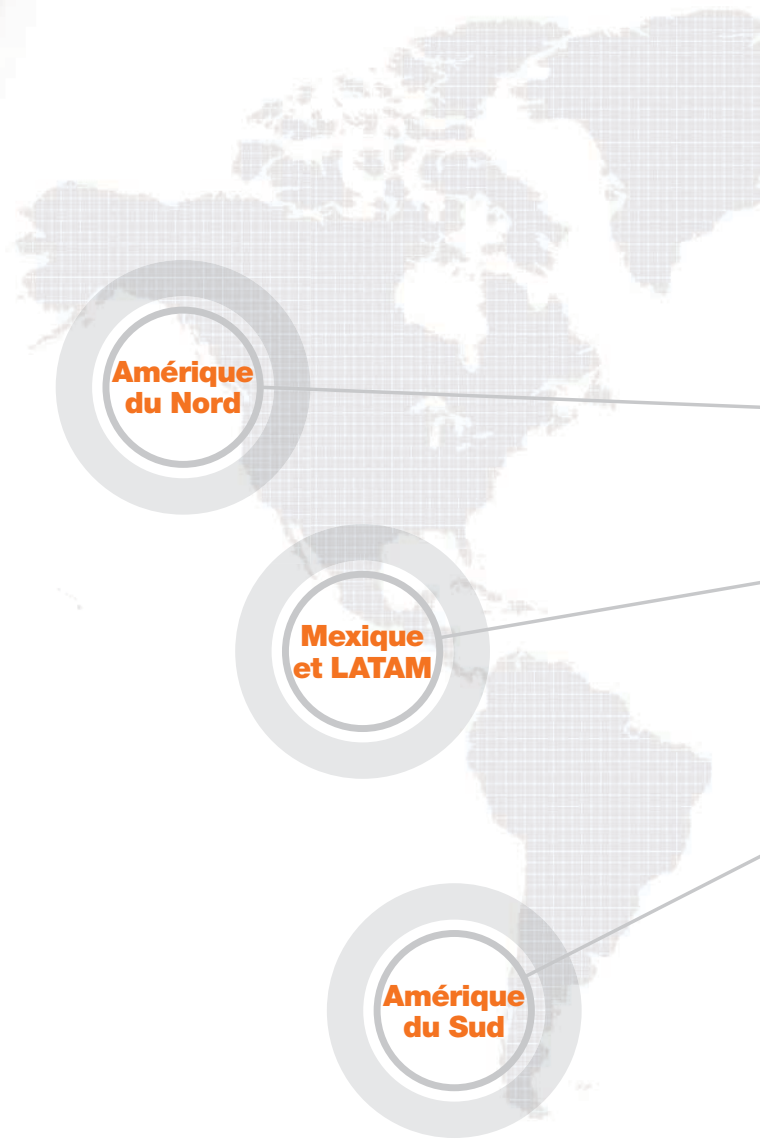
# Catalogue de produits - Canada



Avril 2022



Innovations,  
technologies et solutions  
pour un monde plus vert



## Naviguer, énergie et environnement

Les trois mots qui ont inspiré le nom de notre entreprise.

### Mission

Offrir aux consommateurs le milieu de vie le plus confortable qu'il soit en proposant des produits écoénergétiques et des technologies innovatrices qui contribuent à créer un environnement plus sain pour les générations à venir.

### Vision globale

À ce jour, Navien conserve la plus grande part de marché en matière de chauffe-eau au gaz à condensation en Amérique du Nord, en plus d'être le plus grand détenteur de brevets et le plus grand exportateur sud-coréen de chaudières. Navien est fière d'exporter son expertise en matière de fiabilité, de conception, de technologies vertes, de responsabilité sociale et de service à la clientèle dans plus de 30 pays.

### Chef de file mondial en technologies écoénergétique

Navien est un des pionniers des technologies à condensation pour chaudières et chauffe-eau. La technologie à condensation maximise l'énergie en utilisant la chaleur inutilisée produite par les gaz de combustion. Ainsi, elle permet de réduire considérablement la consommation d'énergie et l'émission de gaz à effet de serre.

### Technologie de pointe pour un monde plus propre

La technologie ultraefficace et écologique de Navien permet de réduire la consommation d'énergie de 20 % et de limiter les émissions de gaz à effet de serre. Nos chauffe-eau instantanés à condensation alimentés au gaz possèdent la cote de rendement énergétique la plus élevée de l'industrie, 0,96 UEF – ils établissent la norme pour le reste du monde.







Europe

Russie

Asie

Océanie



### Commandez vos produits Navien à partir de n'importe où dans le monde

Système de commande à distance par Wi-Fi NaviLinkMC. Cet accessoire permet aux utilisateurs de commander leurs appareils à distance à partir d'un téléphone intelligent ou d'une tablette électronique.

### NPE-2 Series

Pages 4-11



NPE-2

### NCB-H Series

Pages 12-17



NCB-H

### NFC-H Series

Pages 18-23



NFC-H

### NHB Series

Pages 24-29



NHB

### NFB-H Series

Pages 30-35



NFB-H

### NFB-C Series

Pages 36-41



NFB-C

### PeakFlow Series

Pages 42-43



PeakFlow®

# NPE-2 CHAUFFE-EAU INSTANTANÉS À CONDENSATION ULTRA-EFFICACES AVANCÉS

Navien... le chef de file des technologies à condensation sans réservoir, simplifie une fois de plus la vente, l'installation et la configuration avec les unités NPE-2

## Réduit le temps d'installation de moitié

Grâce à tuyauterie de gaz de 1/2" et de l'évent en PVC de 2", les chauffe-eau instantanés de Navien s'installent en la moitié du temps requis pour les chauffe-eau instantanés concurrents. De plus, la commande intuitive Navien EZNav avec assistant de configuration assure un démarrage simple et rapide.

## Moins de visites de service, durée de vie plus longue, chauffage plus rapide

Navien a été la première à inclure des échangeurs de chaleur doubles en acier inoxydable.

## Factures réduites, solution écologique

Les échangeurs thermiques en acier inoxydable de Navien récupèrent la chaleur qui serait autrement perdue avec une chaudière sans condensation. Elles permettent de réduire la consommation d'énergie, les émissions de CO<sub>2</sub> et la température d'évacuation, ce qui permet d'utiliser des matériaux de ventilation moins coûteux, comme le PVC de nomenclature 40.

## ComfortFlow®

### Système de recirculation intégré NPE-A2



Navien ComfortFlow® est le premier et le seul système incorporant un réservoir tampon, une pompe circulatrice et une commande précise dans un chauffe-eau instantané, ce qui permet d'éliminer le phénomène de fluctuation de température\* ainsi que les divers problèmes de débit associés aux chauffe-eau avec réservoir.

\* Cet effet indésirable se produit lorsqu'une quantité d'eau froide se retrouve « piégée » dans la canalisation d'eau chaude lors de périodes d'utilisation fréquente (référence : Transitioning to a Tankless Water Heater, DOE, septembre 2012).

## Possibilité de relier jusqu'à 32 unités, évent partagé jusqu'à 12 unités

Grâce à la technologie de Navien, lorsqu'une unité atteint 80 % de sa capacité, la prochaine unité sera activée pour répondre à la demande. Ce rapport débit-demande se poursuit jusqu'à ce que les 32 unités génèrent de l'eau chaude au besoin. Le système Navien assure également un équilibre dans l'utilisation de chaque unité pour maximiser la durée de vie. La caractéristique de partage de l'évent permet de réduire les pénétrations dans le bâtiment.



JUSQU'À  
**0,96**  
UNITÉ

COMFORTFLOW  
POMPE ET RÉSERVOIR TAMPON

TDR JUSQU'À  
**15:1**

2" PVC ÉVENT  
JUSQU'À  
**75 PI**

EZNAV SYSTÈME DE  
COMMANDE  
INTUITIVE

ÉCHANGEURS THERMIQUES  
**DOUBLES**  
EN ACIER INOXYDABLE

GN ou PL CONVERSION  
SUR LE TERRAIN

LIAISON JUSQU'À  
**32**  
UNITÉS



NPE-A2 Avancé



NPE-S2 Standard



# H2Air®

## Système combiné chauffage et eau chaude domestique pour NPE-A2

L'ensemble H2Air utilise la pompe du NPE-A2 pour faire circuler l'eau chaude pour l'unité hydronique de traitement de l'air. Il n'est donc pas nécessaire d'acheter un circulateur additionnel pour le système de chauffage. Conçu pour les applications résidentielles de rénovation et les nouvelles constructions, l'ensemble H2Air de Navien est une commande optionnelle permettant l'intégration d'un système de chauffage et d'eau chaude domestique entre des chauffe-eau instantanés NPE-A2 Series et une unité hydronique de traitement de l'air.



NPE-2

### EZNav™

#### Commande avec logiciel intuitif intégré

Le nouveau panneau de commande rétroéclairé EZNav de Navien utilise une interface avec texte et icônes pour simplifier la configuration, la surveillance et le dépannage des unités NPE-A2.



**Évent 2" en PVC jusqu'à 75 pi.** La faible température des gaz d'évacuation permet l'utilisation de systèmes d'évent en PVC (incluant le PVC de nomenclature 40), en PVC-C et en polypropylène (rigide et flexible), pour des économies de temps et d'argent.

**Détecteur d'installation d'évent (DIE)** pour une sécurité accrue.



#### Venturi double et conversion sur le terrain.

Le système de venturi double améliore la régulation de la combustion et du taux de modulation. Conversion sur le terrain facile avec les trousse d'orifices de conversion pour gaz naturel (5400 à 10 100 pi d'altitude) et propane liquide (jusqu'à 10 100 pi d'altitude).

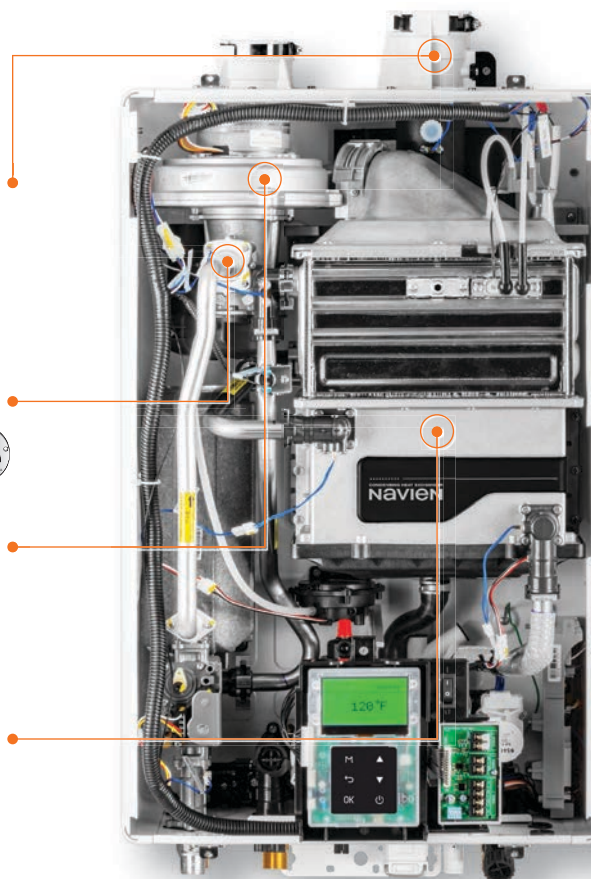


#### Nouveau ventilateur robuste.

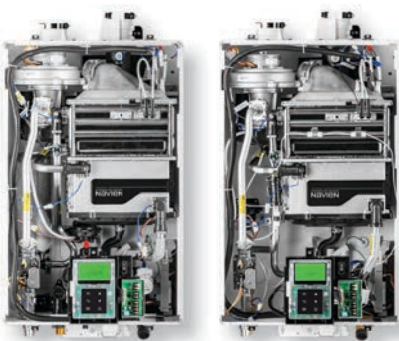
Moteur de ventilation maintenant plus puissant et plus silencieux, conçu et fabriqué par Navien.



**Échangeurs thermiques doubles en acier inoxydable** pour une durabilité accrue.



# Navien



NPE-Avancé

NPE-Standard

# NPE-A2 Avancé NPE-S2 Standard

## CHAUFFE-EAU INSTANTANÉS À CONDENSATION ULTRA EFFICACES



### Commande Wi-Fi

Cet accessoire permet aux propriétaires de téléphones intelligents ou de tablettes électroniques d'ajuster la température à distance, de consulter les données d'utilisation et d'obtenir diverses analyses diagnostiques sur tous les chauffe-eau NPE-A2 et NPE-S2 de Navien.



### Accessoires pour chauffe-eau NPE-2



**NaviLink®**  
Commande Wi-Fi  
PBCM-AS-001



**Composants  
HotButton®**  
Plaque murale  
GXXX001427  
Bouton-poussoir  
GXXX001426



**Ensemble  
H2Air.**  
Optimisation du  
traitement de l'air  
PNBD-000001



**NaviCirc®**  
Vanne de recirculation  
NaviCirc<sup>MC</sup>  
PFFW-SXX-001  
Ensemble NaviCirc<sup>MC</sup>  
Comprend boyaux 1/2" et adaptateurs  
30022965A

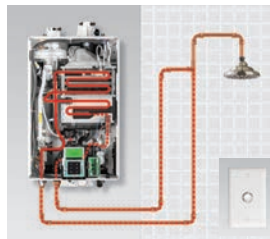


**PeakFlow<sup>S</sup>**  
Système de prévention du tartre  
standard  
GPWC1101AC001



### Activation de l'eau chaude sur demande pour NPE-2\*

À l'aide d'un simple bouton, HotButton de Navien actionne l'échangeur thermique pour chauffer l'eau d'alimentation et ainsi fournir de l'eau chaude uniquement lorsque l'utilisateur en a besoin. Les unités NPE-2 sont livrées avec une commande HotButton intégrée.



### Vanne de recirculation pour NPE-2 \*

Conçue pour faire recirculer l'eau chaude domestique dans les applications sans canalisation de retour dédiée.



\*La pompe externe requise avec NPE-S2 n'est pas incluse.



# Accessoires pour chauffe-eau NPE-2



**Commande à distance pour NPE-2**  
30022717B



**Trousse de terminaisons d'évent et rosaces 2" et 3"**  
**2"**  
30010747A  
**3"**  
30003873B



**Robinet Plumb Easy 3/4"**  
**avec soupape de surpression**  
30009323A



**Ensemble pour collet d'évent partagé**  
30014367B  
Comprend : câble de liaison (GXXX000546), clapet d'air et câble détecteur d'évent



**Ensemble de 3 robinets Plumb Easy pour NPE-A2**  
30022163A



**Capuchon d'évent pour NPE-2**  
30025801A



**Robinet Plumb Easy 3/4"**  
**avec soupape de surpression**  
(Conçu pour le couvre-tuyau)  
30012581A



**Couvre-tuyau pour NPE-2**  
30025812A  
**Utiliser avec les vannes d'isolement**  
30012581A



**Neutralisant résidentiel**  
1 unité  
GXXX001322  
**Neutralisant de recharge pour système résidentiel**  
GXXX001323



**Ready-Link®**  
**Câble de liaison**  
GXXX000546

**Câble pour pompe externe**  
GXXX001319



**Neutralisant commercial léger**  
GXXX001324  
**Neutralisant de recharge pour système commercial léger**  
GXXX001328



**Ready-Link®**  
**Étagères**  
**Base (V3)**  
GFFMKDIZUS-005  
**Expansion (V3)**  
GFFMKDIZUS-006



**Neutralisant commercial**  
GXXX001325  
**Neutralisant de recharge pour système commercial**  
GXXX001329

# NPE-2 SYSTÈMES DE FIXATION POUR COLLECTEURS READY-LINK®



La fixation de collecteurs sur un mur ou une étagère n'a jamais été si simple

- Tout simplement plus besoin d'attendre pour des étagères fabriquées en usine
- Tout simplement facile à installer... la journée même
- Tout simplement plus économique
- Tout simplement visiter votre grossiste Navien pour obtenir tout ce dont avez besoin



**Chaque ensemble comprend les composants suivants. Les quantités varient selon l'ensemble :**

- Adaptateur, 3/4" x 3/4"
- Vanne à bille fileté NPT, 3/4"
- Raccord-union pour gaz, 1-1/2"
- Capuchon d'extrémité en cuivre, 2"
- Raccord en cuivre, 2"
- Bride de fixation, 2-1/8"
- Trousse de quincaillerie
- Robinets de service avec régulateur de pression, 3/4"
- Profilé de fixation (14 GA), 1-5/8" x 18"
- Raccord cannelé flexible en acier inoxydable, 3/4" x 24"
- Raccord flexible pour gaz, 3/4" x 30"
- Raccord cannelé flexible en acier inoxydable, 3/4" x 18"
- Capuchon d'extrémité en galva, 1-1/2" FPT
- Bride de fixation, 1-7/8" D.E.

