Fiche de données LI 1422C

Pompe à chaleur air/eau pour installation à l'intérieur.

Emplacement:
Température départ max.: 60 °C
Pompe à chaleur de chauffage et de rafraîchissement avec deux niveaux de puissance pour augmenter l'efficacité en mode charge réduite, pour installation à l'intérieur et gestionnaire de pompe à chaleur WPM Touch monté au mur avec écran tactile. Optimisation du niveau sonore par ventilateur à régulation électronique et caisson de compresseur insonorisé avec embase de compresseur à oscillation libre pour découplage des bruits de structure. Le respect des exigences de la norme EN 14511 en matière de flux volumiques importants côté exploitation de la chaleur, un évaporateur de grande capacité ainsi qu'un détendeur électronique garantissent des coefficients de performance élevés. Haute sécurité de fonctionnement grâce à la surveillance par capteur du circuit frigorifique avec dégivrage en fonction des besoins via une inversion du circuit et un calorimètre intégré (affichage de la quantité de chaleur calculée pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage d'eau de piscine sur le gestionnaire de pompe à chaleur).
La construction de base spécialement conçue permet une intégration facile au bâtiment. Le module évaporateur supérieur peut être séparé du module compresseur inférieur pour le transport (une aspiration payante du fluide frigorigène par le SAV est nécessaire). Version universelle avec production d'eau chaude sanitaire en option et diverses possibilités de raccordement, par exemple :

- Module du mode bivalent ou bivalent-régénératif
- circuit de chauffage/rafraîchissement non mélangé et mélangé
- Régulation de température ambiante via Smart-RTC (accessoires spéciaux)
- Utilisation de tarifs variant selon le coût (SG Ready)

Glen Dimplex Thermal Solutions
(Glen Dimplex Deutschland GmbH)
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T: + 49 9221 709-100
F: + 49 9221 709-339
dimplex@dimplex.de
www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

T: + 43 6214 20330
F: + 43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.

LI 1422C

Une température départ maximale de 56 °C peut être atteinte à une température extérieure de -10 °C. En cas de rafraîchissement « silencieux » par surfaces de chauffage/rafraîchissement, le régulateur de température ambiante avec un capteur d'humidité (RTM Econ) et un circuit de chauffage sont nécessaires pour assurer une régulation de la température départ en fonction de la température de l'air et de l'humidité d'une pièce de référence. Sondes départ et retour intégrées ; sonde extérieure (NTC-2 normalisée) comprise dans les fournitures. Collecteur d'impuretés et surveillance de débit intégrés. Pompe à chaleur blanc structuré (similaire RAL 9003). Gestionnaire de pompe à chaleur gris anthracite structuré (similaire RAL 7016).

Glen Dimplex Thermal Solutions
(Glen Dimplex Deutschland GmbH)
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T: + 49 9221 709-100
F: + 49 9221 709-339
dimplex@dimplex.de
www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

T: + 43 6214 20330
F: + 43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.

LI 1422C

Spécifications techniques

Dimplex Pompe à chaleur air/eau pour installation à l'intérieur. (basse température)	
Température départ max.	60 Grad
Seuil inférieur d'utilisation de la source de chaleur (en mode chauffage) / Seuil supérieur d'utilisation de la source de chaleur (en mode chauffage)	-22 Grad / 35 Grad
Puissance calorifique pour A-7/W35 / COP A-7/W35 *	7,5 kW / 3,3
Puissance calorifique max. pour A-7/W35 / COP A-7/W35 *	13,9 kW / 3,1
Puissance calorifique A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 *	9,4 kW / 4,1
Puissance calorifique max. A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 *	15,9 kW / 3,7
Puissance calorifique A7/W35 / COP A7/W35 *	11,7 kW / 5,0
Puissance calorifique max. A7/W35 / COP A-7/W35 *	20,9 kW / 3,1
Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour A2/W35	4,7 kW
Niveau de puissance acoustique	53 dB(A)
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R410A / 5,4 kg
Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	1,95 m3 pro h / 12900 Pa
Débit (min.) de la source de chaleur	4000 m3 pro h
Largeur x Hauteur x Profondeur **	750 x 1770 x 1000 mm
Poids	303 kg
Tension de raccordement	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Courant de démarrage	19 A
Type de dégivrage	inversion du circuit

**Veuillez prévoir de l'espace supplémentaire pour le raccordement des tuyauteries, la commande de l'appareil et sa maintenance.

***

Glen Dimplex Thermal Solutions
(Glen Dimplex Deutschland GmbH)
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T: + 49 9221 709-100
F: + 49 9221 709-339
dimplex@dimplex.de
www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

T: + 43 6214 20330
F: + 43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.

LI 1422C

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité

* autres accessoires spécifiques disponibles / nécessaires

Remarque importante :

La combinaison des éléments et les quantités indiquées constituent un exemple à titre indicatif. Celui-ci doit être rééxaminé et adapté individuellement si nécessaire. Le dimensionnement de la pompe doit être vérifié en fonction de la perte de charge de l'installation et du débit minimum du circuit d'eau chaude de la PAC.

Glen Dimplex Thermal Solutions
(Glen Dimplex Deutschland GmbH)
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T: + 49 9221 709-100
F: + 49 9221 709-339
dimplex@dimplex.de
www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

T: + 43 6214 20330
F: + 43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.