

# AFFINITY



## THERMOPOMPES HAUTE EFFICACITÉ YZF-YZH JUSQU'À 18 TRÉS

Tout le monde souhaite profiter de moments de répit dans le confort de sa demeure. Nous avons conçu les thermopompes haute efficacité Affinity afin de vous offrir la paix d'esprit lorsqu'il s'agit de ce qui vous importe le plus de la part d'un système de confort intérieur: performance, fiabilité, efficacité énergétique et économies d'opération. Et puisqu'ils sont construits par York – chef de file de l'industrie en matière de design innovateur – vous êtes assurés qu'ils n'arrêteront pas de fonctionner lorsque vient le temps de vous détendre.



Les plus éconergétiques  
**2014**  
Most Efficient  
[energystar.rncan.gc.ca](http://energystar.rncan.gc.ca)

# CONFORTABLEMENT VÔTRE...

La série Affinity est durable et conçue particulièrement pour donner un rendement énergétique des plus efficaces. Remplacer un ancien système par un de la série Affinity de York ne signifie pas seulement une baisse notable des coûts en électricité, mais également un moyen de préserver l'environnement.

## CONÇU POUR LE CONFORT, LA FIABILITÉ ET L'EFFICACITÉ

La technologie innovatrice du compresseur Scroll dans la série York Affinity offre un rendement supérieur aux systèmes munis d'un compresseur à piston, réduit le bruit de fonctionnement et apporte un niveau de confort plus constant. *2 stages dans le modèle YZH*

## TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE DE DISTRIBUTION D'AIR CHAUD EXCLUSIVE À YORK

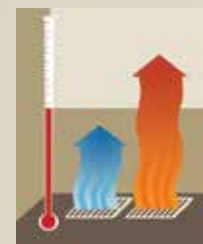
En comparaison aux thermopompes standards, tous les modèles Affinity sont pourvus d'une technologie supérieure de distribution d'air chaud (*Hot Heat Pump Technology*), exclusive à York. Alimentée par un souffleur à vitesse variable, cette technologie combine l'efficacité du compresseur Scroll à un système de contrôle sophistiqué qui permet d'éliminer la diffusion d'air froid et de diminuer les coûts d'opération.

L'air chaud diffusé à travers la grille de registre peut atteindre jusqu'à 37°C.

## AUGMENTEZ LE NIVEAU DE CONFORT EN RÉDUISANT LE BRUIT

La série Affinity est la plus silencieuse jamais construite par York. Un design innovateur qui réduit le bruit considérablement.

- Compresseur Scroll à haut rendement
- Un recouvrement de composite enrobe la section mécanique afin d'assourdir tout bruit provenant de la mécanique frigorifique
- Pales de ventilateur conçues pour minimiser la turbulence et réduire le bruit de soufflerie
- Une base en composite absorbe les vibrations des unités Affinity



Un **fonctionnement silencieux** pour un **environnement paisible**

TONDEUSE 110 dB

MACHINE À LAVER 80 dB

SÉCHOIR À CHEVEUX 75 dB

**AFFINITY**  
**69 dB**

# UNE CURE DE RAJEUNISSEMENT DE A À Z...



1

Grille de ventilateur profilée pour une opération plus silencieuse et efficace



2

Compresseur à la fine pointe de la technologie combinant fiabilité et performance



3

Base en composite distribuant le poids, absorbant les vibrations et qui ne rouille pas



4

Acier enduit d'une peinture émaillée multicouche à base d'époxy résistant aux intempéries



5

Protecteur de serpentin métallique assorti au boîtier et grillage de polymère pour une protection maximale



Compartiment de compresseur isolé éliminant les bruits de la mécanique

Conception révolutionnaire facilitant l'accès aux composants à partir d'un seul panneau

## QUELQUES PARTICULARITÉS DE LA SÉRIE AFFINITY

Le module de contrôle entièrement électronique de dégivrage sur demande, cerveau de la série York Affinity, a pour première fonction de réduire la fréquence de dégivrage jusqu'à 40%, permettant d'augmenter le rendement énergétique et la durée de vie de l'appareil. À l'aide d'un analyseur électronique permettant de déterminer les anomalies et des fonctions de lecture de température en plusieurs points, le système procède lui-même au diagnostic. Il arrête automatiquement l'appareil si nécessaire, tout en vous avisant par un témoin lumineux clignotant.



