

NFC Series

KD **navien**[®]

Chaudières à condensation ignitubulaires combinées NFC



Le confort ultime combinant chauffage et eau chaude



Système de commande à distance NaviLink^{MC} Wi-Fi.
Offert en option.



LE CHEF DE FILE DES TECHNOLOGIES À CONDENSATION



Chaudières à condensation ignitubulaires NFC de Navien

Plus de fonctionnalités, plus d'avantages, plus d'accessoires et plus de valeur... réunis dans un seul appareil

Le chef de file des chauffe-eau instantanés et des chaudières ignitubulaires à condensation et à rendement élevé présente sa chaudière combinée la plus avancée.

- 5 modes intégrés de recirculation de l'eau domestique externe (continu, intelligent, planifié, HotButton et aquastat)
- Taux de modulation de 11:1 pour les applications de chauffage et d'eau chaude domestique
- Ventilation : 2" jusqu'à 60' ou 3" jusqu'à 150' PVC/PVC-C/PP/INOX
- Eau chaude domestique et de chauffage jusqu'à 199 000 BTU/H
- Rendement énergétique annuel de 95,0 %. Désignation « les plus écoénergétiques » d'Energy Star pour 2019.



Plus

L'unité NFC est livrée avec 16 accessoires en prime, dont l'ensemble pour collecteur principal, l'ensemble pour vanne d'isolement et le système de filtration magnétique NaviClean^{MC}... pour compléter l'ensemble de chaudière combinée NFC.

Échangeur de chaleur ignitubulaire breveté en acier inoxydable

L'échangeur de chaleur en acier inoxydable de Navien offre une conception brevetée à la fine pointe de la technologie. Certifié par l'ASME (étampe H), il 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. Cet échangeur compact est totalement conçu et fabriqué par Navien et utilise les toutes dernières technologies de soudage au laser automatisé pour livrer un produit de qualité supérieure.

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

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

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.



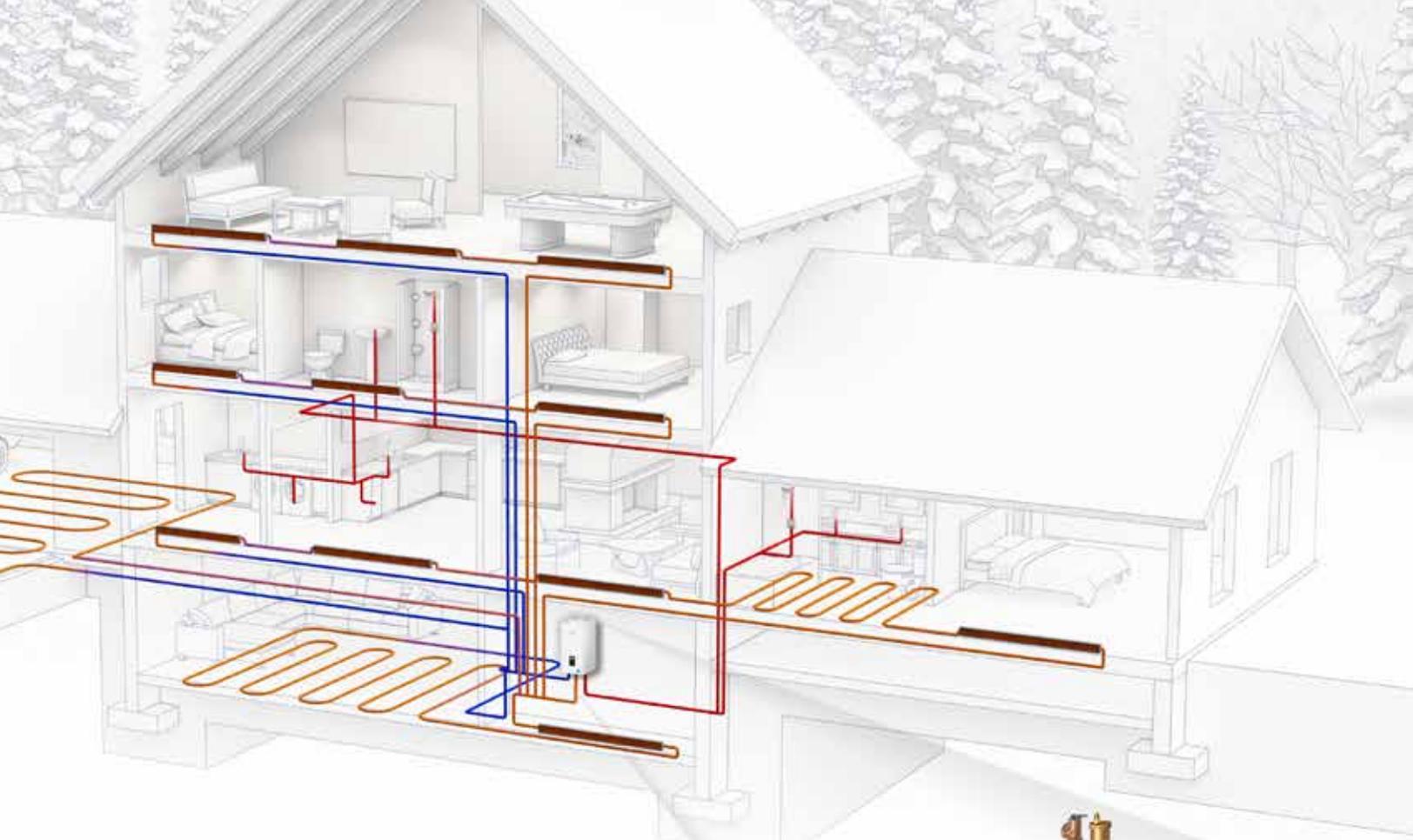
La chambre de combustion monopièce empêche la corrosion aux points de soudure.

