



**TEMPSTA.3**  
Produit de chauffage et de climatisation

Taille réelle (LxHxP) : 810 mm (31,89 po) x 300 mm (11,81 po) x 200 mm (7,87 po)



# Votre confort est notre expertise



## Systemes sans conduit

**TEMPSTAR®**  
Chauffage et climatisation

Fier membre de la famille Carrier

**DLFSHB/C**  
Haute performance



## La combinaison parfaite pour un confort sans égal

Branché seulement par une tuyauterie réfrigérante et un câblage électrique, le système sans conduit **DLFSHB/C** est composé d'une thermopompe à l'extérieur jumelé à une unité murale intérieure. Lorsque fixé au mur près du plafond, l'unité intérieure laisse beaucoup de place au design intérieur et offre des solutions d'espace tel que :

- Ajout à un espace existant, comme un bureau ou une salle familiale
- Exigences uniques en matière d'espace
- Ajout de climatisation et chauffage qui ne peut pas être pris en charge par le système actuel
- Besoin de climatisation dans des espaces qui sont chauffés par des systèmes hydroniques sans conduit ou électriques
- Rénovation de bâtiments historiques où il est essentiel de conserver l'aspect d'origine de la structure

### Utilisation intérieure silencieuse

Si le bruit est un problème, les systèmes sans conduit sont la solution. Les appareils sans conduit sont ultra silencieux. Étant donné qu'il n'y a aucun compresseur dans l'unité intérieure, ceci génère beaucoup moins de bruit si on le compare à un système à air poussé avec conduits.

### Sûr et sécuritaire

Si la sécurité à domicile est un enjeu, il est rassurant de savoir que les appareils extérieurs et intérieurs sans conduit sont branchés seulement par une tuyauterie réfrigérante et un câblage, ne laissant aucune place aux cambrioleurs. Sur le plan de la sécurité, les ailettes de la thermopompe sont protégées des vandales et des intempéries, car les appareils extérieurs peuvent être installés près d'un mur extérieur.

### Fiabilité intégrée

Les unités murales intérieures et extérieures sans conduit sont conçues pour offrir un fonctionnement sans tracas pendant plusieurs années. Les appareils intérieurs muraux offrent une protection contre le gel et les hautes températures d'évaporation, alors que le condenseur de la thermopompe est protégé par un minuteur avant que le compresseur lance la protection contre les surcharges et les hautes températures.



## Confort à l'année sans compromis

Une thermopompe est le complément idéal d'un système à conduits lorsqu'un système avec conduit n'est pas envisageable. Les unités intérieures prennent très peu d'espace dans les pièces et n'obstruent pas les fenêtres. De plus, ils ont un style élégant qui se fonde dans la majorité des décors et comportent des composants de système avancés et une technologie novatrice offrant une performance fiable à de faibles niveaux sonores.

### Technologie de climatisation réversible

Le compresseur à climatisation réversible est conçu pour fonctionner à différentes fréquences (Hz) de puissance d'entrée qui contrôlent la vitesse du moteur y compris le compresseur à vitesse variable.

**Confort en continu** – Le système électronique, y compris le compresseur à vitesse variable, capte et enregistre les températures extérieures et intérieures par rapport aux points de contrôle intérieurs sélectionnés. Puis, au lieu de passer d'un cycle à l'autre et de créer des variations de température, elle ajuste la vitesse du compresseur pour s'adapter à la demande et continuer à faire fonctionner le système sans interruption.

**Climatisation/chauffage rapide** – Le confort est encore accru grâce à la capacité du système de climatisation réversible d'augmenter la vitesse du compresseur, permettant ainsi au système d'atteindre plus rapidement le point de réglage de température de la pièce.

**Régulation de l'humidité** – Le fonctionnement prolongé du système et la variation automatique de la vitesse du compresseur optimise le contrôle de l'humidité.