**QuietDrive™**

La nouvelle technologie York QuietDrive™ offre une conception avant-gardiste des pales de ventilateur, un compartiment de compresseur isolé, une base en composite et la technologie d'un compresseur haute efficacité offrant un fonctionnement silencieux et un haut rendement énergétique.

## LE FILTRE DÉSHYDRATEUR

York installe un filtre déshydrateur permanent afin de maintenir le système de réfrigération toujours propre garantissant une durabilité inégalée.



## LE SERPENTIN À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

Les appareils de la série York Affinity sont dotés de serpentins en tubulure de cuivre avec ailettes d'aluminium, procurant un échange de chaleur optimal. Ces serpentins ont un recouvrement spécial afin d'offrir une efficacité énergétique beaucoup plus élevée.



# LA PERFORMANCE AU-DELÀ DES ATTENTES

## L’AFFINITY FAIT PARTIE D’UN SYSTÈME COMPLET DE YORK

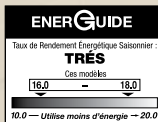
Prolongez le confort en votre demeure avec un générateur d’air chaud et un souffleur. Ces unités sont conçues sur le même niveau d’économie, de tranquillité d’esprit, d’opération silencieuse et de durabilité que la thermopompe Affinity. Les souffleurs à vitesse variable et les générateurs d’air chaud disposent d’un moteur commuté électroniquement diminuant considérablement la consommation et, avec certaines applications, utilisant moins d’énergie qu’une ampoule de 100 watts.



MODÈLE YZF 16 TRÉS R-410A	BTU	HAUTEUR (PO)	LARGEUR (PO)	PROFONDEUR (PO)
YZF02413C	24 000	29 ½	37	31
YZF03013C	30 000	29 ½	37	31
YZF03613C	36 000	33 ½	37	31
YZF04213C	42 000	39 ½	37	31
YZF04813C	48 000	39 ½	42	34
YZF06013C	60 000	39 ½	42	34
MODÈLE YZH * 18 TRÉS R-410A	BTU	HAUTEUR (PO)	LARGEUR (PO)	PROFONDEUR (PO)
YZH02411C	24 000	39 ½	42	34
YZH03611C	36 000	39 ½	42	34
YZH04811C	48 000	39 ½	42	34
YZH06011C	60 000	39 ½	42	34

\* Doit être jumelé à un système complet de ventilation à vitesse variable de York

LA QUALITÉ DES MATÉRIAUX ET DE LA FABRICATION EST LA GARANTIE PREMIÈRE DE LA DURABILITÉ DE VOTRE APPAREIL YORK, MAIS CHAQUE APPAREIL RÉSIDENTIEL AFFINITY EST PROTÉGÉ PAR L’UNE DES MEILLEURES GARANTIES DU MARCHÉ: UNE GARANTIE À VIE LIMITÉE SUR LE COMPRESSEUR ET LIMITÉE DE 10 ANS SUR LES PIÈCES. AFIN D’ÊTRE VALIDE, L’ENREGISTREMENT DU PRODUIT DOIT ÊTRE EFFECTUÉ EN LIGNE À [WWW.UPGPRODUCTREGISTRATION.COM](http://WWW.UPGPRODUCTREGISTRATION.COM) DANS LES 90 JOURS SUIVANT LA DATE D’INSTALLATION. POUR UNE TRANQUILLITÉ D’ESPRIT ACCRUE, INFORMEZ-VOUS SUR LE PLAN DE GARANTIE PROLONGÉE QUI OFFRE JUSQU’À 10 ANS SUR LA MAIN-D’OEUVRE.



Détaillant autorisé



YZFYZHFRES0214