**1** Choisissez votre unité : NPE-A2 ou NPE-S2



**2** Choisissez l'installation : mur ou étagères



**3** Choisissez l'ensemble pour collecteur



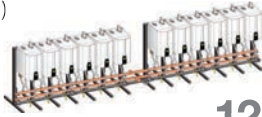


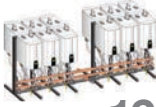








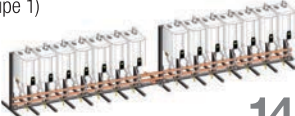










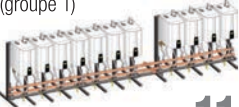
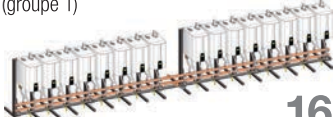


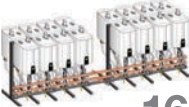


**4** Choisissez la configuration des événements





# Configurations du système de collecteurs Ready-Link®

2 unités côte à côte  <b>2</b>	4 et 3 unités côte à côte  <b>7</b>	3 et 3 unités côte à côte (groupe 1) + 3 et 3 unités côte à côte (groupe 2)  <b>12</b>
2 unités dos à dos  <b>2</b>	4 et 4 unités dos à dos  <b>7</b>	4 et 2 unités dos à dos (groupe 1) + 4 et 2 unités dos à dos (groupe 2)  <b>12</b>
3 unités côte à côte  <b>3</b>	4 et 4 unités côte à côte  <b>8</b>	4 et 4 unités côte à côte (groupe 1) + 3 et 2 unités côte à côte (groupe 2)  <b>13</b>
4 unités dos à dos  <b>3</b>	4 et 4 unités dos à dos  <b>8</b>	4 et 4 unités dos à dos (groupe 1) + 4 et 2 unités dos à dos (groupe 2)  <b>13</b>
4 unités côte à côte  <b>4</b>	3 et 2 unités côte à côte (groupe 1) + 4 unités côte à côte (groupe 2)  <b>9</b>	4 et 3 unités côte à côte (groupe 1) + 4 et 3 unités côte à côte (groupe 2)  <b>14</b>
4 unités dos à dos  <b>4</b>	4 et 2 unités dos à dos (groupe 1) + 3 unités côte à côte (groupe 2)  <b>9</b>	4 et 4 unités dos à dos (groupe 1) + 4 et 2 unités dos à dos (groupe 2)  <b>14</b>
3 et 2 unités côte à côte  <b>5</b>	3 et 2 unités côte à côte (groupe 1) + 3 et 2 unités côte à côte (groupe 2)  <b>10</b>	4 et 4 unités côte à côte (groupe 1) + 4 et 3 unités côte à côte (groupe 2)  <b>15</b>
4 et 2 unités dos à dos  <b>5</b>	4 et 4 unités dos à dos (groupe 1) + 2 unités dos à dos (groupe 2)  <b>10</b>	4 et 4 unités dos à dos (groupe 1) + 4 et 4 unités dos à dos (groupe 2)  <b>15</b>
4 et 2 unités côte à côte  <b>6</b>	4 et 3 unités côte à côte (groupe 1) + 4 unités côte à côte (groupe 2)  <b>11</b>	4 et 4 unités côte à côte (groupe 1) + 4 et 4 unités côte à côte (groupe 2)  <b>16</b>
4 et 2 unités dos à dos  <b>6</b>	4 et 4 unités dos à dos (groupe 1) + 4 unités dos à dos (groupe 2)  <b>11</b>	4 et 4 unités dos à dos (groupe 1) + 4 et 4 unités dos à dos (groupe 2)  <b>16</b>

**NOTE :** Pour ajouter des collecteurs supplémentaires, il peut être nécessaire d'ajuster la tuyauterie principale sur le terrain pour raccorder adéquatement les raccords flexibles au chauffe-eau. D'autres configurations sont possibles. Les étagères ne sont pas requise pour une fixation murale. La base et l'expansion pour étagères Ready-Link sont vendues séparément.



NPE-Avancé

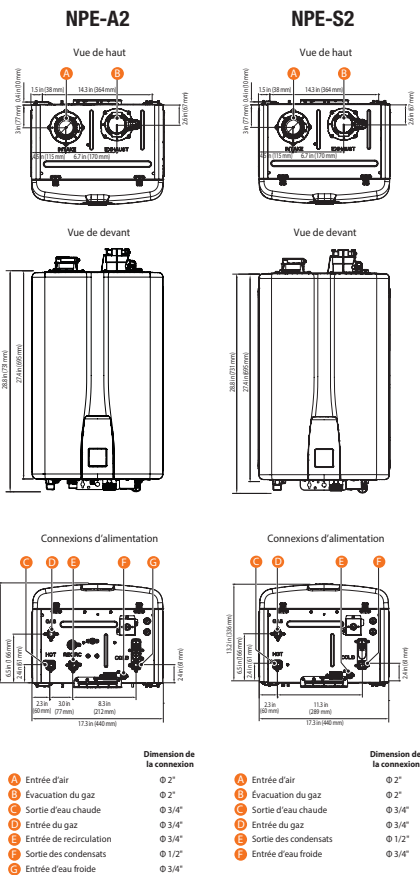


NPE-Standard

# NPE-A2 Avancé NPE-S2 Standard

## CHAUFFE-EAU INSTANTANÉS À CONDENSATION ULTRA EFFICACES

### Dimensions



### Spécifications

Item	NPE-150S2	NPE-180A2	NPE-180S2	NPE-210A2	NPE-210S2	NPE-240A2	NPE-240S2
Capacité chauffage (puissance)	Gaz naturel 18 000–120 000 Btu/h	10 000–150 000 Btu/h		12 000–180 000 Btu/h		13 300–199 900 Btu/h	
Cotes d'efficacité	UEF (GN et PL)	0,93	0,95	0,96	0,95	0,96	0,95
Débit (eau chaude)	35°F (19°C) aug. temp.	6,8 GPM (26 l/min)	8,4 GPM (32 l/min)	10,1 GPM (38 l/min)		11,2 GPM (42 l/min)	
	45°F (25°C) aug. temp.	5,3 GPM (20 l/min)	6,5 GPM (25 l/min)	7,8 GPM (30 l/min)		8,7 GPM (33 l/min)	
	67°F (36°C) aug. temp.	3,4 GPM (13 l/min)	4,3 GPM (16 l/min)	4,4 GPM (17 l/min)	5,1 GPM (19 l/min)	5,3 GPM (20 l/min)	5,6 GPM (21 l/min)
Dimensions	17,3" larg. x 27,4" haut. x 13,2" prof.						
Poids	62 lb (28 kg)	73 lb (33 kg)	68 lb (31 kg)	77 lb (35 kg)	73 lb (33 kg)	77 lb (35 kg)	73 lb (33 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 -0,40" CE	-0,03" CE à -0,55" CE		-0,03" CE à -0,76" CE		-0,03" CE à -0,96" CE	
Pression au collecteur - propane (min-max)	-0,03" CE à -0,40" CE	-0,02" CE à -0,55" CE		-0,02" CE à -0,76" CE		-0,02" CE à -0,96" CE	
Débit minimal	0,5 gpm (1,9 l/min), < 0,01 gpm (0,04 l/min) option pour les modèles "A2"						
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 VCA 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					
Altitudes	10 100 pi pour le GN et le PL. Consulter le manuel d'installation pour plus de détails.						
Dispositifs de sécurité	Électrode de détection de flamme, APS, détecteur d'allumage, interrupteur à limite supérieure de température d'eau, sonde de sécurité pour temp. des gaz d'évacuation, fusible de protection, détecteur d'installation d'évent						

\* Offert pour les modèles « A2 » 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](http://www.navien.com) pour obtenir l'information la plus à jour.



## Résumé des certifications Navien

Note : Tous les modèles NPE-2 peuvent être convertis sur le terrain entre gaz naturel et propane liquide.

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	Uniform Energy Factor (UEF)	Max gpm (Aug. 67 °F)	Gaz naturel (therms/an)	Propane (gallons/an)	Coûts d'utilisation estimés**
NPE-180A2-NG	Oui	Oui	Oui	Oui	206368357	Oui	0,95	4,3 (16)	179		195 \$
NPE-180A2-LP	Oui	Oui	Oui	Oui	206368357	Oui	0,95	4,3 (16)		196	472 \$
NPE-210A2-NG	Oui	Oui	Oui	Oui	206368358	Oui	0,95	5,1 (19)	179		195 \$
NPE-210A2-LP	Oui	Oui	Oui	Oui	206368358	Oui	0,95	5,1 (19)		196	472 \$
NPE-240A2-NG	Oui	Oui	Oui	Oui	206368359	Oui	0,95	5,6 (21)	179		195 \$
NPE-240A2-LP	Oui	Oui	Oui	Oui	206368359	Oui	0,95	5,6 (21)		196	472 \$
NPE-150S2-NG	Oui	Oui	Oui	Oui	206423843	Oui	0,93	3,4 (13)	120		131 \$
NPE-150S2-LP	Oui	Oui	Oui	Oui	206423843	Oui	0,93	3,4 (13)		131	316 \$
NPE-180S2-NG	Oui	Oui	Oui	Oui	206368360	Oui	0,96	4,4 (17)	177		193 \$
NPE-180S2-LP	Oui	Oui	Oui	Oui	206368360	Oui	0,96	4,4 (17)		194	468 \$
NPE-210S2-NG	Oui	Oui	Oui	Oui	206368361	Oui	0,96	5,3 (20)	177		193 \$
NPE-210S2-LP	Oui	Oui	Oui	Oui	206368361	Oui	0,96	5,3 (20)		194	468 \$
NPE-240S2-NG	Oui	Oui	Oui	Oui	206368362	Oui	0,96	5,8 (22)	177		193 \$
NPE-240S2-LP	Oui	Oui	Oui	Oui	206368362	Oui	0,96	5,8 (22)		194	468 \$

\*Basé sur les procédures du département de l'énergie des États-Unis.

\*\*Basé sur la moyenne nationale de 1,09 \$/therm pour le gaz naturel et 2,41 \$/gallon pour le propane.



## Augmentation de température (puissance max.)

Augm. temp. (°F)	150S2 GPM (l/min)	180A2/S2 GPM (l/min)	210A2/S2 GPM (l/min)	240A2/S2 GPM (l/min)
35	6,8 (26)	8,4 (32)	10,1 (38)	11,2 (42)
40	5,9 (22)	7,4 (28)	8,8 (33)	9,8 (37)
45	5,3 (20)	6,5 (25)	7,8 (30)	8,7 (33)
50	4,8 (18)	5,9 (22)	7,1 (27)	7,8 (30)
55	4,3 (16)	5,3 (20)	6,4 (24)	7,1 (27)
60	4,0 (15)	4,9 (19)	5,9 (22)	6,5 (25)
65	3,7 (14)	4,5 (17)	5,4 (20)	6,0 (23)
70	3,4 (13)	4,2 (16)	5,0 (19)	5,6 (21)
75	3,2 (12)	3,9 (15)	4,7 (18)	5,2 (20)
80	3,0 (11)	3,7 (14)	4,4 (17)	4,9 (19)
85	2,8 (11)	3,5 (13)	4,2 (16)	4,6 (17)
90	2,6 (10)	3,3 (12)	3,9 (15)	4,4 (17)
100	2,4 (9)	2,9 (11)	3,5 (13)	3,9 (15)
110	2,2 (8)	2,7 (10)	3,2 (12)	3,6 (14)
120	2,0 (8)	2,5 (9)	2,9 (11)	3,3 (12)
130	1,8 (7)	2,3 (9)	2,7 (10)	3,0 (11)
140	1,7 (6)	2,1 (8)	2,5 (9)	2,8 (11)

## Capacité eau chaude domestique

Modèles	Gaz naturel (BTU/h)	Gaz propane (Btu/h)
NPE-150S2	18 000–120 000	18 000–120 000
NPE-180A2/S2	10 000–150 000	10 000–150 000
NPE-210A2/S2	12 000–180 000	12 000–180 000
NPE-240A2/S2	13 300–199 900	13 300–199 900

## Coûts d'utilisation

Navien sans réservoir	179 therms	195 \$*
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.

## Garantie

Application		Main-d'œuvre	Pièces	Échangeur thermique
Résidentiel	Recirculation standard ou commandée <sup>2</sup>	1 an	5 ans	15 ans
	Recirculation non commandée <sup>3</sup>	1 an	3 ans	5 ans
Commercial ou combiné <sup>1</sup>	Recirculation standard ou commandée	1 an	5 ans	8 ans
	Recirculation non commandée	1 an	3 ans	3 ans

<sup>1</sup> « 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.

<sup>2</sup> Recirculation non commandée : la recirculation à travers le chauffe-eau est commandée par le chauffe-eau ou un aquastat externe.

<sup>3</sup> Recirculation non commandée : les pompes externes configurées pour circuler continuellement à travers le chauffe-eau sont sujettes à des conditions de garantie particulières. Un aquastat est requis au minimum pour commander la recirculation de l'eau chaude domestique ou du réservoir de stockage afin d'obtenir les conditions de garantie complètes.

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

## Points LEED du U.S. Green Building Council\*

Chauffe-eau	Emplacement	Recirculation
1,5 points	2 points	3 points

## Cote HERS plus basse\*

\*Consultez votre conseiller en matière d'énergie et de points LEED.

# NCB-H CHAUDIÈRES COMBINÉES AQUATUBULAIRES À HAUTE CAPACITÉ DE NAVIEN

Voyez grand avec Navien... Grande efficacité, grande puissance, grand rendement – le tout dans une chaudière combinée compacte

- **La plus grande** puissance maximale en matière d'eau chaude pour une chaudière combinée résidentielle... jusqu'à 210 000 Btu/h
- **Le plus grand** débit d'eau chaude pour une hausse de 21 °C... jusqu'à 5,4 GPM
- **La plus grande** variété de dimensions/puissances sur le marché nord-américain des chaudières combinées
- **Le plus grand** taux de modulation pour une chaudière combinée résidentielle (eau chaude)... 15:1
- **Le plus grand** taux de modulation pour une chaudière combinée résidentielle (chauffage)... jusqu'à 11:1\*
- **Le plus grand** nombre de commandes de zone intégrées pour robinets et pompes... jusqu'à 3
- **Le plus grand** choix de longueurs pour événements de 2'... jusqu'à 65 pi
- **Le plus grand** nombre d'unités pouvant être reliées en cascade avec les chauffe-eau instantanés NPE... jusqu'à 15
- **Certification en haute altitude...** jusqu'à 10 100 pi (GN ou PL)
- **La plus petite** énergie minimale de démarrage pour une chaudière combinée résidentielle... aussi peu que 10 700 Btu

\*Basé sur les modèles NCB-250/150H.

Module intégré d'eau chaude domestique amélioré pour un rendement accru. NCB-H de Navien génère assez d'eau chaude pour faire fonctionner jusqu'à 3 douches et un lave-vaisselle en même temps.

Module facilement accessible derrière le panneau de circuits/de commande.