### Fonctionnement économique amélioré

Les systèmes sans conduit sont intrinsèquement économiques à faire fonctionner. En utilisant la technologie de climatisation réversible pour satisfaire à la demande, les pièces sont chauffées ou climatisées seulement lorsque cela est nécessaire. En outre, nul besoin d'utiliser de l'énergie supplémentaire pour déplacer l'air à travers un système de conduits.

### Service et entretien simples

Le panneau supérieur amovible de l'appareil extérieur offre un accès immédiat au compartiment de commande afin que les techniciens de service puissent accéder aux voyants DEL de diagnostic, facilitant ainsi le processus de dépannage. Les ailettes peuvent être nettoyées rapidement de l'intérieur en utilisant un tuyau à pression.

Les filtres permanents et faciles d'entretien sur les appareils intérieurs entraînent des frais de service et d'entretien moins élevés. De plus, les codes d'erreur affichés sur le panneau avant de l'appareil intérieur vous signalent si le système est défectueux.

### Fiabilité intégrée

Conçus pour offrir un fonctionnement sans tracas pendant plusieurs années, les appareils intérieurs et extérieurs sont bien protégés. Lorsque le microprocesseur de sécurité détecte des conditions d'exploitation anormales, l'appareil s'arrête et un code d'erreur apparaît à l'écran. Par ailleurs, le démarrage en douceur du système de climatisation réversible offre une fiabilité accrue.



Dix (10) ans sur pièces et compresseur si le système est dûment enregistré dans les quatre-vingt-dix (90) jours suivant l'installation initiale, sinon cinq (5) ans. L'enregistrement de la garantie n'est pas obligatoire au Québec.

### Dimensions

Appareil intérieur – DLFSHB/C	DLFSHB – 06XAK	DLFSHC – 06XAK	DLFSHB – 09XAK	DLFSHC – 09XAK	DLFSHB – 12XAK	DLFSHC – 12XAK	DLFSHB – 18XAK	DLFSHC – 18XAK
Hauteur (H) – mm (po)	295 (11,61)	295 (11,61)	295 (11,61)	295 (11,61)	295 (11,61)	295 (11,61)	337 (13,27)	319 (12,56)
Largeur (L) – mm (po)	802 (31,57)	795 (31,30)	802 (31,57)	795 (31,30)	802 (31,57)	795 (31,30)	1 082 (42,60)	965 (37,99)
Profondeur (P) – mm (po)	200 (7,87)	225 (8,86)	200 (7,87)	225 (8,86)	200 (7,87)	225 (8,86)	234 (9,21)	239 (9,41)

  

Appareil extérieur – DLCSRHB	DLCSRHB – 06AAK	DLCSRHB – 09AAK	DLCSRHB – 12AAK	DLCSRHB – 18AAK
Hauteur (H) – mm (po)	555 (21,85)	615 (24,21)	615 (24,21)	673 (26,50)
Largeur (L) – mm (po)	765 (30,12)	805 (31,69)	805 (31,65)	890 (35,04)
Profondeur (P) – mm (po)	303 (11,93)	330 (12,99)	330 (12,99)	342 (13,46)

### Spécifications

Appareil intérieur – DLFSHB/C	DLFSHB – 06XAK	DLFSHC – 06XAK	DLFSHB – 09XAK	DLFSHC – 09XAK	DLFSHB – 12XAK	DLFSHC – 12XAK	DLFSHB – 18XAK	DLFSHC – 18XAK
Voltage (V/Ph/Hz)	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Taille du raccord de tuyauterie – Fluide – mm (po)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Taille du raccord de tuyauterie – Aspiration – mm (po)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Débit d'air (plus bas au plus élevé) – p/h/min	176/196/238/308	176/229/335/382	152/194/291/341	176/229/335/382	152/194/291/341	176/229/335/382	382/458/531/761	306/376/524/835
Pression acoustique (plus basse à la plus élevée) – dB(A)	32/33,3/36,9	32,0/34,0/38,0/47,0	32,3/35,5/41,2	32,0/34,0/38,0/47,0	32,9/35,6/41	30,0/32,0/37,0/47,0	37,9/40,9/46,3	37,0/40,0/46,0/48,0

