Fiche de données LAW 14IMR

Pompe à chaleur air/eau réversible en version deux unités, avec production d’eau chaude sanitaire.

Emplacement:
Température départ max.: 55 °C
Couleur de la jaquette: blanc
Système de pompe à chaleur pour le chauffage et le rafraîchissement avec régulation par inversion et gestionnaire de pompe à chaleur WPM Econ5Plus intégré avec écran standard. L'unité hydraulique (à l'intérieur) et unité extérieure sont raccordées par une conduite de fluide frigorigène (accessoires spéciaux). L'unité extérieure avec compresseur à régulation de puissance (Inverter) ajuste la puissance calorifique aux besoins en chaleur du bâtiment et peut être montée près du mur. Faible niveau sonore grâce aux ventilateurs à commutation électronique. Avec une plage de régulation flexible, les puissances calorifique et d'eau chaude sanitaire peuvent être ajustées aux besoins réels en chaleur. Le rafraîchissement en option peut s'effectuer par des ventilo-convecteurs ou des systèmes de chauffage de surfaces. Pour le rafraîchissement « silencieux » par systèmes de chauffage de surfaces (p. ex. chauffage par le sol), un régulateur de température ambiante intelligent Smart-RTC avec mesure d'humidité (accessoires spéciaux) est nécessaire pour déterminer le point de rosée. Les composants suivants à faible encombrement sont montés et précâblés :

- Résistance électrique commutable (2/4/6 kW) d'appoint de chauffage
- Ballon d'eau chaude sanitaire de 300 l avec échangeur thermique à tubes 3,2 m² et cartouche chauffante 1,5 kW pour la désinfection thermique
- Pompe à régulation électrique, ballon tampon de 100 l et soupape différentielle pour assurer le débit d'eau de chauffage requis
- Vanne de sécurité et possibilité de raccordement pour vase d'expansion

Compression libre circulateur du circuit de chauffage 29600 Pa pour un débit d'eau de chauffage de

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.

LAW 14IMR

2,4 m3/h. Indice d'efficacité énergétique EEI ≤ 0,20. Diverses possibilités d'extension pour le mode bivalent ou bivalent régénératif. Chauffage de cuve de condensat intégré de série pour LAW 14ITR. Pour LAW 9IMR, il est disponible en tant qu'accessoire (KWH 60). 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).
Collecteur d'impuretés et commutateur de débit intégrés. Sondes départ et retour intégrées ; sonde extérieure (NTC-2 normalisée) et manomètre de refoulement compris dans les fournitures.

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.

LAW 14IMR

Spécifications techniques

Dimplex Pompe à chaleur air/eau réversible en version deux unités, avec production d'eau chaude sanitaire. (basse température)	
Code de pompe à chaleur	1038
Température départ max.	55 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)	-20 Grad / 30 Grad
Puissance calorifique pour A-7/W35 / COP A-7/W35 *	13,1 kW / 2,7
Puissance calorifique max. pour A-7/W35 / COP A-7/W35 *	13,1 kW / 2,7
Puissance calorifique A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 *	10,7 kW / 3,3
Puissance calorifique max. A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 *	12,3 kW / 3,3
Puissance calorifique A7/W35 / COP A7/W35 *	10,2 kW / 4,4
Puissance calorifique max. A7/W35 / COP A-7/W35 *	14,6 kW / 2,7
Puissance calorifique A10/W35 / COP A10/W35 *	10,8 kW / 4,6
Puissance calorifique max. A10/W35 / Coefficient de performance COP A10/W35 *	14,9 kW / 4,4
Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour A2/W35	1,41 kW
Puissance nominale absorbée pour A7/W35	3,31 kW
Niveau de puissance acoustique	68 dB(A)
Niveau de pression sonore à 10 m	37 dB(A)
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R410A / 2,98 kg
Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	2,4 m3 pro h / 30400 Pa
Débit (min.) de la source de chaleur	7200 m3 pro h
Largeur x Hauteur x Profondeur **	950 x 1380 x 330 mm
Poids	316 kg
Tension de raccordement	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Courant de démarrage	5,9 A
Fusible PAC pour alimentation séparée ***	C 40 A
Type de dégivrage	inversion du circuit
Label de qualité des pompes à chaleur (valable jusqu'au)	oui / 08.09.2022

*La mise en service de la pompe à chaleur deux unités doit impérativement être effectuée par le SAV, car une formation dans le domaine frigorifique est nécessaire pour le raccordement de l'unité intérieure à l'unité extérieure.

**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.

LAW 14IMR

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.