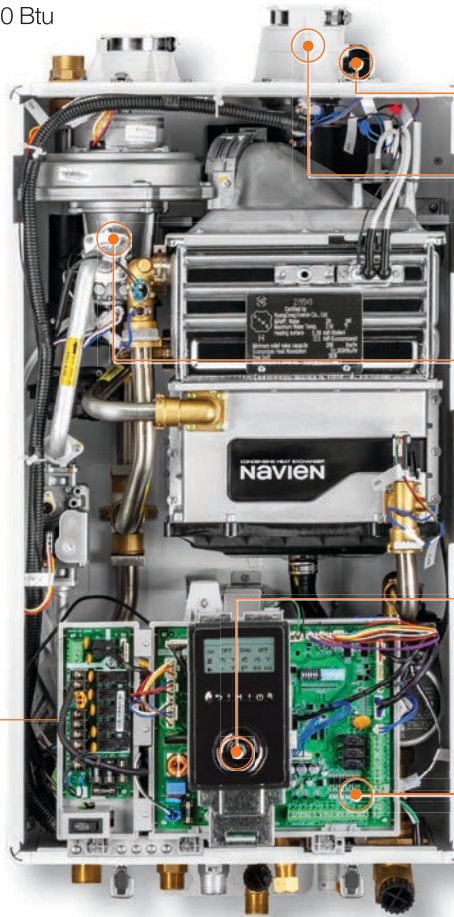
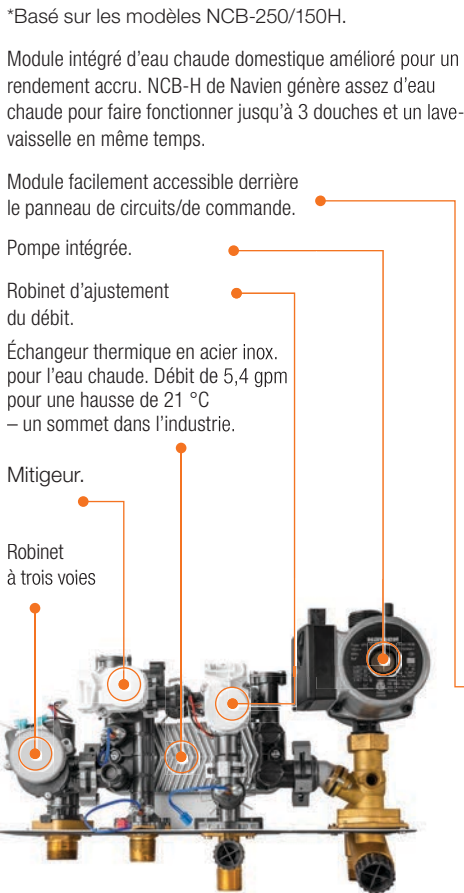
Pompe intégrée.

Robinet d'ajustement du débit.

Échangeur thermique en acier inox. pour l'eau chaude. Débit de 5,4 gpm pour une hausse de 21 °C – un sommet dans l'industrie.

Mitigeur.

Robinet à trois voies



NCB-H Series

ENERGY STAR **AFUE 95,0 %**

ÉCHANGEURS DOUBLES POUR CHAUFFAGE ET ÉCHANGEUR DISTINCT POUR EAU CHAUDE

TDR JUSQU'À 11:1 CHAUFFAGE 15:1 EAU CHAUDE

2" PVC ÉVENT JUSQU'À 65 PI

GN ou PL ou GN HAUTE ALTITUDE CONVERSION SUR LE TERRAIN

5 MODÈLES POUR MAISONS DE TOUTES DIMENSIONS

● Détecteur d'installation d'événement (DIE).

● Événement de 2" jusqu'à 65' (PVC nomenclature 40).

**Venturi double et conversion sur le terrain.** Le système de venturi double améliore la régulation de la combustion et du taux de modulation. Conversion sur le terrain facile avec les trousseaux d'orifices de conversion pour gaz naturel (5400 à 10 100 pi d'altitude) et propane liquide (jusqu'à 10 100 pi d'altitude).



● **Interface avancée avec assistant de configuration.** Le nouveau panneau de commande rétroéclairé de Navien propose une interface simple et intuitive, avec affichage en texte clair et molette cliquable permettant de saisir rapidement les informations affichées.

● **Commande intégrée pour pompes et vannes 3 zones.** Les connexions sont alimentées et non pas des relais à contacts secs. L'alimentation fournie par la carte de circuits imprimés est de 120 VCA pour les pompes et de 24 VCA pour les vannes.

**LE CHEF DE FILE MONDIAL DES CHAUFFE-EAU, CHAUDIÈRES ET CHAUDIÈRES COMBINÉES SANS RÉSERVOIR**





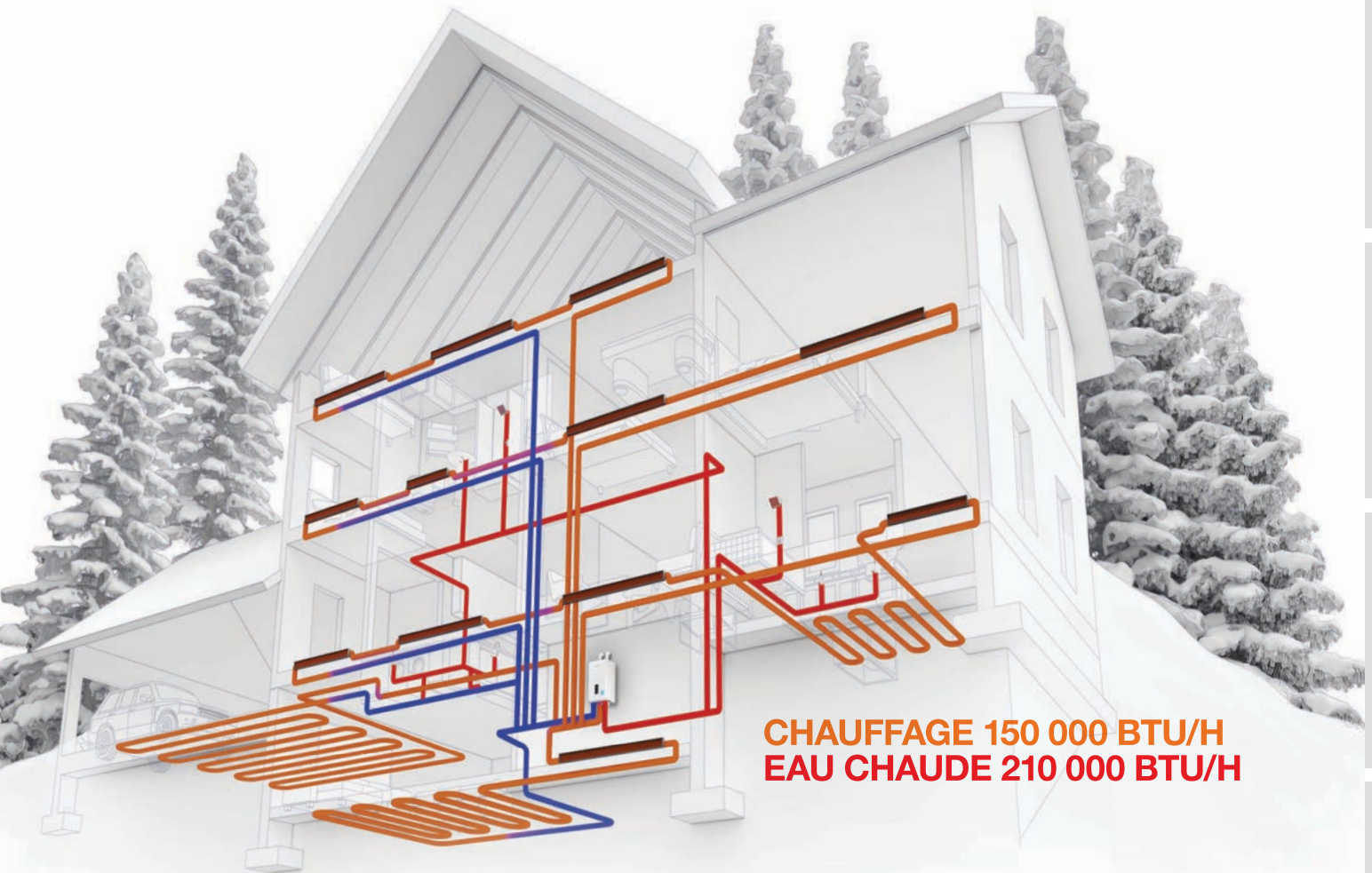
**Brûleur en acier inoxydable à efficacité élevée.** Brûleur à prémélange en fibre métallique entièrement modulant, conçu et fabriqué par Navien.

**Échangeurs thermiques doubles en acier inoxydable.** Durabilité et rendement accrus.

**Échangeur thermique à plaque distinct pour l'eau chaude.** Débit jusqu'à 5,4 GPM pour une hausse de 21°C – un sommet dans l'industrie.



NCB-H



**CHAUFFAGE 150 000 BTU/H**  
**EAU CHAUDE 210 000 BTU/H**



NCB-H

# NCB-H Series

## CHAUDIÈRES COMBINÉES AQUATUBULAIRES À HAUTE CAPACITÉ DE NAVIEN



Comparez les avantages et voyez pourquoi les chaudières combinées NCB-H sont le choix idéal pour toutes les familles



**Puissance combinée jusqu'à 150 000 Btu/h pour le chauffage et 210 000 Btu/h pour l'eau chaude domestique**

Répond aux besoins de la majorité des maisons de grande dimension en matière de chauffage et d'eau chaude domestique.

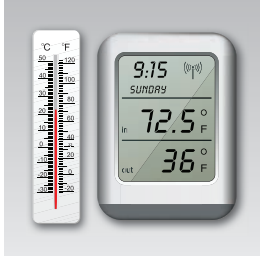


**Plusieurs options de ventilation**

Économisez temps et effort dans les applications de mise à niveau avec les événements en PVC de 2" jusqu'à 65' ou de 3" jusqu'à 150'.

**Sonde de sécurité**

Détecteur d'installation d'événement (DIE).



**Taux de modulation de 15:1 pour l'eau chaude et jusqu'à 11:1 pour le chauffage**

Le système sophistiqué de régulation du débit de gaz assure un taux de modulation élevé et permet de réduire le gaspillage d'énergie et les cycles excessifs tout en améliorant le réglage de température pour l'eau chaude domestique.



**Module d'eau chaude domestique et robinets facilement accessibles**

Tous les composants du module d'eau chaude domestique, y compris le robinet d'alimentation automatique, le robinet d'ajustement du débit, le mitigeur et le robinet à 3 voies, sont situés derrière la carte de circuits imprimés pour faciliter l'entretien et les réparations.



**Forme compacte et légère**

Les chaudières combinées à fixation murale de Navien occupent 80 % moins d'espace qu'une installation conventionnelle avec chaudière verticale et réservoir de stockage.



**Capacités accrues pour l'eau chaude domestique**

Pour les applications avec exigences de débit particulièrement élevées pour l'eau chaude domestique, l'unité NCB-H peut être liée à jusqu'à 15 unités NPE-2.



**Faible niveau sonore**

Les chaudières de Navien sont conçues pour produire peu de bruits.



**5 modèles NCB-H pour tous les types de maisons**

Plusieurs modèles offerts (NCB-190/060H, NCB-190/080H, NCB-240/110H, NCB-240/130H, NCB-250/150H) pour convenir aux maisons, appartements et condos de toutes dimensions.

# Accessoires pour chaudières combinées NCB-H



**NaviLink®**  
**Commande Wi-Fi**  
 PBCM-AS-001  
**Câble de rallonge**  
 GXXX001659



**Composants HotButton®**  
**Plaque murale**  
 GXXX001427  
**Bouton-poussoir**  
 GXXX001426



**NaviCirc**  
**Vanne de recirculation**  
**NaviCirc**  
 PFFW-SXX-001  
**Ensemble NaviCirc**  
 Comprend boyaux 1/2" et adaptateurs  
 30022965A



**NaviClean**  
**Système de filtration magnétique**  
 Puissant filtre magnétique permettant d'enlever les concentrations élevées d'oxydes de fer, de boues et de débris.  
 GXXX001727



**PeakFlow-S**  
**Système de prévention du tartre standard**  
 GPWC1101AC001



**Neutralisant résidentiel**  
 1 unité  
 GXXX001322  
**Neutralisant de rechange pour système résidentiel**  
 GXXX001323



**Neutralisant commercial léger**  
 GXXX001324  
**Neutralisant de rechange pour système commercial léger**  
 GXXX001328



**Ensemble pour collet d'évent partagé**  
 30014367B  
 Comprend un câble de liaison (GXXX000546), un clapet d'air pour collet d'évent partagé et un câble pour détecteur d'installation d'évent.



**SmartZone+**  
**Commande de pompe**  
 2 zones : PFMZ-02P-001  
 3 zones : PFMZ-03P-001  
 4 zones : PFMZ-04P-001  
 6 zones : PFMZ-06P-001



**Ensemble pour collecteur principal de chaudière combinée**  
 Cet ensemble comprend un collecteur en acier inoxydable, des robinets d'isolement avec joints d'étanchéité, un adaptateur soupape de surpression/évent/protection niveau d'eau, un évent, un adaptateur fileté avec attache et un bouchon pour protection faible niveau d'eau.  
 30026576A



**Robinet Plumb Easy 3/4" avec soupape de surpression**  
 30009323A



**Ready-Link®**  
**Câble de communication**  
 GXXX000546

**Sonde de température universelle**  
 GXXX001769



**Ready-Link®**  
**Étagères**  
**Base (V3)**  
 GFFMKDIZUS-005  
**Expansion (V3)**  
 GFFMKDIZUS-006





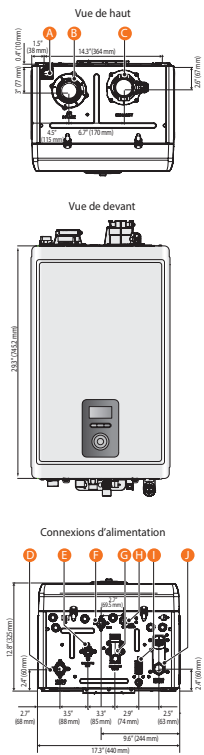
NCB-H

# NCB-H Series

## CHAUDIÈRES COMBINÉES AQUATUBULAIRES À HAUTE CAPACITÉ DE NAVIEN



### Dimensions



- Dimension de la connexion
- A Adapt. soupape de surpression  $\varnothing$  3/4"
  - B Entrée d'air  $\varnothing$  2"
  - C Évacuation  $\varnothing$  2"
  - D Alim. de chauffage  $\varnothing$  1"
  - E Sortie d'eau chaude domestique  $\varnothing$  3/4"
  - F Entrée de gaz  $\varnothing$  3/4"
  - G Entrée d'eau froide domestique  $\varnothing$  3/4"
  - H Remplissage auto. (eau)  $\varnothing$  1/2"
  - I Sortie des condensats  $\varnothing$  1/2"
  - J Retour de chauffage  $\varnothing$  1"

### Spécifications

Élément	Spécifications		
	NCB-190/060H NCB-190/080H	NCB-240/110H NCB-240/130H	NCB-250/150H
Dimensions	17,3" larg. x 29,3" haut. x 12,8" prof.		
Poids de la chaudière	Vide	87 lb (40 kg)	96 lb (44 kg)
	Remplie d'eau	93 lb (42 kg)	102 lb (46 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" à 10,5" CE		
Pression à l'alimentation - propane (à la source)	8,0" à 13,5" CE		
Pression au collecteur - gaz naturel	-0,01" CE à -0,31" CE	-0,06" CE à -0,24" CE	-0,06" CE à -0,26" CE
Pression au collecteur - propane	-0,04" CE à -0,33" CE	-0,06" CE à -0,26" CE	-0,06" CE à -0,28" CE
Dimension de la connexion pour gaz	3/4" NPT		
Alim. élec.	Alimentation principale	120 VCA, 60 Hz	
	Consommation maximale	Jusqu'à 15 A	
Matériaux	Enceinte	Acier au carbone laminé à froid	
	Échangeurs thermiques	Acier inoxydable	
Ventilation	Évacuation	2" ou 3" PVC, PVC-C, polypropylène approuvé 2" ou 3" évent de type BH (classe III, A/B/C) 2" ou 3" acier inoxydable	
	Entrée	2" ou 3" PVC, PVC-C, polypropylène 2" ou 3" évent de type BH (classe III, A/B/C) 2" ou 3" acier inoxydable	
	Dégagements	0" avec matériaux combustibles	
Dispositifs de sécurité	Électrode de détect. de flamme, APS, détect. d'allumage, interrupteur à limite sup. de temp. d'eau, sonde de sécurité pour temp. des gaz d'évac., détect. de pression de l'eau, fusible pour brûleur, détect. d'instal. d'évent		


Navien se réserve le droit de changer les spécifications en tout temps, et ce, sans avis préalable. Consulter [www.NavienInc.com](http://www.NavienInc.com) pour obtenir l'information la plus à jour.