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.

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

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

Chauffage jusqu'à 199 000 BTU/h



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 (hausse de 19,5 °C).

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 trois voies faciles d'accès

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

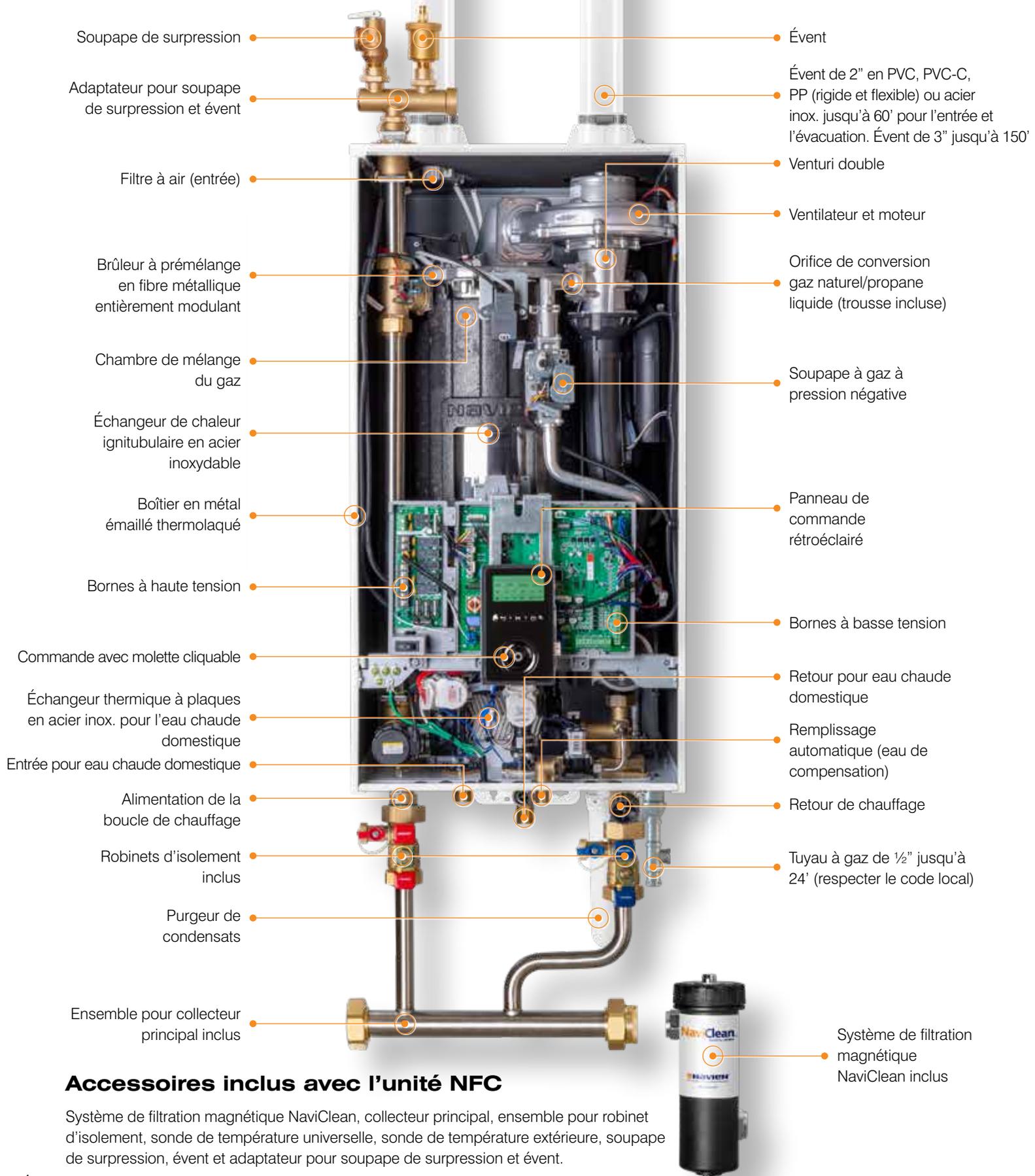
Robinet d'alimentation en eau



Eau chaude domestique jusqu'à 199 000 BTU/h

KD NAVIEN®

Chaudière combinée NFC : avantages



Accessoires inclus avec l'unité NFC

Système de filtration magnétique NaviClean, collecteur principal, ensemble pour robinet d'isolement, sonde de température universelle, sonde de température extérieure, soupape de surpression, évènement et adaptateur pour soupape de surpression et évènement.

inégalés à l'intérieur comme à l'extérieur



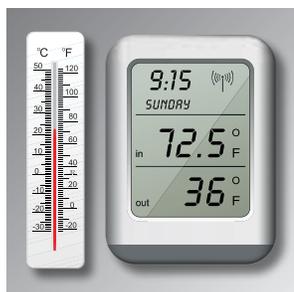
Puissance combinée jusqu'à 199 000 BTU/h pour le chauffage et 199 000 BTU/h pour l'eau chaude domestique

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



Faible niveau sonore

Les chaudières NFC sont peu bruyantes et peuvent être installées près de salles multimédias, salles de jeu ou tout autre espace de vie dans la maison.



Taux de modulation de 11:1 pour le chauffage et de 11:1 pour l'eau chaude domestique

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.



Différentes options de ventilation

