

# ENDEAVOR<sup>®</sup>



## Installation et entretien simplifiés avec la communication Bluetooth

L'interface Bluetooth<sup>MD</sup> intégrée facilitera l'installation et l'entretien de votre nouveau système.<sup>10</sup> Vous profitez d'une maison confortable en un rien de temps!



Rheem.ca

## Près de 100 ans d'innovation

Nous sommes la seule marque à offrir d'innovantes solutions de chauffage d'air et d'eau sur les marchés résidentiels et commerciaux partout sur la planète. Rheem offre des solutions de confort à la fine pointe et éconergétiques depuis près de 100 ans.

## EN UN COUP D'OEIL

**Efficacité climatisation/chauffage:**  
19 SEER2 / 12 EER2 / 8,5 HSPF2

**Puissances nominales:** 2 à 5 tonnes

**Puissance climatisation/chauffage:**  
22,8 à 53 kBTU/h

**Interface EcoNet<sup>MD</sup>:** Oui<sup>11</sup>

**Puissance sonore<sup>6</sup>:** min. 50 dB

**Type compresseur:** à onduleur (vitesse variable)<sup>3</sup>, rotatif double

**Diamètre serpentín:** 7 mm

**ENERGY STAR<sup>®</sup>**  
pour climat froid: Oui<sup>12</sup>

**Temp. ambiante de fonctionnement:**  
Clim.: 10 à 51°C  
Chauffage: -30 à 21°C

**Type réfrigérant:** R-410A

**Avantages PlusOne:**



**Compresseur rotatif double à vitesse variable PlusOne<sup>MD</sup>** - Fonctionnement à puissance variable avec thermostat intelligent EcoNet<sup>MD</sup> ou la plupart des thermostats (anciens ou nouveaux)<sup>3,11</sup>



**Diagnostic PlusOne<sup>10</sup>** - Communication Bluetooth facilite et accélère l'entretien

**Avantages additionnels**

- Filtre déshydrateur (à installer)
- Vannes de service à l'avant
- Soupape de surpression interne
- Peinture à enduit électrostatique
- Vis anticorrosion
- Vanne à effet Venturi haute efficacité
- Raccords de manomètres externes
- Accès facile aux composantes internes

**Garantie limitée<sup>2</sup>:**

Conditionnelle (pièces) - 10 ans  
(enregistrement requis et aucune condition AHRI)



**Rheem USA**  
5600 Old Greenwood Road  
Fort Smith, Arkansas 72908



**Rheem Canada Ltd./Ltée.**  
125 Edgeware Road, Unit 1  
Brampton, Ontario L6Y 0P5

Conformément à sa politique d'amélioration continue, Rheem se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.

<sup>1</sup>Serpentin seulement -avec vanne d'expansion thermique et modifications minimales. <sup>2</sup>Pour tous les détails sur les garanties conditionnelles et limitées de nos produits, notamment leur libellé, veuillez joindre votre installateur ou consulter le Rheem.com; thermopompe seulement ou installation de système complet -aucune condition AHRI. <sup>3</sup>Avec thermostat intelligent EcoNet ou la plupart des thermostats (anciens ou nouveaux, avec cavaliers 1 et 2). Fonctionnement à deux vitesses (70% et 100%) avec la plupart des thermostats (anciens ou nouveaux, sans les cavaliers 1 et 2); modèle 2 tonnes à un seul compresseur rotatif. <sup>4</sup>Selon étude Residential Building Electrification in CA: Consumer economics, greenhouse gases and grid impacts, avril 2019. <sup>5</sup>Nous visons à réduire de 50% l'utilisation de gaz à effet de serre d'ici 2025, par rapport à nos produits offerts en 2019. Calcul de réduction uniquement basé sur les émissions lors de la phase d'utilisation des produits et sur un facteur d'émissions moyennes qui tient compte des divers types de production électrique. Le calcul de réduction ne tient pas compte des émissions en amont ni à l'usine de fabrication, en considération que les émissions lors de la phase d'utilisation constituent la vaste majorité des émissions totales. Valeurs et calculs non vérifiés de manière indépendante par une tierce partie. <sup>6</sup>D'après nos essais internes de R&D réalisés en 2023. <sup>7</sup>L'intensité sonore varie selon la qualité de l'installation et l'emplacement d'installation. <sup>8</sup>Dans un système complet composé d'appareils Rheem à compatibilité certifiée selon l'AHRI et compatible EcoNet; ne s'applique pas aux systèmes dans lesquels seule la compatibilité du serpentín est certifiée selon l'AHRI. <sup>9</sup>Dans un système composé d'appareils Rheem à compatibilité certifiée selon l'AHRI; l'équipement doit être correctement dimensionné pour obtenir un rendement optimal. Consultez l'installateur pour plus de détails. <sup>10</sup>Connexion Internet haute vitesse avec Wi-Fi requise. Téléchargez l'application EcoNet<sup>MD</sup> sur l'App Store<sup>®</sup> ou Google Play<sup>®</sup> pour configurer à distance votre thermostat intelligent EcoNet. La transmission des notifications nécessite aussi une configuration appropriée de votre réseau Wi-Fi. Amazon, Alexa et tous les logos associés sont des marques de commerce d'Amazon.com, Inc. ou de ses sociétés affiliées. <sup>11</sup>Dans un système Rheem complet dont les composants extérieurs et intérieurs incorporent une interface Bluetooth. <sup>12</sup>Dans un système complet composé d'appareils Rheem à compatibilité certifiée selon l'AHRI et compatible EcoNet. <sup>13</sup>Capacité de chauffage de 70% à une température de -15°C (5°F) pour les modèles de toutes puissances dans un système composé d'appareils Rheem à compatibilité certifiée selon l'AHRI et compatible EcoNet.