Hausse de temp. °F (°C)	Débit d'eau chaude GPM (l/m)		
	NCB-190/060H NCB-190/080H	NCB-240/110H NCB-240/130H	NCB-250/150H
35 (19)	8,2 (31,1)	10,4 (39,5)	10,8 (40,9)
40 (22)	7,2 (27,3)	9,0 (34,1)	9,5 (35,8)
45 (25)	6,4 (24,2)	7,9 (30,0)	8,4 (31,8)
50 (28)	5,8 (21,8)	7,2 (27,3)	7,6 (28,6)
55 (31)	5,2 (19,8)	6,6 (25,0)	6,9 (26,0)
60 (33)	4,8 (18,2)	6,0 (22,7)	6,3 (23,8)
67 (37)	4,3 (16,3)	5,4 (20,4)	5,6 (21,4)
70 (39)	4,1 (15,6)	5,1 (19,3)	5,4 (20,4)
77 (43)	3,7 (14,2)	4,7 (17,8)	4,9 (18,6)
80 (44)	3,6 (13,6)	4,5 (17,0)	4,7 (17,9)
85 (47)	3,4 (12,8)	4,2 (15,9)	4,4 (16,8)
90 (50)	3,2 (12,1)	4,0 (15,1)	4,2 (15,9)
100 (56)	2,9 (10,9)	3,6 (13,6)	3,8 (14,3)

Transition des modèles	
Fin de série NCB-E	Nouveau NCB-H
<b>NCB-150E</b> Eau : 12 000–120 000 Btu/h Chauffage : 60 MBH	<b>NCB-190/060H</b> Eau : 10 700–160 000 Btu/h Chauffage : 60 MBH
<b>NCB-180E</b> Eau : 14 000–150 000 Btu/h Chauffage : 80 MBH	<b>NCB-190/080H</b> Eau : 10 700–160 000 Btu/h Chauffage : 80 MBH
<b>NCB-210E</b> Eau : 18 000–180 000 Btu/h Chauffage : 100 MBH	<b>NCB-240/110H</b> Eau : 13 300–199 900 Btu/h Chauffage : 110 MBH
<b>NCB-240E</b> Eau : 18 000–199 900 Btu/h Chauffage : 120 MBH	<b>NCB-240/130H</b> Eau : 13 300–199 900 Btu/h Chauffage : 130 MBH
	<b>PREMIÈRE DANS L'INDUSTRIE</b> <b>NCB-250/150H</b> Eau : 14 000–210 000 Btu/h Chauffage : 150 MBH



## Homologations

Numéro de modèle <sup>1</sup>	Chaudière à condensation Navien - Chauffage 				Autres spécifications		
	Puissance (MBH)		Capacité de chauffage <sup>2</sup> (MBH)	Cote AHRI nette, eau <sup>3</sup> (MBH)	Rendement énergétique <sup>2</sup> (%)	Pression de l'eau	Dimension de la connexion d'eau (alim., retour)
	Min	Max					
NCB-190/060H	11 000	60 000	56 000	49 000	95,0	12-30 psi	1" NPT
NCB-190/080H	11 000	80 000	74 000	64 000			
NCB-240/110H	13 000	110 000	102 000	89 000			
NCB-240/130H	13 000	130 000	120 000	104 000			
NCB-250/150H	14 000	150 000	138 000	120 000			

<sup>1</sup> Les valeurs sont les mêmes pour les modèles au gaz naturel convertis pour le gaz propane.

<sup>2</sup> Selon les procédures d'essai du département de l'énergie des États-Unis.

<sup>3</sup> 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.



Chaudière à condensation Navien - eau chaude domestique			Autres spécifications				
Numéro de modèle	Puissance (BTU/H)		Pression de l'eau (PSI)	Débit min. GPM (l/m)	Débit pour hausse de 77°F (43°C) GPM (l/m)	Dim. de la connexion	
	Min	Max				Alim.	Sortie
NCB-190/060H	10 700	160 000	15-150	0,5 (1,9)	3,7 (14,2)	3/4" NPT	3/4" NPT
NCB-190/080H							
NCB-240/110H							
NCB-240/130H							
NCB-250/150H							
NCB-240/130H	13 300	199 900	4,7 (17,8)				
NCB-250/150H	14 000	210 000	4,9 (18,6)				

## Résumé des certifications Navien

	Modèle				
	NCB-190/060H	NCB-190/080H	NCB-240/110H	NCB-240/130H	NCB-250/150H
	<b>Approbation</b>				
CSA	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
SCAQMD 1146.2 (NOx, <20 ppm)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Teneur en plomb (<0,25 %, eau chaude seul.)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
ASME	Oui, étampe "H"	Oui, étampe "H"	Oui, étampe "H"	Oui, étampe "H"	Oui, étampe "H"
Numéro AHRI	205661696	205661697	205400817	205400818	205400819
Energy Star	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	<b>Homologations pour chauffage</b>				
AFUE, %	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0
Capacité de chauffage, BTU/H	56 000	74 000	102 000	120 000	138 000

## Applications

Traitement d'air	Réseaux de chauffage hydronique fermés
	Pour obtenir des dessins techniques pour installations et exigences spécifiques, consulter Navien.com.

## Puissance

Model	Chauffage (BTU/H)	Eau chaude (BTU/H)
NCB-190/060H	11 000-60 000	10 700-160 000
NCB-190/080H	11 000-80 000	
NCB-240/110H	13 000-110 000	13 300-199 900
NCB-240/130H	13 000-130 000	
NCB-250/150H	14 000-150 000	

## Température

Élément		Température °F (°C)	Remarques
Chauffage	Alim.	77-185 (25-85)	Les températures d'alimentation et de retour varient selon la courbe de réinitialisation extérieure choisie.
	Retour	68-158 (20-70)	
Eau chaude		86-140 (30-60)	

## Garantie

Type	Résidentiel - résidences monofamiliales
Échangeur thermique	10 ans
Pièces*	5 ans
Main-d'oeuvre	1 an

\*Comprend l'échangeur à plaque pour l'eau chaude domestique.



# NFC-H CHAUDIÈRES COMBINÉES IGNITUBULAIRES À HAUTE CAPACITÉ DE NAVIEN

## Un rendement jamais vu pour le chauffage et l'eau chaude, dans une chaudière combinée compacte

L'innovation, la durabilité et la technologie ignitubulaire de Navien ont encore frappé. La nouvelle chaudière combinée NFC-H offre une capacité accrue pour les maisons progressives toujours plus grandes. Navien continue d'inventer de nouvelles approches pour offrir un confort domestique efficace à vos clients. De plus, Navien continue de faciliter l'installation et la configuration pour les entrepreneurs.

- **La plus grande** puissance maximale en matière d'eau chaude pour une chaudière combinée résidentielle... jusqu'à 210 000 Btu/h
- **Le plus grand** débit d'eau chaude pour une hausse de 21 °C... jusqu'à 5,4 GPM
- **Le plus grand** taux de modulation pour une chaudière combinée résidentielle (eau chaude)... 15:1
- **Le plus grand** taux de modulation pour une chaudière combinée résidentielle (chauffage)... jusqu'à 15:1\*
- **Le plus grand** choix de longueurs pour événements de 2'... jusqu'à 65 pi
- **Le plus grand** nombre de commandes intégrées pour vannes et pompes de zone... 3
- **Le plus grand** nombre d'unités pouvant être reliées en cascade avec les chauffe-eau instantanés NPE... jusqu'à 15
- **Certification en haute altitude**... jusqu'à 10 100 pi (GN ou PL)

\*Basé sur les modèles NFC-250/200H.

ÉCHANGEUR THERMIQUE BREVETÉ POUR LE CHAUFFAGE

ÉCHANGEUR THERMIQUE À DÉBIT ÉLEVÉ POUR L'EAU CHAUDE

INTERFACE AVANCÉE

TDR JUSQU'À 15:1 CHAUFFAGE 15:1 EAU CHAUDE

GN ou PL ou GN HAUTE ALTITUDE CONVERSION SUR LE TERRAIN

VANNES ou POMPES 3 ZONES

2" PVC ÉVENT JUSQU'À 65 PI

AFUE 95,0 %



NFC-H Series

## Échangeur thermique ignitubulaire breveté en acier inoxydable

Notre échangeur certifié par l'ASME (étampe H) permet de réduire les bris liés à la corrosion des points de soudure soumis à des tensions élevées, un problème courant avec les autres chaudières combinées.

**Le brûleur de conception basse** s'enlève facilement, ce qui simplifie l'entretien. Il permet également de réduire la hauteur totale de l'échangeur.

**La chambre de combustion monopièce** empêche la corrosion aux points de soudure.

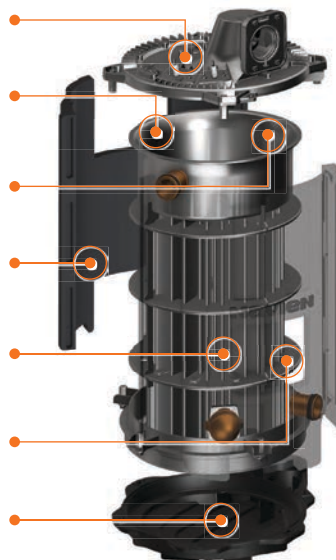
**La conception innovatrice de l'échangeur** permet à l'eau de remplir complètement l'échangeur, ce qui élimine l'utilisation d'isolant supplémentaire sur le dessus de la chambre de combustion et améliore la durabilité.

**L'isolation en EPP** sur l'extérieur de l'échangeur réduit la perte de chaleur et améliore l'efficacité.

**La nouvelle conception du diaphragme** de l'échangeur de chaleur optimise la circulation de l'eau et améliore le rendement.

**La présence de turbulateurs** dans les tubes renforce la structure tout en créant un effet de cyclone sur les gaz de combustion, ce qui maximise le transfert de chaleur et améliore l'efficacité.

**Le plateau de drainage non métallique** permet d'éviter la corrosion causée par les condensats acides.



## Module d'eau chaude domestique amélioré pour un rendement accru

Le nouvel échangeur de chaleur pour eau chaude domestique novateur de Navien génère maintenant plus d'eau chaude, permettant aux utilisateurs de faire fonctionner jusqu'à 3 douches et un lave-vaisselle en même temps.

**Pompe intégrée** pour les applications de chauffage hydronique et d'eau chaude domestique. Aucune pompe externe n'est requise, ce qui permet d'économiser temps, espace et coûts.

**Nouveau mitigeur**

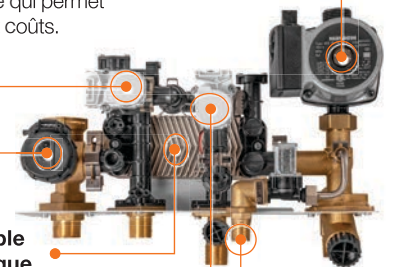
**Nouveau robinet à 3 voies accessible**

**Échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable pour l'eau chaude domestique**

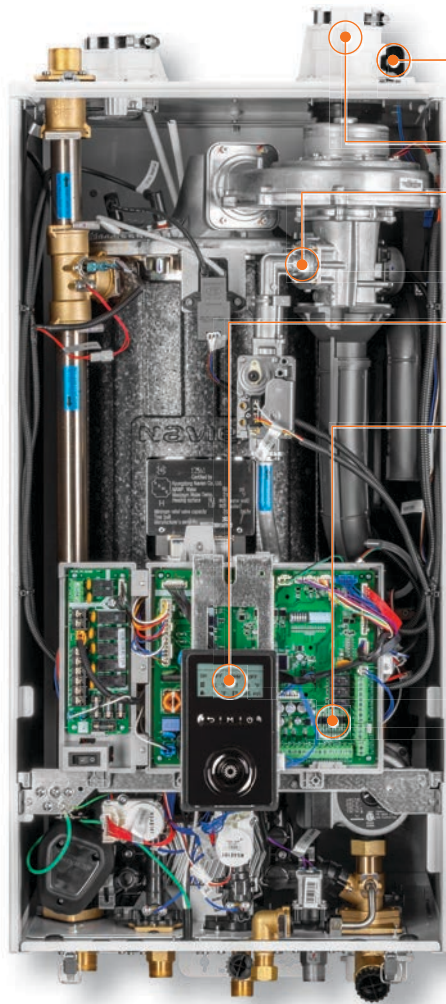
Débit de 5,4 gpm pour une hausse de 19,5 °C – parmi les plus élevés dans l'industrie.

**Nouveau robinet d'ajustement du débit**

**Robinet d'alimentation en eau**







- **Détecteur d'installation d'évent (DIE).**
- **Évent de 2" jusqu'à 65'** (PVC nomenclature 40).
- **Venturi double et conversion sur le terrain.** Le système de venturi double améliore la régulation de la combustion et du taux de modulation. Conversion sur le terrain facile avec les trousse d'orifices de conversion pour gaz naturel (5400 à 10 100 pi d'altitude) et propane liquide (jusqu'à 10 100 pi d'altitude).
- **Commande intégrée pour pompes et vannes 3 zones** Les connexions sont alimentées et non pas des relais à contacts secs. L'alimentation fournie par la carte de circuits imprimés est de 120 VCA pour les pompes et de 24 VCA pour les vannes.
- **Le nouveau panneau de commande rétroéclairé de Navien** propose une interface simple et intuitive, avec affichage en texte clair et molette cliquable permettant de saisir rapidement les informations affichées.



NFC-H

La meilleure  
capacité sur le  
marché



**CHAUFFAGE JUSQU'À 199 900 BTU/h**  
**EAU CHAUDE 210 000 BTU/h**



NFC-H

# NFC-H Series

## CHAUDIÈRES COMBINÉES IGNITUBULAIRES À HAUTE CAPACITÉ DE NAVIEN

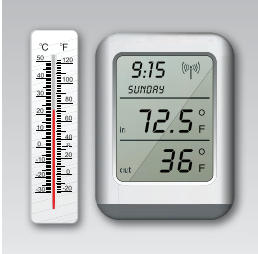


Comparez les avantages et voyez pourquoi les chaudières combinées NFC-H sont le choix idéal pour toutes les familles



**Puissance combinée jusqu'à 199 900 Btu/h pour le chauffage et 210 000 Btu/h pour l'eau chaude domestique**

Répond aux besoins de la majorité des maisons de grande dimension en matière de chauffage et d'eau chaude domestique.



**Taux de modulation de 15:1 pour l'eau chaude et le chauffage**

Le système sophistiqué de régulation du débit de gaz assure un taux de modulation élevé et permet de réduire le gaspillage d'énergie et les cycles excessifs tout en améliorant le réglage de température pour l'eau chaude domestique.



**Plusieurs options de ventilation**

Économisez temps et effort dans les applications de mise à niveau avec les événements en PVC de 2" jusqu'à 65' ou de 3" jusqu'à 150'.

**Sonde de sécurité**

Détecteur d'installation d'évent (DIE).



**Forme compacte et légère**

Les chaudières combinées à fixation murale de Navien occupent 80 % moins d'espace qu'une installation conventionnelle avec chaudière verticale et réservoir de stockage.



**Faible niveau sonore**

Les chaudières de Navien sont conçus pour produire peu de bruits.



**Capacités accrues pour l'eau chaude domestique**

Pour les applications avec exigences de débit particulièrement élevées pour l'eau chaude domestique, l'unité NFC-H peut être liée à jusqu'à 15 unités NPE-2.