La faible température des gaz évacués permet l'utilisation d'évents en PVC, PVC-C, polypropylène (rigide et flexible) ou acier inoxydable, ce qui réduit les délais et les coûts d'installation. Le système peut utiliser des événements de 2" jusqu'à 60' ou des événements de 3" jusqu'à 150'.



Échangeur de chaleur ignitubulaire breveté en acier inoxydable

La conception avancée de l'échangeur de chaleur ignitubulaire breveté en acier inoxydable de Navien permet de réduire les bris liés à la corrosion des points de soudure soumis à des tensions élevées et d'améliorer la résistance à la corrosion pour une durée de vie accrue.



Utilise la tuyauterie à gaz de 1/2" déjà existante

Économise temps et effort dans les applications de mise à niveau avec des canalisations de gaz de 1/2" jusqu'à 24' (en conformité avec le code local).



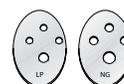
Débit de 5,4 gpm pour une hausse de 19,5 °C de l'eau chaude domestique

L'échangeur thermique à plaques en acier inoxydable dédié pour l'eau chaude domestique crée le plus haut débit de toutes les chaudières combinées dans l'industrie.



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 multi-orifice pour la conversion facile entre le gaz naturel et le propane liquide. Trousse de conversion incluse avec toutes les chaudières de la série NFC.



Interface, commande et circuits de pointe

Le nouveau panneau de commande rétroéclairé de Navien affiche des informations simples, intuitives et identifiées selon leur couleur. Il comprend en outre une molette cliquable innovatrice pour une configuration facile. La commande de pompe intégrée à 3 zones permet l'intégration rapide et facile au réseau.



