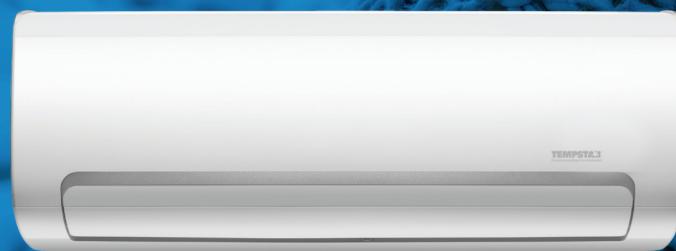


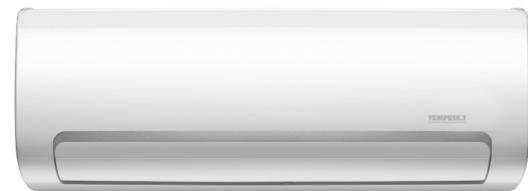
Votre confort est notre expertise



Systemes sans conduit

TEMPSTAR®
Produits de chauffage et de climatisation

DLFSHB
Haute performance



La combinaison parfaite pour un confort inégalé

Branché seulement par une tuyauterie réfrigérante et un câblage électrique, le système sans conduit **DLFSHB** 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 et 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 l'on compare à l'air poussé dans un système 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 bobines 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 appareils intérieurs et extérieurs sans conduit sont conçus 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 du compresseur.

Confort en continu – Le système électronique, y compris l'onduleur, 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.

Refroidissement/réchauffage 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 – Un fonctionnement prolongé du système et faire varier automatiquement 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.

Dix (10) ans si dûment enregistré dans les quatre-vingt-dix (90) jours suivant l'installation initiale, sinon cinq (5) ans (à l'exception de la Californie, du Québec et d'autres territoires qui interdisent les indemnités en vertu de la garantie, lesquelles étant conditionnelles à l'enregistrement).

GARANTIE DE
10 ANS
GAMME DE PRODUITS
DLF, DCL

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. Par ailleurs, la conception à air soufflé de l'appareil extérieur fait en sorte que la saleté s'accumule sur la surface extérieure de la thermopompe, de sorte que les bobines peuvent être nettoyées rapidement de l'intérieur en utilisant un tuyau à pression et du détergent.

Les filtres permanents et faciles d'entretien sur les appareils intérieurs entraînent des frais de service et d'entretien moins élevés. Et les codes d'erreur affichés sur le panneau avant de l'appareil 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.

Dimensions

Appareil intérieur – DLFSHB	DLFSHB – 06XAK	DLFSHB – 09XAK	DLFSHB – 12XAK	DLFSHB – 18XAK
Hauteur (H) – mm (po)	292 (11,5)	295 (11,61)	295 (11,61)	337 (13,27)
Largeur (L) – mm (po)	729 (28,7)	802 (31,57)	802 (31,57)	1 082 (42,60)
Profondeur (P) – mm (po)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	234 (9,21)

Appareil extérieur – DLCSHB	DLCSBH – 06AAK	DLCSBH – 09AAK	DLCSBH – 12AAK	DLCSBH – 18AAK
Hauteur (H) – mm (po)	555 (21,85)	554 (21,81)	554 (21,81)	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	DLFSHB – 06XAK	DLFSHB – 09XAK	DLFSHB – 12XAK	DLFSHB – 18XAK
Voltage (V/Ph/Hz)	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)
Taille du raccord de tuyauterie – Aspiration – mm (po)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Débit d'air (plus bas au plus élevé) – m ³ /min	178/196/238/308	152/194/291/341	152/194/291/341	382/458/531/761
Pression acoustique (plus basse à la plus élevée) – dB(A)	32/33,3/36,9	32,3/35,5/41,2	32,9/35,6/41	37,9/40,9/46,3

Appareil extérieur – DLCSHB	DLCSBH – 06AAK	DLCSBH – 09AAK	DLCSBH – 12AAK	DLCSBH – 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	DLFSHB – 06XAK	DLFSHB – 09XAK	DLFSHB – 12XAK	DLFSHB – 18XAK
Energy Star	Oui	Oui	Oui	Oui
Taux de rendement énergétique saisonnier	23,5	25,5	22,0	21,5
Taux de rendement énergétique	15	15,8	13	13
Capacité maximale de chauffage (-15 °C)	7 300	10 000	11 000	18 000
Coefficient de performance de la saison de chauffage	11,0	12,5	12,7	11,0
Coefficient de performance (-15 °C)	1,90	1,80	1,64	1,78