**LE CHEF DE FILE MONDIAL DES CHAUFFE-EAU, CHAUDIÈRES ET CHAUDIÈRES COMBINÉES SANS RÉSERVOIR**



# Accessoires pour chaudières combinées NFC-H



**NaviLink®**  
**Commande Wi-Fi**  
 PBCM-AS-001  
**Câble de rallonge**  
 GXXX001659



**SmartZone+**  
**Commande de pompe**  
 2 zones : PFMZ-02P-001  
 3 zones : PFMZ-03P-001  
 4 zones : PFMZ-04P-001  
 6 zones : PFMZ-06P-001



**Composants HotButton®**  
**Plaque murale**  
 GXXX001427  
**Bouton-poussoir**  
 GXXX001426



**NaviCirc**  
**Vanne de recirculation**  
**NaviCirc**  
 PFFW-SXX-001  
**Ensemble NaviCirc**  
 Comprend boyaux 1/2" et adaptateurs  
 30022965A



**PeakFlow-S**  
**Système de prévention du tartre standard**  
 GPWC1101AC001



**NaviClean**  
**Système de filtration magnétique**  
 Puissant filtre magnétique permettant d'enlever les concentrations élevées d'oxydes de fer, de boues et de débris.  
 GXXX001727



**Ensemble pour collecteur principal de chaudière combinée**  
 Cet ensemble comprend un collecteur en acier inoxydable, des robinets d'isolement avec joints d'étanchéité et un adaptateur soupape de surpression/évent/protection niveau d'eau.  
 30026576A



**Ensemble pour collet d'évent partagé**  
 30014367B  
 Comprend un câble de liaison (GXXX000546), un clapet d'air pour collet d'évent partagé et un câble pour détecteur d'installation d'évent.



**Neutralisant commercial**  
 Conçu pour neutraliser les condensats de jusqu'à 16 unités (1 NFC-H et jusqu'à 15 NPE).  
 GXXX001325

**Neutralisant de recharge pour système commercial**  
 GXXX001329



**Neutralisant commercial léger**  
 GXXX001324

**Neutralisant de recharge pour système commercial léger**  
 GXXX001328



**Neutralisant résidentiel**  
 1 unité  
 GXXX001322

**Neutralisant de recharge pour système résidentiel**  
 GXXX001323



**Robinet Plumb Easy 3/4" avec soupape de surpression**  
 30009323A



**Ready-Link®**  
**Câble de communication**  
 GXXX000546



**Sonde de température universelle**  
 GXXX001769



**Ready-Link®**  
**Étagères**  
**Base (V3)**  
 GFFMKDIZUS-005  
**Expansion (V3)**  
 GFFMKDIZUS-006





NFC-H

# NFC-H Series

## CHAUDIÈRES COMBINÉES IGNITUBULAIRES À HAUTE CAPACITÉ DE NAVIEN



### Dimensions



### Spécifications

Éléments	Modèle	
	NFC-250/175H	NFC-250/200H
Dimensions	17,3" larg. x 17,3" prof. x 33,5" haut.	
Poids de la chaudière	141 lb (64 kg)	
Poids de la chaudière remplie d'eau	170 lb (77 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" à 10,5" CE	
Pression à l'alimentation - propane (à la source)	8,0" à 13,5" CE	
Pression au collecteur - gaz naturel	-0,03" à -0,92" CE	
Pression au collecteur - propane	-0,02" à -0,77" CE	
Dimension de la connexion pour gaz	3/4" NPT	
Alim électrique	Alimentation principale	120 VCA, 60 Hz
	Consommation maximale	Moins de 15 A
Matériaux	Enceinte	Acier au carbone laminé à froid
	Échangeurs thermiques	Acier inoxydable
Ventilation	Évacuation	2" ou 3" PVC, PVC-C, polypropylène approuvé 2" ou 3" évent de type BH (classe III, A/B/C) 2" ou 3" acier inoxydable
	Entrée	2" ou 3" PVC, PVC-C, polypropylène 2" ou 3" évent de type BH (classe III, A/B/C) 2" ou 3" acier inoxydable
	Dégagements	0" avec matériaux combustibles
Dispositifs de sécurité	Électrode de détect. de flamme, APS, détect. d'allumage, interrupteur à limite supérieure de température d'eau, sonde de sécurité pour temp. des gaz d'évacuation, détect. de pression de l'eau, fusible pour brûleur, détect. d'installation d'évent	

NFC-250/175H et NFC-250/200H	
Hausse de température °F (°C)	Débit GPM (l/m) <sup>1</sup>
35 (19)	10,8 (40,9)
40 (22)	9,5 (35,8)
45 (25)	8,4 (31,8)
50 (28)	7,6 (28,6)
55 (31)	6,9 (26,0)
60 (33)	6,3 (23,8)
67 (37)	5,6 (21,4)
70 (39)	5,4 (20,4)
77 (43)	4,9 (18,6)
80 (44)	4,7 (17,9)
85 (47)	4,4 (16,8)
90 (50)	4,2 (15,9)
100 (56)	3,8 (14,3)


<sup>1</sup> Débit maximal basé sur les conditions d'installation.



Navien se réserve le droit de changer les spécifications en tout temps, et ce, sans avis préalable. Consulter [www.NavienInc.com](http://www.NavienInc.com) pour obtenir l'information la plus à jour.



## Homologations

Numéro de modèle <sup>1</sup>	Chaudière à condensation Navien - Chauffage 					Autres spécifications		
	Puissance (Btu/h)		Capacité de chauffage <sup>2</sup> (Btu/h)	Cote AHRI nette, eau <sup>3</sup> (Btu/h)	Rendement énergétique <sup>2</sup> (%)	Pression de l'eau (PSI)	Dimension de la connexion d'eau (alimentation, retour)	Volume d'eau
	Min	Max						
NFC-250/175H	13 300	175 000	161 000	140 000	95,0	12–80 psi	1" NPT	4,5 gallons
NFC-250/200H	13 300	199 900	183 000	159 000				

<sup>1</sup> Les valeurs sont les mêmes pour les modèles au gaz naturel convertis pour le gaz propane.

<sup>2</sup> Selon les procédures d'essai du département de l'énergie des États-Unis.

<sup>3</sup> 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.



Chaudière à condensation Navien - eau chaude domestique			Autres spécifications				
Numéro de modèle	Puissance (BTU/H)		Pression de l'eau (PSI)	Débit min. GPM (l/m)	Débit pour hausse de 77°F (43°C) GPM (l/m)	Dim. de la connexion	
	Min	Max				Alim.	Sortie
NFC-250/175H	13 300	210 000	15–150	0,5 (1,9)	4,9 (18,6)	3/4" NPT	3/4" NPT
NFC-250/200H							

## Résumé des certifications Navien

	Modèle	
	NFC-250/175H	NFC-250/200H
<b>Approbation</b>		
CSA	Oui	Oui
SCAQMD 1146.2 (NOx, <20 ppm)	Oui	Oui
Teneur en plomb (<0,25 %, eau chaude seul.)	Oui	Oui
ASME	Oui, étampe "H"	Oui, étampe "H"
Numéro AHRI	206368824	206368825
Energy Star	Oui	Oui
<b>Homologation pour chauffage</b>		
AFUE, %	95,0	95,0
Capacité de chauffage, BTU/H	161 000	183 000

## Applications

Traitement d'air	Réseaux de chauffage hydronique fermés
	Pour obtenir des dessins techniques pour installations et exigences spécifiques, consulter Navien.com.

## Puissance

Modèle	Chauffage (BTU/H)	Eau chaude (BTU/H)
NFC-250/175H	13 300–175 000	13 300–210 000
NFC-250/200H	13 300–199 900	13 300–210 000

## Température

Éléments		Température °F (°C)	Remarques
Chauffage	Alim.	77–185 (25–85)	Les températures d'alimentation et de retour varient selon la courbe de réinitialisation extérieure choisie.
	Retour	68–158 (20–70)	
Eau chaude		86–140 (30–60)	

## Garantie

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

\*Applicable aux constructions unifamiliales.

Pour plus de détails, consulter les garanties complètes au NavienInc.com.

# NHB CHAUDIÈRES À CONDENSATION AQUATUBULAIRES

L'innovation Navien dans  
une chaudière murale  
compacte ultraefficace

## Taux de modulation jusqu'à 15:1, le plus élevé de l'industrie

Toujours à l'avant-garde des technologies avec condensation, Navien a révolutionné l'industrie des chauffe-eau avec les chauffe-eau instantanés NPE, récipiendaires de plusieurs prix, et les chaudières combinées NCB. La nouvelle gamme de chaudières NHB Series est notre plus récente innovation. Toutes les chaudières NHB sont dotées du système de brûleurs avancé de Navien, d'un rendement énergétique annuel (AFUE) de 95 % et de taux de modulation (Taux de modulation) pouvant atteindre 15:1. Offertes en quatre dimensions : 55 000 Btu/h, 80 000 Btu/h, 110 000 Btu/h et 150 000 Btu/h.

- Les échangeurs thermiques doubles en acier inoxydable durent plus longtemps que le cuivre.
- Événement en PVC de 2" jusqu'à 60' (nomenclature 40)

TDR **JUSQU'À 15:1**

AFUE **95.0%**

ÉVÉNEMENTS 2"–3"  
LONGUES DISTANCES

GN<sup>o</sup>PL CONVERSION  
SUR LE TERRAIN

COMMANDE AVANCÉE  
DE LA CHAUDIÈRE



NHB Series

### Avant



### Après



Conception murale élégante utilisant jusqu'à 80 % moins d'espace que les autres chaudières.



**LE CHEF DE FILE MONDIAL DES CHAUFFE-EAU, CHAUDIÈRES ET CHAUDIÈRES COMBINÉES SANS RÉSERVOIR**





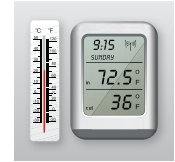
**Évents en PVC de 2" jusqu'à 65' ou de 3" jusqu'à 150'.** La faible température des gaz d'évacuation permet l'utilisation de systèmes d'évents en PVC, en polypropylène (rigide et flexible) et en acier inoxydable, ce qui réduit les délais et les coûts d'installation.



**La technologie à condensation des échangeurs thermiques en acier inoxydable** inclus dans les chaudières NHB permet de réduire la consommation énergétique et l'émission de gaz à effet de serre.



**Taux de modulation jusqu'à 15:1 sur les unités NHB.** Le système sophistiqué de régulation du débit de gaz procure un taux de modulation élevé qui réduit le gaspillage d'énergie et les cycles de fonctionnement excessifs.



**La commande intelligente NHB**

comprend des options et caractéristiques inégalées dans l'industrie pour le paramétrage de la chaudière, y compris :

- Capacité thermique ajustable
- Fonction d'augmentation programmée de l'eau d'alimentation hydronique
- Minuterie ajustable anti-cycle
- Protection contre le gel
- Interrupteur de niveau d'eau à pression avec réinitialisation manuelle
- Configuration ajustable du temps de brûleur minimal



- Réinitialisation selon la température extérieure et priorisation de l'eau chaude domestique
- Courbes de réinitialisation selon la température extérieure ajustables
- Conversion sur le terrain



NHB

**NHB 110 et 150 : Possibilité d'évent partagé pour jusqu'à 8 unités et de relier jusqu'à 16 unités**



Avec la technologie de liaison en cascade de Navien, lorsqu'une unité atteint la capacité déterminée par les températures d'alimentation et de retour, l'unité suivante sera mise à contribution pour répondre aux besoins en chauffage hydronique.



NHB

# NHB Series

## CHAUDIÈRES À CONDENSATION AQUATUBULAIRES



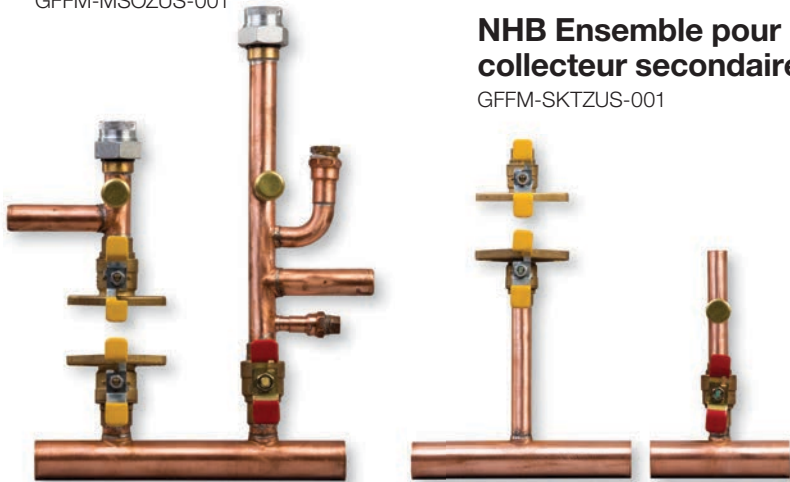
### Ensembles pour collecteur conçus pour les unités NHB

#### NHB Ensemble pour collecteur principal

GFFM-MSOZUS-001

#### NHB Ensemble pour collecteur secondaire

GFFM-SKTZUS-001



Navien a fait une importante partie du travail pour vous. Les ensembles pour collecteur principal et secondaire sont conçus spécifiquement pour les unités NHB, pour des installations rapides et sans problème. Tout ce qu'il reste à faire est d'ajouter votre pompe de dimension adéquate.



### Système de filtration avancé pour les réseaux de chauffage hydronique

#### Filtere magnétique pour chaudières NaviClean<sup>MC</sup>

NaviClean est conçu pour les chaudières de séries NFC, NCB-E, NHB et NFB. Il fonctionne 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.



# Accessoires pour chaudières NHB



**NaviLink®**  
**Commande Wi-Fi**  
 PBCM-AS-001  
**Câble de rallonge**  
 GXXX001659



**SmartZone+**  
**Commande de pompe**  
 2 zones : PFMZ-02P-001  
 3 zones : PFMZ-03P-001  
 4 zones : PFMZ-04P-001  
 6 zones : PFMZ-06P-001



**NaviClean**  
**Système de filtration magnétique**  
 Puissant filtre magnétique permettant d'enlever les concentrations élevées d'oxydes de fer, de boues et de débris.  
 GXXX001727



**Ensemble pour collet d'évent partagé**  
 30014367B  
 Comprend un câble de liaison (GXXX000546), un clapet d'air pour collet d'évent partagé et un câble pour détecteur d'installation d'évent.