Capacités accrues pour l'eau chaude domestique

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

Accessoires pour les chaudières NFC



Commande de pompe SmartZone+

Commande de pompe par zones conçue pour fonctionner avec les unités de série NFC et permettant de commander entre 2 et 6 pompes de zone. L'ajout de la commande SmartZone permet également d'étendre la capacité de zonage intégrée du NFC.

2 zones : PFMZ-02P-001

3 zones : PFMZ-03P-001

4 zones : PFMZ-04P-001

6 zones : PFMZ-06P-001



Système antitartre PeakFlow^{MC}

GXXX001725

Recharge pour système PeakFlow^{MC}

GXXX001726

Recharge pour système PeakFlow^{MC}

GXXX001327



Commande Wi-Fi NaviLink^{MC}

Cet accessoire permet aux propriétaires de téléphones intelligents ou de tablettes électroniques d'ajuster la température à distance, de consulter les données de fonctionnement et de recevoir des notifications pour tous les produits Navien (NPE-A, NPE-S, NCB-E, NFB, NHB, NFC).
PBCM-AS-001



Neutralisant commercial

Conçu pour neutraliser les condensats de jusqu'à 16 unités de série NFC.

GXXX001325

Neutralisant de recharge pour système commercial

GXXX001329



Ensemble pour collet d'évent partagé

Pièce requise pour le partage d'évent avec des chauffe-eau NPE.

30014367A

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



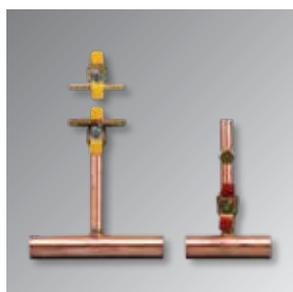
Neutralisant commercial léger

Conçu pour neutraliser les condensats de jusqu'à 6 unités de série NFC.

GXXX001324

Neutralisant de recharge pour système commercial léger

GXXX001328



Ensemble pour collecteur secondaire NFC

Comme les collecteurs principaux, les collecteurs secondaires NFC de Navien conviennent parfaitement à toutes les applications de chauffage hydronique.

GFFM-SKTZUS-001



Ensemble pour neutralisant résidentiel, unité simple

Neutralisant pour condensats pour usage résidentiel, conçu pour neutraliser les condensats d'une unité de série NFC.

GXXX001322

Neutralisant de recharge

GXXX001323



Câble de liaison

Pièce requise pour la liaison et le partage d'évent avec les unités NPE, NCB, NFC, NFB, NHB-110 et NHB-150.

GXXX000546



Sonde de température universelle

Conçue pour mesurer la température d'alimentation et de retour de votre réseau de chauffage hydronique. Fonctionne avec toutes les chaudières de série NFC et NFB.

GXXX001769

La meilleure chaudière combinée



Relier jusqu'à 16 unités

1 chaudière combinée NFC et 15 chauffe-eau instantanés NPE.

Évent partagé pour jusqu'à 8 unités

1 chaudière combinée NFC et 7 chauffe-eau instantanés NPE.

La meilleure technologie

La technologie avancée pour chauffe-eau instantanés à condensation ultraefficace de Navien connaît un succès foudroyant dans l'industrie. En la combinant à notre conception ignitubulaire brevetée, la chaudière combinée NFC est la solution parfaite.

La meilleure garantie

| Application | Échangeur de chaleur | Pièces | Main-d'oeuvre |
|----------------|----------------------|--------|---------------|
| Résidentielle* | 10 ans | 5 ans | 1 an |
| Commerciale | 5 ans | 3 ans | 1 an |

*Applicable aux constructions unifamiliales.

Pour plus de détails, consulter la garantie complète au NavienInc.com.

La meilleure valeur

Toutes les chaudières combinées NFC de Navien sont livrées avec 16 accessoires, dont l'ensemble pour collecteur principal, l'ensemble pour vanne d'isolement, la sonde de température extérieure et le système de filtration magnétique NaviClean.

Le meilleur choix pour les résidences et bâtiments commerciaux de petite et grande dimension

La chaudière NFC fonctionne à merveille dans les applications résidentielles et commerciales de petite et grande dimension. Vous pouvez facilement agrandir votre système en liant la chaudière combinée NFC à des chauffe-eau supplémentaires de série NPE.



KD NAVIEN®