  

Appareil extérieur – DLCSRHB	DLCSRHB – 06AAK	DLCSRHB – 09AAK	DLCSRHB – 12AAK	DLCSRHB – 18AAK
Taille du fusible recommandée	15	15	15	20
Température du thermomètre sec – Refroidissement extérieur – Minimum °C	-30 °C	-30 °C	-30 °C	-30 °C
Taille du raccord de tuyauterie – Fluide – mm (po)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Taille du raccord de tuyauterie – Aspiration – mm (po)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Type de réfrigérant	R410A	R410A	R410A	R410A
Type de compresseur	Convertisseur rotatif	Convertisseur rotatif	Convertisseur rotatif	Convertisseur rotatif
Pression acoustique dB(A)	54,5	54,5	56,0	59,0

### Performances

Appareil intérieur – DLFSHB/C	DLFSHB – 06XAK	DLFSHC – 06XAK	DLFSHB – 09XAK	DLFSHC – 09XAK	DLFSHB – 12XAK	DLFSHC – 12XAK	DLFSHB – 18XAK	DLFSHC – 18XAK
Taux de rendement énergétique saisonnier (SEER2)	26,5	26,5	25,5	28,1	25,5	25,5	21,5	21,5
Taux de rendement énergétique (EER2)	15,8	15,8	16,2	16,2	14,0	14,0	12,5	12,5
Capacité maximale de chauffage (-15 °C)	7 500	7 500	10 500	10 500	12 000	12 000	18 000	18 000
Coefficient de performance de la saison de chauffage (HSPF2)	13,0	13,0	11,5	11,5	10,4	10,4	10,7	10,7
Coefficient de performance (-15 °C)	1,90	1,90	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80

### Compatibilité

Appareil intérieur – DLFSHB/C	DLFSHB – 06XAK	DLFSHC – 06XAK	DLFSHB – 09XAK	DLFSHC – 09XAK	DLFSHB – 12XAK	DLFSHC – 12XAK	DLFSHB – 18XAK	DLFSHC – 18XAK
Appareil extérieur – DLCSRHB (zone unique)	DLCSRHB – 06AAK	DLCSRHB – 06AAK	DLCSRHB – 09AAK	DLCSRHB – 09AAK	DLCSRHB – 12AAK	DLCSRHB – 12AAK	DLCSRHB – 18AAK	DLCSRHB – 18AAK

### L'appareil de base comprend les fonctionnalités suivantes :

- Démarrage automatique après une panne d'électricité en utilisant les mêmes réglages.
- Minuterie offrant un cycle de minuterie de 24 heures pour le démarrage ou l'arrêt automatique du système.
- Commandes de détection de la température pour capter la température de l'air de retour.
- Protection contre le gel de l'unité intérieure.
- Commande automatique du balayage d'air pour offrir l'activation ou la désactivation des aérateurs à lames de balayage d'air.
- Mode de déshumidification pour ajuster le fonctionnement et la température du système à l'aide du dispositif de mesure de l'humidité.
- Fonctionnement en mode ventilation seule pour faire circuler l'air lorsqu'aucune climatisation n'est requise.
- Affichage du code de diagnostic des messages d'erreur sur l'appareil suivant des contrôles continus du fonctionnement de l'appareil et d'une panne éventuelle.
- Vitesse du ventilateur sélectionné par l'utilisateur (turbo, élevée, moyenne, faible) ou fonctionnement automatiquement commandé par microprocesseur pour tous les modes de fonctionnement.
- Protection contre les hautes températures de l'échangeur intérieur pour détecter la température de reflux intérieure excessive quand l'appareil est en mode thermopompe.

1. Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications et les modèles à tout moment, et ce, sans préavis et sans obligation.

09-2023

40<sup>ans</sup>  
**ENERTRAK INC.**  
DISTRIBUTEUR EXCLUSIF

**TEMPSTAR®**  
Chauffage et climatisation  
Fier membre de la famille Carrier