**Neutralisant commercial**  
 Conçu pour neutraliser les condensats de jusqu'à 16 unités NHB.  
 GXXX001325  
**Neutralisant de recharge pour système commercial**  
 GXXX001329



**Neutralisant commercial léger**  
 Conçu pour neutraliser les condensats de jusqu'à 6 unités NHB.  
 GXXX001324  
**Neutralisant de recharge pour système commercial léger**  
 GXXX001328



**Neutralisant résidentiel**  
 Conçu pour neutraliser les condensats d'une seule unité NHB.  
 GXXX001322  
**Neutralisant de recharge pour système résidentiel**  
 GXXX001323



**Ensemble de robinets Easy Valve, 1"**  
 Robinets d'isolement sans soupape de décharge, conçu pour fonctionner sur les unités de série NHB. Permet l'entretien facile et rapide des réseaux de chauffage hydroniques.  
 30010950A



**Sonde de température universelle**  
 Conçues pour mesurer la température d'alimentation, de retour et du réservoir de votre réseau de chauffage hydronique. Fonctionnent avec toutes les chaudières de série NHB.  
 GXXX001769



**Sondes d'alimentation et de retour**  
 Conçues pour mesurer la température d'alimentation et de retour de votre réseau de chauffage hydronique. Fonctionnent avec toutes les chaudières de série NHB (offertes en ensemble de 2).  
 GXXX001417



**Ready-Link®**  
**Câble de communication**  
 GXXX000546



**Ready-Link®**  
**Étagères**  
**Base (V3)**  
 GFFMKDIZUS-005  
**Expansion (V3)**  
 GFFMKDIZUS-006

NHB





NHB

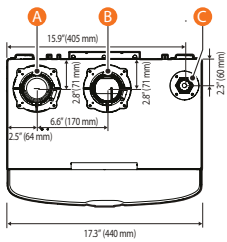
# NHB Series

## CHAUDIÈRES À CONDENSATION AQUATUBULAIRES

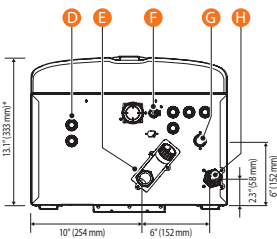
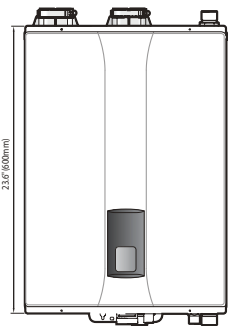


### Dimensions

Vue de haut



Vue de devant



\* NHB-055/080: 11.8\"/>

**Dim. de la connexion**

- A Entrée d'air  $\varnothing$  2"
- B Évacuation des gaz  $\varnothing$  2"
- C Connexion d'évent  $\varnothing$  3/4"
- D Rondelle isolante  $\varnothing$  1"
- E Retour de chauffage  $\varnothing$  1"
- F Sortie des condensats  $\varnothing$  1/2"
- G Connexion de gaz  $\varnothing$  3/4"
- H Alimentation de chauffage  $\varnothing$  1"

### Spécifications

		Spécifications			
Éléments		NHB-55	NHB-80	NHB-110	NHB-150
Dimensions		24" (haut.) x 17" (larg.) x 12" (prof.)			24" (haut.) x 17" (larg.) x 13" (prof.)
Poids		73 lb (33 kg)			80 lb (36 kg)
Type d'installation		Murale, intérieur			
Type d'évent		Ventilation directe, 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		-0,03" CE	-0,08" CE	-0,10" CE	-0,40" CE
Pression au collecteur - propane		-0,03" CE	-0,07" CE	-0,09" CE	-0,30" CE
Dimension de la connexion pour gaz		3/4" NPT (femelle)			
Alim. élec.	Alim. principale	120 V CA, 60 Hz			
	Consommation maximale	Moins de 10 A			
Matériaux	Enceinte	Acier au carbone laminé à froid			
	Échangeurs thermiques	Échangeurs principaux et secondaires : acier inoxydable			
Ventilation	Évacuation	2" ou 3" PVC, PVC-C, polypropylène, acier inoxydable (voir le manuel d'installation pour plus de détails) 2" ou 3" évent de type BH (classe III, A/B/C)			
	Entrée	2" ou 3" PVC, PVC-C, polypropylène, acier inoxydable 2" ou 3" évent de type BH (classe III, A/B/C)			
	Dégagements	0" avec matériaux combustibles			
Dispositifs de sécurité		Électrode de détection de flamme, APS, détecteur d'actionnement de la soupape à gaz, détecteur d'allumage, interrupteur à limite supérieure de temp. d'eau, sonde de sécurité pour temp. des gaz d'évacuation			

Navien se réserve le droit de changer les spécifications en tout temps, et ce, sans avis préalable. Consulter NavienInc.com pour obtenir l'information la plus à jour.





## Homologations

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

<sup>1</sup> Les valeurs sont les mêmes pour les modèles au gaz naturel convertis pour le gaz propane.

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

<sup>3</sup> 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.



## Résumé des certifications Navien

	Modèle			
	NHB-55	NHB-80	NHB-110	NHB-150
	<b>Approbation</b>			
<b>CSA</b>	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>SCAQMD 1146.2</b> (NOx, <20 ppm)	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Teneur en plomb</b> (<0,25 %, eau chaude seul.)	Oui, étampe "H"	Oui, étampe "H"	Oui, étampe "H"	Oui, étampe "H"
<b>ASME</b>	7501495	7501496	7501497	7501498
<b>Numéro AHRI</b>	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Energy Star</b>	<b>Homologation pour chauffage</b>			
<b>AFUE, %</b>	95,0	95,0	95,0	95,0
<b>Capacité de chauffage (BTU/H)</b>	51 000	74 000	102 000	138 000

## Puissance

Modèle	Capacité (BTU/H)	Taux de modulation
NHB-55	8 000–55 000	7:1
NHB-80	8 000–80 000	10:1
NHB-110	10 000–110 000	11:1
NHB-150	10 000–150 000	15:1

## Garantie

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

\*Applicable aux résidences unifamiliales.

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



# NFB-H CHAUDIÈRES À CONDENSATION IGNITUBULAIRES À HAUTE CAPACITÉ

## Navien continue de repousser les limites technologiques des chaudières ignitubulaires

Nous avons redéfini la technologie ignitubulaire pour propulser la gamme NFB-H vers de nouveaux sommets.

- Échangeur thermique ignitubulaire breveté en acier inoxydable – réduit les points de soudure soumis à des tensions élevées
- Interface avancée avec affichage intuitif et molette cliquable pour une navigation facile
- Commande intelligente avec assistant de configuration pour un démarrage simplifié
- Matériel intégré pour raccorder 3 pompes de zone ou 3 vannes de zone
- Commande à distance NaviLink en option
- Partage d'événement jusqu'à 8 chaudières
- Liaison de jusqu'à 16 chaudières
- Taux de modulation jusqu'à 15:1
- Rendement énergétique annuel (AFUE) de 95,0 % - certification Energy Star
- Forme compacte et légère à fixation murale permettant d'économiser de l'espace par rapport aux chaudières traditionnelles

ÉCHANGEUR THERMIQUE  
IGNITUBULAIRE BREVETÉ  
ACIER INOXYDABLE

INTERFACE  
AVANCÉE

TDR JUSQU'À  
15:1

VANNES ou POMPES  
3 ZONES

GN ou PL CONVERSION  
SUR LE TERRAIN

2" ÉVÉNEMENT JUSQU'À  
65 PIEDS ET 3" ÉVÉNEMENT  
JUSQU'À 150 PIEDS

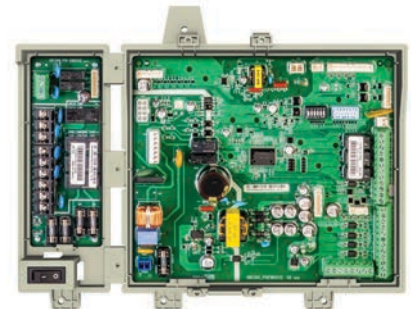
AFUE  
95,0 %



NFB-H Series

## Commande intégrée pour raccorder une pompe de chaudière, 3 pompes de zone ou 3 vannes de zone

Les nouvelles cartes de circuits imprimés de Navien sont intégrées dans l'appareil et vous permettent de brancher facilement une pompe de chaudière, 3 pompes de zone ou 3 vannes de zone, et d'y configurer des températures différentes (voir le manuel d'installation de NFB-H pour plus de détails).



## Échangeur thermique ignitubulaire breveté en acier inoxydable

Notre échangeur certifié par l'ASME (étampe H) permet de réduire les bris liés à la corrosion des points de soudure soumis à des tensions élevées, un problème courant avec les autres chaudières combinées.

**Le brûleur de conception basse** s'enlève facilement, ce qui simplifie l'entretien. Il permet également de réduire la hauteur totale de l'échangeur.

**La chambre de combustion monopièce** empêche la corrosion aux points de soudure.

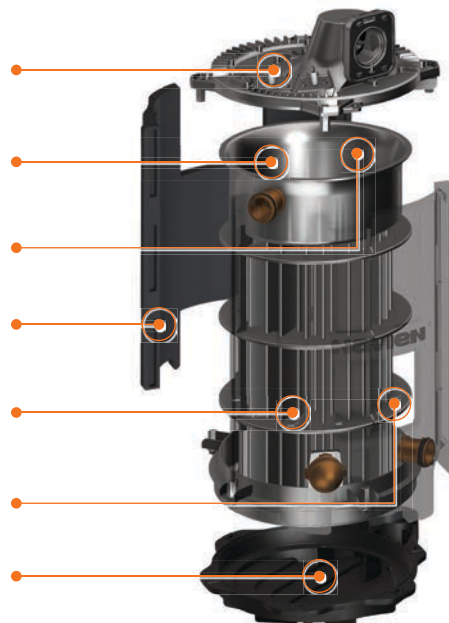
**La conception innovatrice de l'échangeur** permet à l'eau de remplir complètement l'échangeur, ce qui élimine l'utilisation d'isolant supplémentaire sur le dessus de la chambre de combustion et améliore la durabilité.

**L'isolation en EPP** sur l'extérieur de l'échangeur réduit la perte de chaleur et améliore l'efficacité.

**La nouvelle conception du diaphragme** de l'échangeur de chaleur optimise la circulation de l'eau et améliore le rendement.

**La présence de turbulateurs** dans les tubes renforce la structure tout en créant un effet de cyclone sur les gaz de combustion, ce qui maximise le transfert de chaleur et améliore l'efficacité.

**Le plateau de drainage non métallique** permet d'éviter la corrosion causée par les condensats acides.



**LE CHEF DE FILE MONDIAL DES CHAUFFE-EAU, CHAUDIÈRES ET CHAUDIÈRES COMBINÉES SANS RÉSERVOIR**





**Évent 2" en PVC jusqu'à 65 pi, 3" en PVC jusqu'à 150 pi.** La faible température des gaz d'évacuation permet l'utilisation de systèmes d'évent en PVC (incluant le PVC de nomenclature 40), en PVC-C et en polypropylène (rigide et flexible), pour des économies de temps et d'argent.

• **Détecteur d'installation d'évent (DIE)** pour une sécurité accrue.



**Venturi double et conversion sur le terrain.**

Le système de venturi double améliore la régulation de la combustion et du taux de modulation. Conversion sur le terrain facile avec les trousseaux d'orifices de conversion pour gaz naturel (5400 à 10 100 pi d'altitude) et propane liquide (jusqu'à 10 100 pi d'altitude).



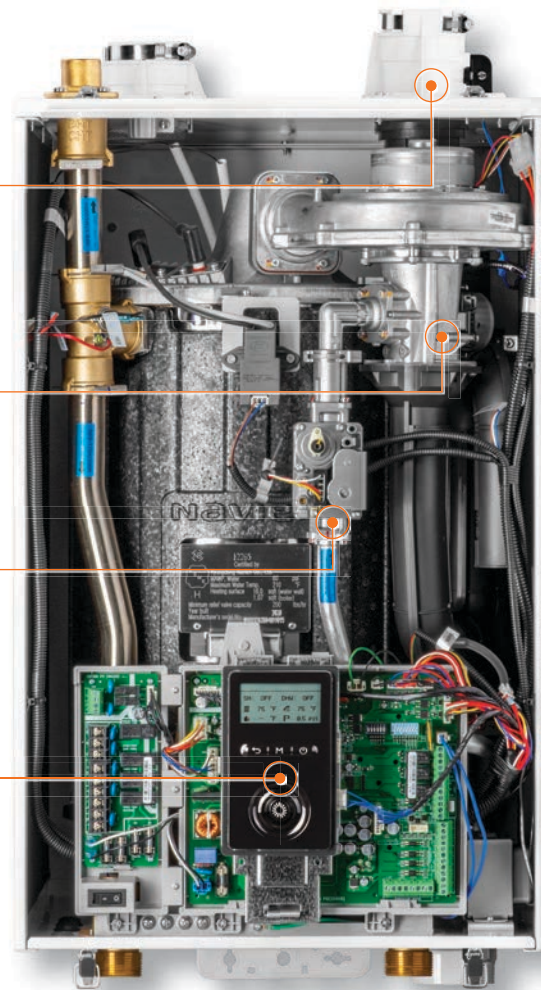
**Fonctionnement à basse pression.**

La soupape de dépression permet d'assurer un rendement maximal jusqu'à 3,5" de colonne d'eau avec le gaz naturel et jusqu'à 8" de colonne d'eau avec le gaz propane.



**Commande intelligente et conviviale.**

Le tout nouveau panneau de commande rétroéclairé de Navien propose une interface simple et intuitive, avec texte lisible et molette cliquable permettant de saisir rapidement les informations affichées.



NFB-H



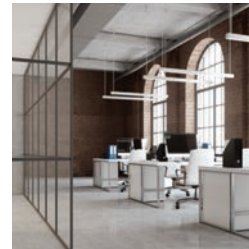
NFB-H

# NFB-H Series

## CHAUDIÈRES À CONDENSATION IGNITUBULAIRES À HAUTE CAPACITÉ

Les chaudières à condensation NFB-H de Navien procurent une solution rentable pour une grande variété d'applications

- Maisons unifamiliales
- Logements multifamiliaux et immeubles en copropriété
- Immeubles de bureaux
- Bâtiments commerciaux
- Entrepôts
- Restaurants et hôtellerie



### Jusqu'à 8 unités sur un seul évent et jusqu'à 16 unités reliées

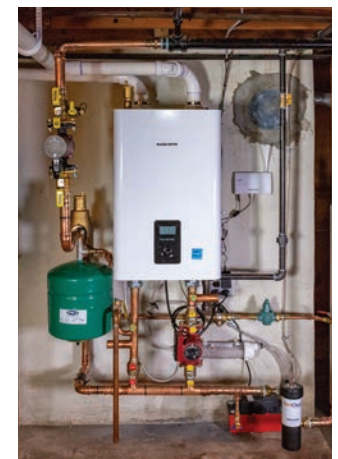
Avec la technologie de liaison en cascade de Navien, lorsqu'une unité atteint la capacité déterminée par les températures d'alimentation et de retour, l'unité suivante sera mise à contribution pour répondre aux besoins en chauffage hydronique. Cette séquence se poursuit jusqu'à ce que toutes les unités génèrent la chaleur requise. Le système de liaison en cascade de Navien permet également d'équilibrer la charge de chaque unité pour maximiser la durée de vie. La gamme NFB-H possède la double certification pour les applications à ventilation directe ou indirecte.



Avant



Après



### Conception compacte et légère

La conception murale élégante utilise considérablement moins d'espace et est plus légère que les chaudières verticales conventionnelles, ce qui facilite grandement les installations.



## Accessoires pour chaudières NFB-H



**NaviLink®**  
**Commande Wi-Fi**  
 PBCM-AS-001  
**Câble de rallonge**  
 GXXX001659



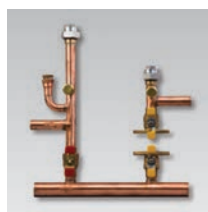
### Ensemble pour collet d'évent partagé

Pièce requise pour la liaison et le partage d'évent entre unités NFB-H.  
 30014367B

Comprend un câble de liaison (GXXX000546), un clapet d'air pour collet d'évent partagé et un câble pour détecteur d'installation d'évent.