La marque et les logos Bluetooth<sup>MD</sup> sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Rheem<sup>MD</sup> fait l'objet d'une licence. Les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



© 2024 Rheem Manufacturing Company. Les marques de commerce Rheem sont la propriété de Rheem Manufacturing Company.

Imprimé au Canada | 02/24 | QG | Form No. M11-3126 | Rev. 0

# COMPACTE. SILENCIEUSE.

POSSIBILITÉS ILLIMITÉES.



Thermopompe  
universelle à  
décharge latérale  
RD17AZ



## ENDEAVOR<sup>®</sup>

### Rheem<sup>MD</sup> Endeavor<sup>MC</sup> - Série *Classic Plus*<sup>MD</sup>

Hyper flexibilité d'installation dans un système existant ou en tant que remplacement à compatibilité universelle<sup>1</sup>- Découvrez l'adaptabilité de la thermopompe Rheem Endeavor *Classic Plus* et de son thermostat intelligent EcoNet<sup>MD</sup>: il y a une solution pour pratiquement toute contrainte d'installation! Faisant partie de notre suite de produits Solutions silencieuses et compactes, elle se distingue par son faible encombrement et est idéale quand chaque centimètre compte.

[Rheem.ca/Endeavor](https://Rheem.ca/Endeavor)



CHAUFFAGE



CLIMATISATION



CHAUFFAGE DE L'EAU

# Confort et efficacité

## L'innovation axée sur la fiabilité

Exclusivités brevetées, philosophie de conception 360°+1: la RD17AZ est un choix bien pensé.



### Performance et tranquillité d'esprit

Relaxez, vous serez couvert par l'une des meilleures garanties de l'industrie<sup>2</sup>, comme la couverture conditionnelle de 10 ans sur les pièces, dans une installation autonome ou dans un système.



### Économies d'énergie

Plus les cotes SEER2, EER2 et HSPF2 (rendement énergétique saisonnier, rendement énergétique et coefficient de performance de la saison de chauffage) d'un appareil de chauffage ou de climatisation sont élevées, plus il est efficace et plus vous économiserez. D'autres facteurs, comme la combinaison et le dimensionnement des équipements, la longueur des conduits et les détails d'installation influent aussi sur l'efficacité du système. Faites appel à un entrepreneur bien formé pour choisir en toute confiance le système de chauffage et de climatisation qui assurera le confort de votre maison tout en respectant votre budget.



### Confort précis

Compresseur rotatif double à vitesse variable (à onduleur); plage de climatisation et de chauffage entre 45 et 100% de la capacité maximale<sup>3</sup> pour répondre avec précision à vos besoins de confort changeants. Vous apprécierez aussi le plein confort procuré par la fonction de régulation de l'humidité, qui dépassera sans doute toutes vos attentes!



### Format compact

Faisant partie de notre suite de produits Solutions silencieuses et compactes, choisissez la thermopompe universelle *Classic Plus* à décharge latérale quand chaque centimètre compte. Faible encombrement au sol; dimensions plus petit modèle: 40,2" (L); 16,4" (P) et 36,6 (H). Cette thermopompe centrale est conçue pour assurer le confort de toute la maison de manière silencieuse et efficace, dans un format étonnamment compact.



### Réduction des émissions

Comme une maison unifamiliale génère jusqu'à 72%<sup>4</sup> des gaz à effet de serre d'une petite famille, en choisissant d'installer une thermopompe, vous pouvez dès maintenant contribuer à protéger l'environnement!



