Fiche de données LA 1118CP

Pompe à chaleur air/eau réversible pour installation à l'extérieur.

Emplacement:
Température départ max.: 65 °C
Pompe à chaleur pour le chauffage et le rafraîchissement avec régulation par inversion, pour installation à l'extérieur, avec gestionnaire de pompe à chaleur WPM Touch mural doté d'un écran tactile. Faible niveau sonore grâce à une canalisation du flux de l'air et d'un caisson de compresseur insonorisé. Un ventilateur axial conçu pour un fonctionnement régulier et silencieux. L'embase du compresseur est à oscillation libre pour décupler les bruits de structure. Coefficients de performance (COP) élevés grâce à l'évaporateur de grande capacité, détendeur électronique, ventilateur EC d'adaptation du flux volumique d'air, régulation de puissance à optimisation automatique et fluide frigorigène naturel R290. Sécurité de fonctionnement maximale grâce à la surveillance du circuit frigorifique par capteur, avec dégivrage à optimisation automatique ; système encore plus sûr grâce au concept de sécurité bien pensé, avec des écarts réduits au minimum (1 mètre) pour l'utilisation du fluide frigorigène naturel R290. Le capteur de débit intégré et le calorimètre indiquant la quantité de chaleur calculée pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire, sur le gestionnaire de pompe à chaleur, contribuent eux aussi à la sécurité de fonctionnement. Montage simple et rapide grâce à l'installation près d'un mur à un écart d'au moins 0,3 m côté aspiration, une jaquette de conception optimisée pour l'installation à l'extérieur et la possibilité de raccorder la pompe à chaleur par le bas et par l'arrière. Version universelle avec diverses possibilités d'extension pour :

- Module du mode bivalent ou bivalent-régénératif
- circuit de chauffage/rafraîchissement

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.

LA 1118CP

non mélangé et mélangé
Régulation de température ambiante via Smart-RTC (accessoires spéciaux)
Utilisation de tarifs variant selon le coût (SG Ready)
Parties latérales et couvercle gris anthracite structuré (similaire à RAL 7016), habillages frontaux aluminium gris structuré (similaire à RAL 9007).

Une température départ maximale de 65 °C peut être atteinte avec 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. Collecteur d'impuretés et mesure de débit à l'aide de capteurs intégrés pour garantir le débit minimum d'eau de chauffage. Sondes départ et retour intégrées ; sonde extérieure (NTC-2 normalisée) comprise dans les fournitures. Le raccordement électrique entre la régulation à monter dans le bâtiment et l'unité extérieure s'effectue via un câble de données 2 fils blindé non compris dans les fournitures (par ex. LiYY ; section 0,6 mm2).

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.

LA 1118CP

Spécifications techniques

Dimplex Pompe à chaleur air/eau réversible pour installation à l'extérieur. (moyenne température)	
Température départ max.	65 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 *	11,2 kW / 2,9
Puissance calorifique max. pour A-7/W35 *	11,15 kW
Puissance calorifique A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 *	5,6 kW / 4,3
Puissance calorifique max. A2/W35 *	9,45 kW
Puissance calorifique A7/W35 / COP A7/W35 *	5,4 kW / 5,6
Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour A2/W35	1,03 kW
Niveau de puissance acoustique	49 dB(A)
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R290 / 1,3 kg
Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	1,8 m3 pro h
Débit (min.) de la source de chaleur	1700 m3 pro h
Largeur x Hauteur x Profondeur **	1418 x 1107 x 598 mm
Poids	270 kg
Tension de raccordement	3/N/PE ~400 V, 50 Hz

**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.

LA 1118CP

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.