**SmartZone+**  
**Commande de pompe**  
 2 zones : PFMZ-02P-001  
 3 zones : PFMZ-03P-001  
 4 zones : PFMZ-04P-001  
 6 zones : PFMZ-06P-001



### Ensemble pour collecteur principal NFB-H

Les ensembles pour collecteur principal NFB-H sont conçus spécifiquement pour des installations rapides et efficaces.  
 GFFM-MSOZUS-002



**NaviClean®**  
**Système de filtration magnétique**  
 Puissant filtre magnétique permettant d'enlever les concentrations élevées d'oxydes de fer, de boues et de débris.  
 GXXX001727



### Sonde de température universelle

Conçues pour mesurer la température d'alimentation, de retour et du réservoir de votre réseau de chauffage hydronique. Fonctionnent avec toutes les chaudières de série NFB-H.  
 GXXX001769



**Neutralisant commercial**  
 Conçu pour neutraliser les condensats de jusqu'à 16 unités NFB-H.  
 GXXX001325  
**Neutralisant de recharge pour système commercial**  
 GXXX001329



**Ready-Link®**  
**Câble de communication**  
 GXXX000546



**Neutralisant commercial léger**  
 Conçu pour neutraliser les condensats de jusqu'à 6 unités NFB-H.  
 GXXX001324  
**Neutralisant de recharge pour système commercial léger**  
 GXXX001328



**Ready-Link®**  
**Étagères**  
**Base (V3)**  
 GFFMKDIZUS-005  
**Expansion (V3)**  
 GFFMKDIZUS-006



**Neutralisant résidentiel**  
 Conçu pour neutraliser les condensats d'une seule unité NFB-H.  
 GXXX001322  
**Neutralisant de recharge pour système résidentiel**  
 GXXX001323



**Base**  
**Expansion**





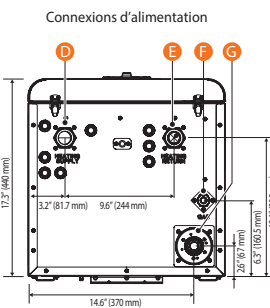
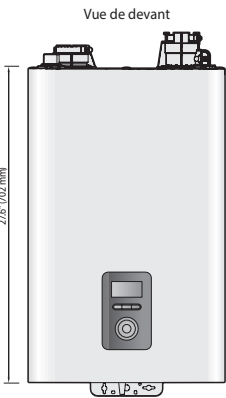
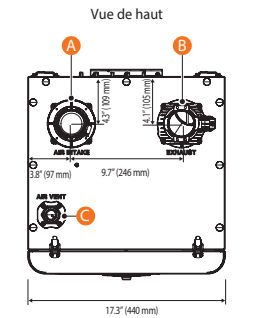
NFB-H

# NFB-H Series

## CHAUDIÈRES À CONDENSATION IGNITUBULAIRES À HAUTE CAPACITÉ



### Dimensions



- Dim. de la connexion
- A Entrée d'air Ø 2"
  - B Gaz d'évacuation Ø 2"
  - C Événement Ø 3/4"
  - D Alimentation de chauffage Ø 1-1/4"
  - E Retour de chauffage Ø 1-1/4"
  - F Entrée de gaz Ø 3/4"
  - G Sortie de condensation Ø 1/2"

### Spécifications

Éléments		Modèle	
		NFB-175H	NFB-200H
Dimensions		17,3" larg. x 17,3" prof. x 27,6" haut.	
Poids de la chaudière		121 lb (55 kg)	
Poids de la chaudière remplie d'eau		148 lb (67 kg)	
Type d'installation		Murale, intérieur	
Type d'événement		Événement direct à tirage forcé	
Allumage		Allumage électronique	
Pression à l'alimentation - gaz naturel (à la source)		3,5" à 10,5" CE	
Pression à l'alimentation - propane (à la source)		8,0" à 13,0" CE	
Pression au collecteur - gaz naturel		-0,03" à -0,70" CE	-0,03" à -0,85" CE
Pression au collecteur - propane		-0,02" à -0,68" CE	-0,02" à -0,75" CE
Dimension de la connexion pour gaz		3/4" NPT	
Alimentation électrique	Alimentation principale	120 VCA, 60 Hz	
	Consommation maximale	Moins de 15 A	
Matériaux	Enceinte	Acier au carbone laminé à froid	
	Échangeurs thermiques	Acier inoxydable	
Ventilation	Évacuation	2" ou 3" PVC, PVC-C, polypropylène approuvé 2" ou 3" événement de type BH (classe III, A/B/C) 2" ou 3" acier inoxydable	
	Entrée	2" ou 3" PVC, PVC-C, polypropylène 2" ou 3" événement de type BH (classe III, A/B/C) 2" ou 3" acier inoxydable	
	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'événement	

Navien se réserve le droit de changer les spécifications en tout temps, et ce, sans avis préalable. Consulter [www.NavienInc.com](http://www.NavienInc.com) pour obtenir l'information la plus à jour.



**LE CHEF DE FILE MONDIAL DES CHAUFFE-EAU, CHAUDIÈRES ET CHAUDIÈRES COMBINÉES SANS RÉSERVOIR**



## Homologations

Chaudière à condensation Navien - Chauffage						Autres spécifications		
Numéro de modèle <sup>1</sup>	Puissance (Btu/h)		Capacité de chauffage <sup>2</sup> (Btu/h)	Cote AHRI nette, eau <sup>3</sup> (Btu/h)	Rendement énergétique <sup>2</sup> (%)	Pression de l'eau (PSI)	Dimension de la connexion d'eau (alimentation, retour)	Volume d'eau
	Min	Max						
NFB-175H	13 300	175 000	160 000	139 000	95,0	6-80 psi	1-1/4" NPT	4,5 gallons
NFB-200H	13 300	199 900	182 000	158 000	95,0			

<sup>1</sup> Les valeurs sont les mêmes pour les modèles au gaz naturel convertis pour le gaz propane.

<sup>2</sup> Selon les procédures d'essai du département de l'énergie des États-Unis.

<sup>3</sup> 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.



## Résumé des certifications Navien

	Modèle	
	NFB-175H	NFB-200H
	<b>Approbation</b>	
<b>CSA</b>	Oui	Oui
<b>SCAQMD 1146.2</b> (NOx, <20 ppm)	Oui	Oui
<b>ASME</b>	Oui, étampe "H"	Oui, étampe "H"
<b>Numéro AHRI</b>	206368828	206368829
<b>Energy Star</b>	Oui	Oui
	<b>Homologation pour chauffage</b>	
<b>AFUE, %</b>	95,0	95,0
<b>Capacité de chauffage, BTU/H</b>	160 000	182 000

## Puissance

Model	Capacité (BTU/H)	Taux de modulation
NFB-175H	13 300-175 000	13,2:1
NFB-200H	13 300-199 900	15:1

## Garantie

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

\*Applicable aux constructions unifamiliales.

Pour plus de détails, consulter les garanties complètes au [NavienInc.com](http://NavienInc.com).





# NFB-C

## CHAUDIÈRES À CONDENSATION IGNITUBULAIRES POUR APPLICATIONS COMMERCIALES

Munies de la technologie ignitubulaire à condensation ultraefficace de Navien, les chaudières NFB-C sont le choix logique pour répondre aux exigences des applications commerciales d'aujourd'hui

- Technologie de fabrication robotisée et automatisée pour un contrôle de la qualité inégalé
- Composants conçus et fabriqués par Navien pour une compatibilité totale... contrairement à la plupart des concurrents qui font appel aux mêmes pièces standard pour fabriquer leurs chaudières
- Coûts d'installation réduits grâce à la conception murale compacte innovatrice, les commandes intuitives, la possibilité de raccordement vers le haut et vers le bas et les options de ventilation flexibles
- Coûts de fonctionnement réduits avec un rendement énergétique de 97,5 % - le plus élevé de l'industrie... certification Energy Star
- Garantie parmi les meilleures de l'industrie

**RÉ 97,5 %**

ÉCHANGEUR DE CHALEUR  
**IGNITUBULAIRE EN ACIER INOX**

**TDR JUSQU'À 15:1**

COMPATIBLE  
AVEC LES PROTOCOLES  
**BACNET LONWORKS**

**160 PSI**  
PRESSION  
DE SERVICE  
ASME

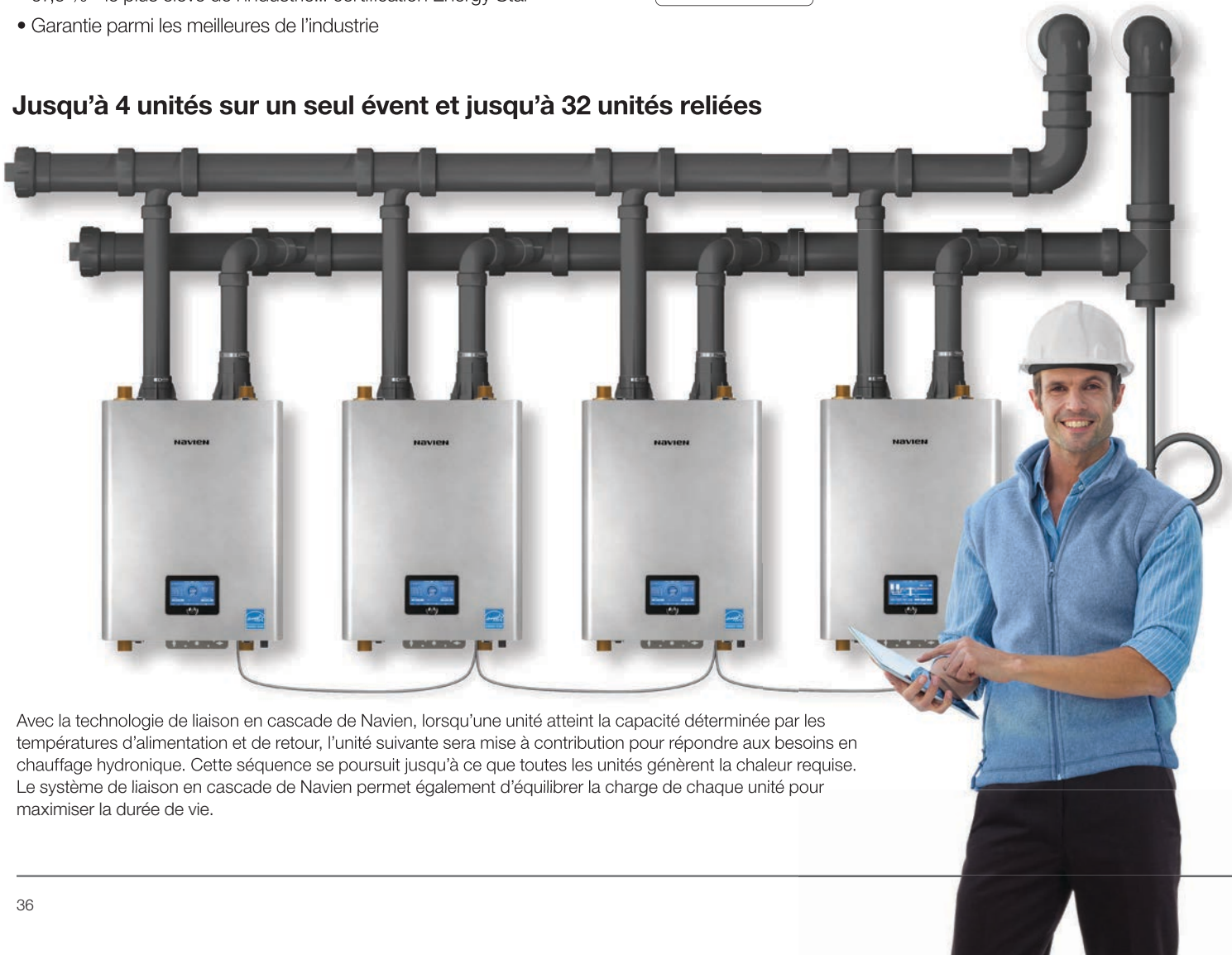
**RACCORDS  
HAUT ET BAS**

**LIAISON JUSQU'À 32  
UNITES**



NFB-C Series

### Jusqu'à 4 unités sur un seul événement et jusqu'à 32 unités reliées



Avec la technologie de liaison en cascade de Navien, lorsqu'une unité atteint la capacité déterminée par les températures d'alimentation et de retour, l'unité suivante sera mise à contribution pour répondre aux besoins en chauffage hydronique. Cette séquence se poursuit jusqu'à ce que toutes les unités génèrent la chaleur requise. Le système de liaison en cascade de Navien permet également d'équilibrer la charge de chaque unité pour maximiser la durée de vie.



## Raccords vers le haut et vers le bas

Raccordements faciles pour les installations sur le plancher ou sur le mur.

**Options de ventilation multiples.** La faible température des gaz d'évacuation permet l'utilisation de systèmes d'évents en PVC, en PVC-C, en polypropylène (rigide et flexible) et en acier inoxydable, ce qui réduit les délais et les coûts d'installation. Le système peut utiliser des événements de 3" jusqu'à 60' ou des événements de 4" jusqu'à 150'.

### Venturi double et conversion sur le terrain.

Le système à venturi double permet un meilleur contrôle de la combustion et un taux de modulation accru. Plaquette multiorifice pour la conversion facile entre le gaz naturel et le propane liquide. Trousse de conversion incluse avec toutes les chaudières de la série NFB-C.

**Fonctionnement à basse pression.** La soupape de dépression permet d'assurer un rendement maximal jusqu'à 3,5" de colonne d'eau avec le gaz naturel et jusqu'à 8" de colonne d'eau avec le gaz propane.

**Commande avancée.** La configuration, l'utilisation et le dépannage du système sont au bout de vos doigts avec le panneau d'affichage couleur de 7 po. L'affichage intuitif du texte vous simplifie la vie.

**Matériel intégré pour raccorder une pompe de chaudière et 3 pompes de zone.** Intégré aux cartes de circuits imprimés de l'unité NFB-C. Zone prioritaire pour eau chaude domestique également incluse.

## Échangeur thermique ignitubulaire breveté en acier inoxydable

Notre échangeur certifié par l'ASME (étampe H) permet de réduire les bris liés à la corrosion des points de soudure soumis à des tensions élevées, un problème courant avec les autres chaudières combinées.

**Le brûleur de conception basse** s'enlève facilement, ce qui simplifie l'entretien. Il permet également de réduire la hauteur totale de l'échangeur.

**La chambre de combustion monopiece** empêche la corrosion aux points de soudure.

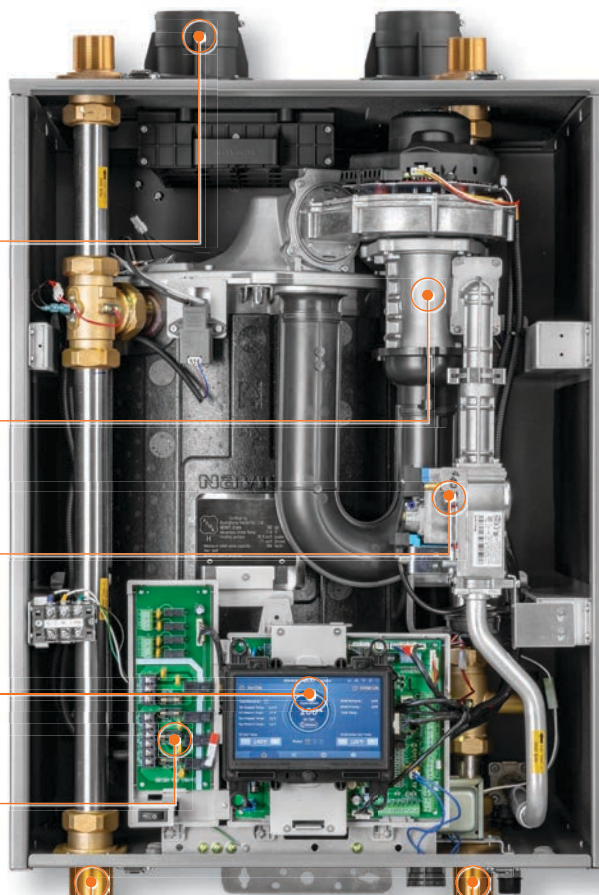
**La conception innovatrice de l'échangeur** permet à l'eau de remplir complètement l'échangeur, ce qui élimine l'utilisation d'isolant supplémentaire sur le dessus de la chambre de combustion et améliore la durabilité.

**L'isolation en EPP** sur l'extérieur de l'échangeur réduit la perte de chaleur et améliore l'efficacité.

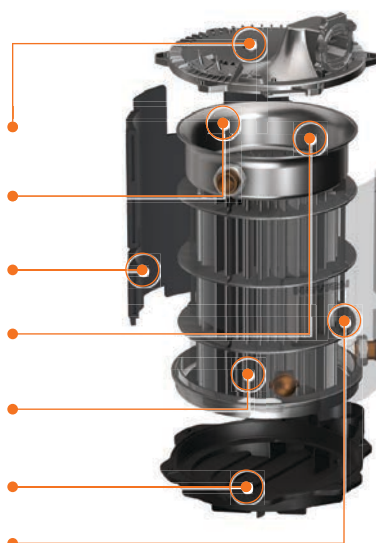
**La nouvelle conception du diaphragme** de l'échangeur de chaleur optimise la circulation de l'eau et améliore le rendement.

**La présence de turbulateurs** dans les tubes renforce la structure tout en créant un effet de cyclone sur les gaz de combustion, ce qui maximise le transfert de chaleur et améliore l'efficacité.

**Le plateau de drainage non métallique** permet d'éviter la corrosion causée par les condensats acides.



Raccords vers le haut et vers le bas



NFB-C



NFB-C

# NFB-C Series

CHAUDIÈRES À  
CONDENSATION  
IGNITUBULAIRES  
POUR APPLICATIONS  
COMMERCIALES

Toutes les chaudières NFB-C de Navien sont livrées avec les composants suivants.