### Un look qui inspire confiance

Les solides panneaux d'acier à enduit lustré à poudre électrostatique et fixés par des vis anticorrosion protègent les composantes internes, ce qui préservera le rendement et l'esthétisme des années durant.



### Impact environnemental limité

Notre échangeur est équipé d'un serpentin de condensation d'un diamètre de 7 mm qui requiert jusqu'à 15% moins de réfrigérant, ce qui réduit la quantité de gaz à effet de serre émise lors d'une éventuelle fuite. Rheem vise à réduire de 50% l'utilisation de gaz à effet de serre d'ici 2025.<sup>5</sup> Nous y gagnerons tous.



### Compatibilité universelle

La thermopompe RD17AZ est compatible avec presque tout système HVAC, comme ceux à thermostat intelligent EcoNet ou non communiquant, ou en tant que remplacement à compatibilité universelle, avec un minimum de modifications.<sup>1</sup> Que vous la choisissiez pour son format compact, son fonctionnement silencieux, pour une conversion à l'électricité ou dans un système biénergie, c'est la solution de confort qu'il vous faut.



### Fonctionnement silencieux

Le confort à la maison peut être silencieux! Nos thermopompes sont conçues pour amortir le bruit: tubes de réfrigérant flexibles, pales aux formes optimisées, ainsi qu'un bloc compresseur et un entraînement intégrant les technologies les plus modernes, pour une intensité sonore aussi basse que 50 dB.<sup>6</sup>

#### DÉCIBELS



ENDEAVOR



Plus de détails:  
[Rheem.ca/Endeavor](http://Rheem.ca/Endeavor)

# Compatibilité universelle



## Le confort dans le respect de l'environnement

La plupart des produits Rheem incorporent des caractéristiques axées sur la durabilité, mais la RD17AZ se distingue par l'obtention du label Véritablement écoresponsable<sup>MD7</sup>, se classant parmi les meilleurs. Nous avons créé ce sceau pour vous aider à rapidement trouver les produits éconergétiques plus respectueux de l'environnement.



## Une thermopompe se démarque par son efficacité<sup>8</sup>

Nos produits sont certifiés ENERGY STAR<sup>®</sup>. Cela signifie qu'ils respectent les critères stricts de Ressources naturelles Canada en matière d'efficacité énergétique. Les produits de chauffage et de climatisation certifiés ENERGY STAR procurent un confort supérieur tout en économisant de l'énergie. Vous profiterez de factures réduites et contribuerez à la protection du climat, par une réduction des émissions de carbones et de gaz à effet de serre.



## ENDEAVOR<sup>®</sup>

### MODÈLES OFFERTS

Modèle	Puissance
RD17AZ24AJ3NA	2 tonnes
RD17AZ36AJ3NA	3 tonnes
RD17AZ48AJ3NA	4 tonnes
RD17AZ60AJ3NA	5 tonnes

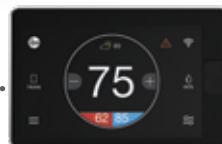


La thermopompe Rheem Endeavor RD17AZ, lorsqu'elle est installée dans un système complet composé d'appareils Rheem à compatibilité certifiée selon l'AHRI, est compatible avec le convivial thermostat intelligent EcoNet, qui optimisera le rendement de votre système tout entier et procurera un confort uniforme **grâce aux caractéristiques suivantes**:

- Communication avec capteurs à la fine pointe
- Commande du thermostat de partout avec l'appli EcoNet<sup>®</sup>
- Diffusion d'alertes par téléphone ou par courriel



Appli mobile EcoNet



Thermostat intelligent EcoNet



# Données techniques

ENDEAVOR®



Plus de détails:  
[Rheem.ca/Endeavor](http://Rheem.ca/Endeavor)



## DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	RD17AZ24AJ3NA	RD17AZ36AJ3NA	RD17AZ48AJ3NA	RD17AZ60AJ3NA
<b>Puissance nominale (tonnes)</b>	2	3	4	5
<b>Raccords</b>				
Conduite liquide, dia. ext. (po)	3/8	3/8	3/8	3/8
Conduite d'aspiration, dia. ext. (po)	3/4	3/4	7/8	7/8
<b>Qté réfrigérant inclus (R410A)</b>	81 oz (2,3 kg)	116 (3,3 kg)	222 (6,3 kg)	236 (6,7 kg)
<b>Type compresseur</b>	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
<b>Serpentin extérieur</b>				
Surface nette, serpentin ext. (pi²)	11,0	15,1	17,2	17,2
Surface nette, serpentin int. (pi²)	s.o.	15,1	17,2	17,2
Diamètre du tube	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Nombre de rangs	1	2	3	3
Ailettes par pouce	18	18	16	16
<b>Ventilateur extérieur</b>				
Diamètre	26 po (660 mm)	28 po (711 mm)	24 po (610 mm)	24 po (610 mm)
Nombre de pales	3	3	3	3
Puissance moteur	1/2 hp	1/2 hp	1/3 hp	1/3 hp
Nb. de ventilateurs	1	1	2	2
CFM	3 175 pi³/min	3 575 pi³/min	5 150 pi³/min	5 600 pi³/min
Vitesse de rotation	550 RPM	570 RPM	650 RPM	700 RPM
Puissance	115 W	215 W	315 W	365 W
<b>Poids à l'expédition</b>	205 lb (93 kg)	271 lb (123 kg)	354 lb (160 kg)	356 lb (162 kg)
<b>Poids net (installé)</b>	146 lb (66 kg)	200 lb (91 kg)	278 lb (126 kg)	280 lb (127 kg)

## Certification ENERGY STAR® pour climat froid



Les modèles RD17AZ de toutes puissances sont certifiés ENERGY STAR® Cold Climate, dans un système composé d'appareils Rheem à compatibilité certifiée selon l'AHRI et compatible EcoNet. Pour obtenir cette désignation, la thermopompe doit satisfaire ou dépasser les critères du DoE américain lors du fonctionnement par température extérieure froide.



# Dimensions et accè

ENDEAVOR

DIMENSIONS						
Modèle	INSTALLÉE			À L'EXPÉDITION		
	Hauteur po (mm)	Longueur po (mm)	Largeur po (mm)	Hauteur po (mm)	Longueur po (mm)	Largeur po (mm)
RD17AZ24AJ3NA	36,61 (930)	40,16 (1020)	16,38 (416)	43,31 (1100)	48,43 (1230)	22,05 (560)
RD17AZ36AJ3NA	46,38 (1178)	42,01 (1067)	19,29 (490)	53,94 (1370)	50 (1270)	25 (635)
RD17AZ48AJ3NA	57,8 (1468)	40,16 (1020)	16,38 (416)	65,16 (1655)	48,43 (1230)	22,05 (560)
RD17AZ60AJ3NA	57,8 (1468)	40,16 (1020)	16,38 (416)	65,16 (1655)	48,43 (1230)	22,05 (560)



**2 tonnes**  
RD17AZ24AJ3NA



**3 tonnes**  
RD17AZ36AJ3NA



**4 tonnes**  
RD17AZ48AJ3NA



**5 tonnes**  
RD17AZ60AJ3NA



Plus de détails:  
[Rheem.ca/Endeavor](http://Rheem.ca/Endeavor)

ACCESSOIRES					
Modèle		RD17AZ24AJ3NA	RD17AZ36AJ3NA	RD17AZ48AJ3NA	RD17AZ60AJ3NA
Chauffe-carter du compresseur		44-103663-15	44-103663-15	44-103663-15	44-103663-15
Chauffe-base		44-109957-01	44-109958-01	44-109957-01	44-109957-01
Détecteur de basse température ambiante		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Monté dans boîtier insonorisé		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Détecteur de basse pression		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Détecteur de haute pression		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Électrovanne de conduite liquide (24 Vca, 50/60 Hz)	Vanne	200RD2T3TVLC	200RD2T3TVLC	200RD2T3TVLC	200RD2T3TVLC
	Relais	61-AMG24V	61-AMG24V	61-AMG24V	61-AMG24V
Électrovanne de conduite liquide (120/240 Vca, 50/60 Hz)	Vanne	200RD2T3TVLC	200RD2T3TVLC	200RD2T3TVLC	200RD2T3TVLC
	Relais	61-AMG120/240V	61-AMG120/240V	61-AMG120/240V	61-AMG120/240V

Nous avons pensé à tout...  
et même plus



Nous effectuons une évaluation multi-critères de la moindre composante entrant dans la fabrication de chaque produit. C'est notre vision 360°+1. L'objectif: que votre famille profite du confort fiable procuré par votre thermopompe Rheem, des années durant.



TESTÉ.  
ÉPROUVÉ.  
DURABLE.

De la plus modeste pièce aux systèmes complets, nous vérifions la qualité de chaque composant pour vous offrir la fiabilité et la performance que vous attendez jour après jour, année après année. La différence Rheem: notre fiabilité supérieure.