Compatibilité

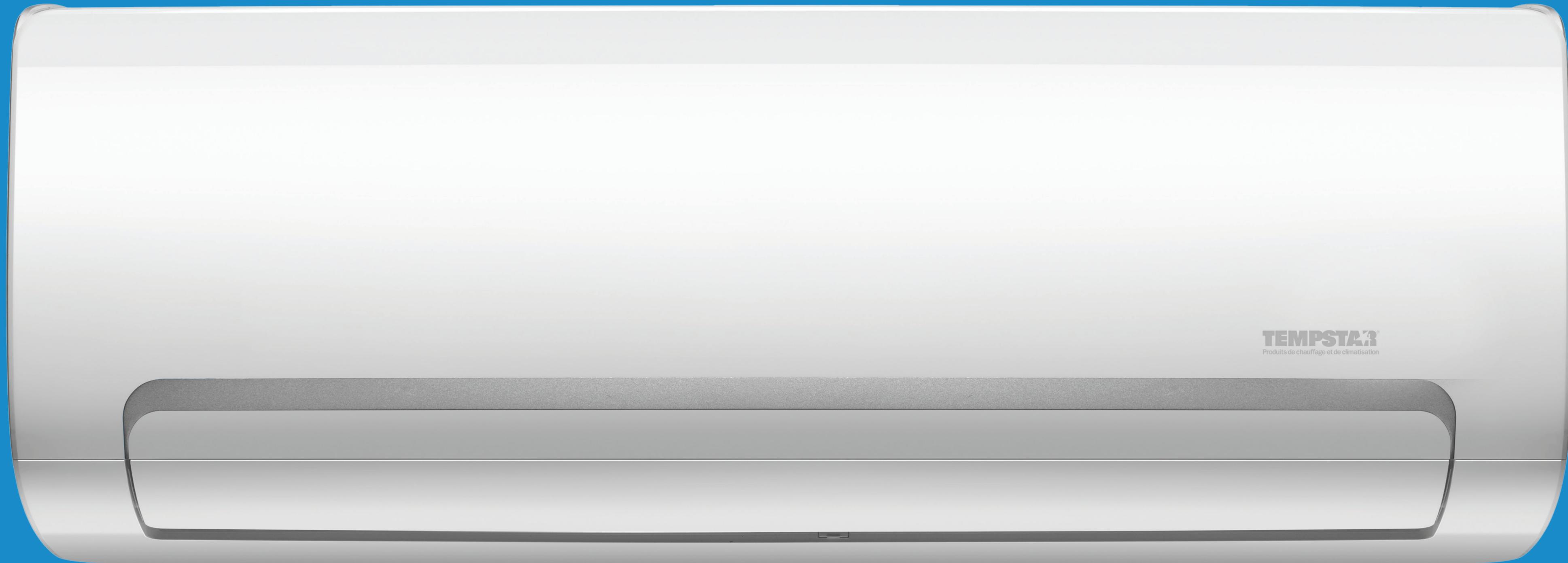
Appareil intérieur – DLFSHB	DLFSHBH – 06XAK	DLFSHBH – 09XAK	DLFSHBH – 12XAK	DLFSHBH – 18XAK
Appareil extérieur – DLCSHB (zone unique)	DLCSRBH – 06AAK	DLCSRBH – 09AAK	DLCSRBH – 12AAK	DLCSRBH – 18AAK

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.
- Une commande à distance infrarouge sans fil pour saisir les points de contrôle et les conditions d'utilisation.
- Commande automatique du balayage d'air pour offrir l'activation ou la désactivation des aérateurs à lames du 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.
- Passage du chauffage à la climatisation en mode thermopompe pour empêcher de basculer rapidement entre le mode chauffage et climatisation.
- Protection contre les hautes températures de l'échangeur intérieur pour détecter la température de refluxement 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.

TEMPSTAR®
Produits de chauffage et de climatisation



TEMPSTAR
Produits 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)