Capuchons avec joints d'étanchéité



Double mamelon (3/4" à 3/4")



Capuchons d'évent 3" (2)



Brides murales 3" (4)



Évent



Support de fixation murale



Vis autotaraudeuses et ancrages (4)



Soupape de sécurité - 50 psi



Trousse de conversion GN/PL



Sonde de température extérieure et câble



Adaptateur et bride pour régulateur de pression et évent



Purgeur de condensats



Sonde de température universelle et attache



Douille pour évent (1-1/2" à 3/4")



**LE CHEF DE FILE MONDIAL DES CHAUFFE-EAU, CHAUDIÈRES ET CHAUDIÈRES COMBINÉES SANS RÉSERVOIR**



# Accessoires pour chaudières commerciales NFB-C



**Navilink®**  
**Commande Wi-Fi**  
 PBCM-AS-001  
**Câble de rallonge**  
 GXXX001659



**SmartZone+**  
**Commande de pompe**  
 2 zones : PFMZ-02P-001  
 3 zones : PFMZ-03P-001  
 4 zones : PFMZ-04P-001  
 6 zones : PFMZ-06P-001



**Ensemble pour collet d'évent partagé**  
 Pièce requise pour la liaison ou le partage d'évent.  
 30022799A  
 Comprend un câble de liaison GXXX000546 et un clapet d'air pour collet d'évent partagé



**Soupapes de sécurité**  
**75 PSI**  
 GXXX001931  
**150 PSI**  
 GXXX001946



**Sonde de température universelle**  
 Conçues pour mesurer la température d'alimentation, de retour et du réservoir de votre réseau de chauffage hydronique. Fonctionnent avec toutes les chaudières de série NFB-C.  
 GXXX001769



**Neutralisant commercial**  
 Conçu pour neutraliser les condensats de jusqu'à 16 unités NFB-C.  
 GXXX001325  
**Neutralisant de rechange pour système commercial**  
 GXXX001329



**Neutralisant commercial léger**  
 Conçu pour neutraliser les condensats de jusqu'à 6 unités NFB-C.  
 GXXX001324  
**Neutralisant de rechange pour système commercial léger**  
 GXXX001328



**Passerelle Modbus/BACnet et bloc d'alimentation**  
 GXXX001932



**Passerelle LonWorks et bloc d'alimentation**  
 GXXX001933



**Ready-Link®**  
**Câble de communication**  
 GXXX000546



**Ready-Link®**  
**Système d'étagères commercial**  
**Base**  
 GFFM-KDIZUS-007  
**Expansion**  
 GFFM-KDIZUS-008







NFB-C

# NFB-C Series

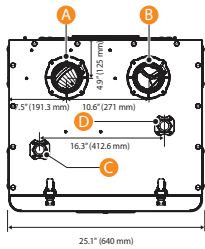
## CHAUDIÈRES À CONDENSATION IGNITUBULAIRES POUR APPLICATIONS COMMERCIALES



### Dimensions

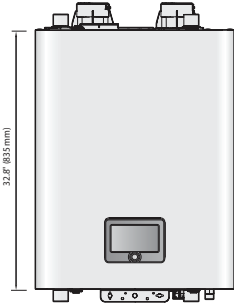
NFB-301C

Vue de haut



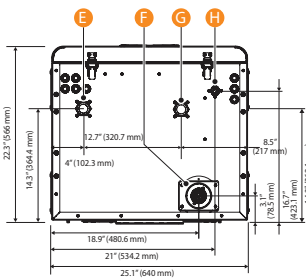
25.1" (640 mm)

Vue de devant



32.2" (823 mm)

Connexions d'alimentation



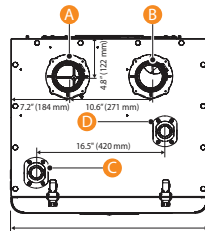
22.3" (566 mm)

Dim. de la connexion  
NFB-301C

- A Entrée d'air  $\varnothing$  3"
- B Évacuation des gaz  $\varnothing$  3"
- C Raccord régl. pression/évent (alim. chauffage optionnelle)  $\varnothing$  1-1/4"
- D Retour de chauffage option.  $\varnothing$  1-1/4"
- E Alimentation de chauffage  $\varnothing$  1-1/4"
- F Sortie des condensats  $\varnothing$  3/4"
- G Retour de chauffage  $\varnothing$  1-1/4"
- H Entrée de gaz  $\varnothing$  3/4"

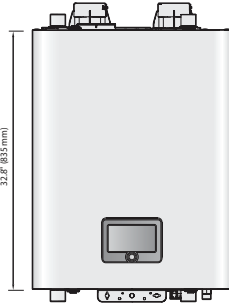
NFB-399C

Vue de haut



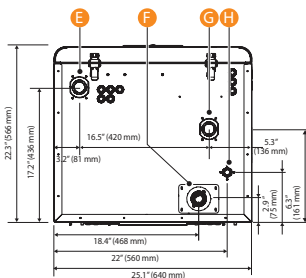
25.1" (640 mm)

Vue de devant



32.2" (823 mm)

Connexions d'alimentation



22.3" (566 mm)

Dim. de la connexion  
NFB-399C

- A Entrée d'air  $\varnothing$  3"
- B Évacuation des gaz  $\varnothing$  3"
- C Raccord régl. pression/évent (alim. chauffage optionnelle)  $\varnothing$  1-1/2"
- D Retour de chauffage option.  $\varnothing$  1-1/2"
- E Alimentation de chauffage  $\varnothing$  1-1/2"
- F Sortie des condensats  $\varnothing$  3/4"
- G Retour de chauffage  $\varnothing$  1-1/2"
- H Entrée de gaz  $\varnothing$  3/4"

### Spécifications

Élément	Modèle	
	NFB-301C	NFB-399C
Dimensions	25,1" larg. x 22,3" prof. x 32,8" haut.	
Poids de la chaudière	Vide	243 lb (110 kg)
	Remplie d'eau	307 lb (139 kg)
Type d'installation	Murale, intérieur	
Type d'évent	Évent direct à tirage forcé et évent indirect (tuyau simple)	
Allumage	Allumage électronique	
Pression à l'alimentation - gaz naturel (à la source)	3,5" à 10,5" CE	
Pression à l'alimentation - propane (à la source)	8,0" à 13,5" CE	
Pression au collecteur - gaz naturel	-0,06" à -0,87" CE	-0,03" à -1,85" CE
Pression au collecteur - propane	-0,01" à -0,92" CE	-0,01" à -0,90" CE
Dimension de la connexion pour gaz	3/4" NPT	
Alim. électrique	Alim. principale	120 V CA, 60 Hz
	Consommation maximale	Moins de 12 A
Matériaux	Enceinte	Acier au carbone laminé à froid
	Échangeurs thermiques	Acier inoxydable
Ventilation	Évacuation	3" ou 4" PVC, PVC-C, PP et acier inoxydable 3" ou 4" évent de type BH (classe III, A/B/C)
	Entrée	3" ou 4" PVC, PVC-C, PP et acier inoxydable 3" ou 4" évent de type BH (classe III, 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 température d'eau, sonde de sécurité pour température des gaz d'évacuation, détecteur de pression de l'eau	

Navien se réserve le droit de changer les spécifications en tout temps, et ce, sans avis préalable. Consulter [www.NavienInc.com](http://www.NavienInc.com) pour obtenir l'information la plus à jour.



**LE CHEF DE FILE MONDIAL DES CHAUFFE-EAU, CHAUDIÈRES ET CHAUDIÈRES COMBINÉES SANS RÉSERVOIR**

## Homologations

Chaudière à condensation commerciale Navien - Chauffage					Autres spécifications			
Numéro de modèle <sup>1</sup>	Puissance (BTU/H)		Capacité de chauffage <sup>2</sup> (BTU/H)	Cote AHRI nette, eau <sup>3</sup> (BTU/H)	Rendement énergétique <sup>2</sup> (%)	Capacité d'eau de la chaudière (gallons)	Pression de l'eau (psi)	Dimension de la connexion d'eau (alimentation, retour)
	Min	Max						
NFB-301C	20 000	301 000	293 000	255 000	97,5	7,6	12-160	1-1/4" NPT
NFB-399C	26 000	399 000	389 000	338 000	97,5	9,6		1-1/2" NPT

<sup>1</sup> Les valeurs sont les mêmes pour les modèles au gaz naturel convertis pour le gaz propane.

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

<sup>3</sup> 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.



## Résumé des certifications Navien

	Modèle	
	NFB-301C	NFB-399C
	<b>Approbations</b>	
<b>CSA</b>	Oui	Oui
<b>SCAQMD 1146.2</b> (NOx <20 ppm)	Oui	Oui
<b>ASME</b>	Oui, étampe "H"	Oui, étampe "H"
<b>Numéro AHRI</b>	201925233	201928625
<b>Energy Star</b>	Oui	Oui
	<b>Homologations pour chauffage</b>	
<b>Rendement énergétique %</b>	97,5	97,5
<b>Capacité de chauffage brute, BTU/H</b>	293 000	389 000

## Puissance

Modèle	Capacité de chauffage (BTU/H)	Taux de modulation
NFB-301C	20 000–301 000	15:1*
NFB-399C	26 000–399 000	15:1*

\*15:1 une seule chaudière; 10:1 chaudières individuelles liées en cascade.

## Température

Élément	Température	Remarques
Chauffage	Alim. 77–190°F (25–88°C)	Les températures d'alimentation et de retour varient selon la courbe de réinitialisation extérieure choisie.
	Retour 68–158°F (20–70°C)	

## Garantie

Type	Applications résidentielles	Applications commerciales
Échangeur thermique	Garantie limitée 15 ans*	10 ans
Pièces	5 ans	3 ans
Main-d'oeuvre	1 an	1 an

\*12 ans complète plus 3 ans au prorata.

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





# PeakFlow® SYSTÈMES DE PRÉVENTION DU TARTRE

PeakFlow® de Navien – la solution sans sel et sans produits chimiques pour prévenir la formation de tartre dans vos réseaux d'alimentation

Depuis de nombreuses années, les systèmes PeakFlow ont fait leurs preuves pour protéger les chauffe-eau instantanés et chaudières combinés de Navien contre les dommages associés aux dépôts de calcaire et de calcium. Cette technologie de pointe est maintenant offerte pour protéger l'ensemble de votre réseau d'alimentation en eau dans les applications résidentielles et commerciales.



Tuyauterie d'eau chaude



Échangeur thermique du chauffe-eau instantané



Sortie du chauffe-eau



PeakFlow® S Standard  
GPWC1101AC001



PeakFlow® C Installation commerciale  
GPWC5101AC001

OFFERT BIENTÔT



PeakFlow® A Avancé  
GPWC3101AC001







## Solutions résidentielles et commerciales écologiques et économiques

- Empêche la formation de tartre
- Sans produits chimiques
- Peu d'entretien
- Solution abordable
- Faible impact écologique

## Spécifications

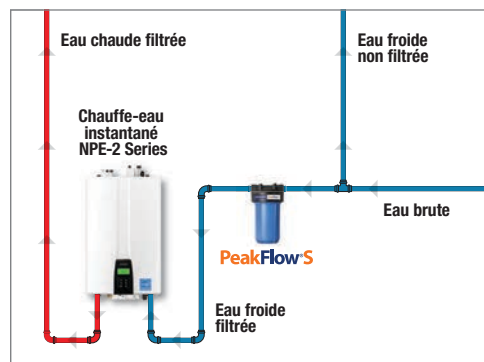
Éléments		Modèle		
		PeakFlow S Standard	PeakFlow A Avancé	PeakFlow C Commercial
Débit	Maximal	6 GPM (23 l/m)	10 GPM (38 l/m)	20 GPM (76 l/m)
	Continu	4 GPM (15 l/m)	6 GPM (23 l/m)	16 GPM (60 l/m)
Pression maximale		90 PSI (6,2 bar)	90 PSI (6,2 bar)	90 PSI (6,2 bar)
Température	Maximale	100 °F (38 °C)	100 °F (38 °C)	100 °F (38 °C)
	Minimale	40 °F (5 °C)	40 °F (5 °C)	40 °F (5 °C)
Entrée et sortie		3/4" NPT	1" NPT	1-1/4" NPT
Durée des cartouches		2 ans	3 ans	3 ans
Dimensions (larg. x haut. )		7" x 13-1/2"	5-1/2" x 22-1/2"	10" x 54"

Note : Pièces certifiées par NSF International.

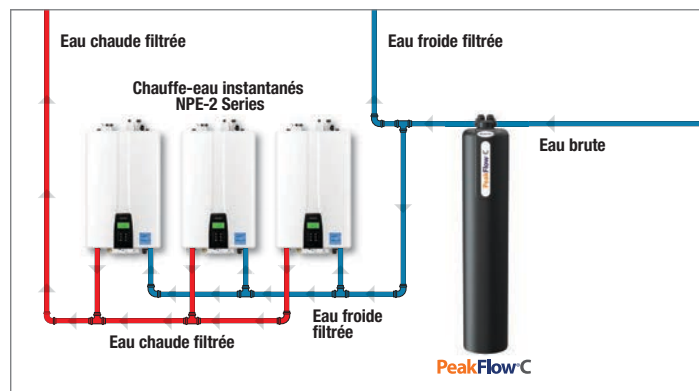
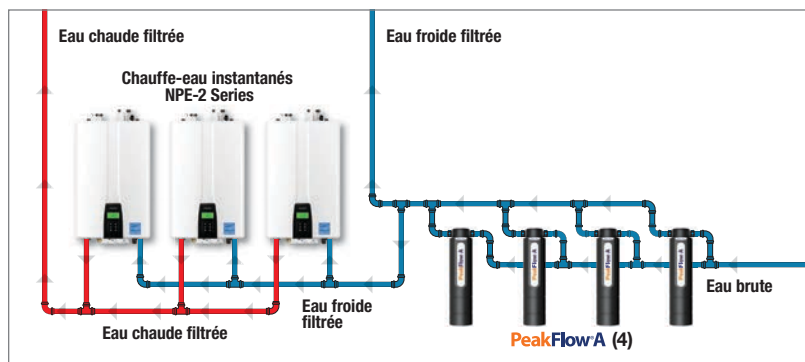
## Garantie

Type	Pièces
PeakFlow S	1 an
PeakFlow A	1 an
PeakFlow C	1 an

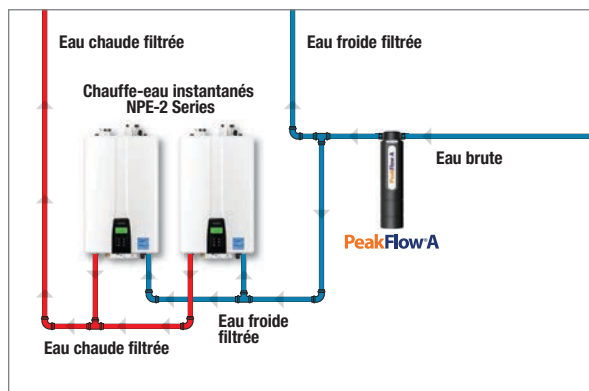
### PeakFlow S Installation résidentielle



### PeakFlow A Installation commerciale



PeakFlow C Installation commerciale



PeakFlow A Installation résidentielle/commerciale





A series of horizontal lines for writing, spanning the width of the page.



# Technologie **Globale** Solutions **Locales**

Communiquez avec le représentant Navien de votre région pour apprendre comment la technologie de Navien est la source d'eau chaude la plus écoénergétique pour les secteurs résidentiels et commerciaux en Amérique du Nord. En plus des systèmes novateurs présentés ici, Navien offre également du soutien sur le terrain, des webinaires et des formations pour les bâtisseurs, architectes et entrepreneurs.



Navien Inc., 20 Goodyear, Irvine, CA 92618    800-519-8794    [www.Navieninc.com](http://www.Navieninc.com)



**LE CHEF DE FILE MONDIAL DES CHAUFFE-EAU, CHAUDIÈRES ET CHAUDIÈRES COMBINÉES SANS RÉSERVOIR**