

Fiche de données LAW 9IMR

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 38 800 Pa pour un débit d'eau de chauffage



Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100
(Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339
Am Goldenen Feld 18 dimplex@dimplex.de
D-95326 Kulmbach www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH T: + 43 6214 20330
Hauptstraße 71 F: + 43 6214 203304
A-5302 Henndorf am Wallersee info@dimplex.at
www.dimplex.at

LAW 9IMR

de 1,6 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 T: + 49 9221 709-100
(Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339
Am Goldenen Feld 18 dimplex@dimplex.de
D-95326 Kulmbach www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH T: + 43 6214 20330
Hauptstraße 71 F: + 43 6214 203304
A-5302 Henndorf am Wallersee info@dimplex.at
www.dimplex.at

LAW 9IMR

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 | 1024 |
| 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 * | 6,3 kW / 2,76 |
| Puissance calorifique max. pour A-7/W35 / COP A-7/W35 * | 6,3 kW / 2,4 |
| Puissance calorifique A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 * | 5,3 kW / 3,6 |
| Puissance calorifique max. A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 * | 6,2 kW / 3,2 |
| Puissance calorifique A7/W35 / COP A7/W35 * | 5,6 kW / 4,8 |
| Puissance calorifique max. A7/W35 / COP A-7/W35 * | 9,0 kW / 2,4 |
| Puissance calorifique A10/W35 / COP A10/W35 * | 6,00 kW / 5,10 |
| Puissance calorifique max. A10/W35 / Coefficient de performance COP A10/W35 * | 9,6 kW / 4,5 |
| Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour A2/W35 | 1,48 kW |
| Puissance nominale absorbée pour A7/W35 | 2,11 kW |
| Niveau de puissance acoustique | 63 dB(A) |
| Niveau de pression sonore à 10 m | 33 dB(A) |
| Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène | R410A / 1,9 kg |
| Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression | 1,6 m3 pro h / 20000 Pa |
| Débit (min.) de la source de chaleur | 3600 m3 pro h |
| Largeur x Hauteur x Profondeur ** | 950 x 834 x 330 mm |
| Poids | 284 kg |
| Tension de raccordement | 1/N/PE ~230 V, 50 Hz / 3/N/PE ~400 V, 50 Hz |
| Courant de démarrage | 1,2 A |
| Fusible PAC pour alimentation séparée *** | C 32 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 T: + 49 9221 709-100
(Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339
Am Goldenen Feld 18 dimplex@dimplex.de
D-95326 Kulmbach www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH T: + 43 6214 20330
Hauptstraße 71 F: + 43 6214 203304
A-5302 Henndorf am Wallersee info@dimplex.at
www.dimplex.at

LAW 9IMR

| Description | Réf. | N° d'article | Exemple quantité | Quantité |
|--|------------|--------------|------------------|----------|
| Pompe à chaleur | | | | |
| Console murale | WKS ODU | 374830 | 0 | |
| Conduites de fluide frigorigène pour pompe à chaleur bi-bloc | SKML 1212 | 371850 | 1 | |
| Conduites de fluide frigorigène pour pompe à chaleur bi-bloc | SKML 1225 | 365770 | 0 | |
| Cordon chauffant électrique | KWH 60 | 365270 | 1 | |
| Aide au transport pour tour hydraulique / unité intérieure LAW | TH 270 | 370430 | 0 | |
| Accessoires hydrauliques | | | | |
| Module d'extension EB KPV | EB KPV | 348650 | 0 | |
| Calorimètre | WMZ 25 | 358220 | 1 | |
| Module d'eau chaude sanitaire/module du circuit de chauffage non mélangé | WWM 25 | 346600 | 0 | |
| Module circuit de chauffage mélangé avec sonde de température | MMH 25 | 348640 | 0 | |
| Circulateur haute performance DN 25 avec relais de couplage | UP 75-25PK | 376740 | 0 | |
| Barre de distribution DN 25 | VTB 25-2 | 376360 | 0 | |
| Barre de distribution DN 32 | VTB 25-3 | 376370 | 0 | |
| Résistance immergée 4,5 kW ; 230 V CA | CTHK 630 | 363610 | 0 | |
| Résistance immergée 2,0 kW ; 230 V CA | CTHK 631 | 336180 | 0 | |
| Flexible type Wellflex en acier inoxydable préconfectionné DN 32 | VSE 32-50 | 362520 | 0 | |
| Flexible type Wellflex en acier inoxydable préconfectionné DN 32 | VSE 32-100 | 362530 | 0 | |
| Flexible type Wellflex en acier inoxydable préconfectionné DN 32 | VSE 32-150 | 362540 | 0 | |
| Flexible type Wellflex en acier inoxydable préconfectionné DN 32 | VSE 32-200 | 362550 | 0 | |
| Flexible type Wellflex en acier inoxydable préconfectionné DN 32 | VSE 32-300 | 362560 | 0 | |



Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100
 (Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339
 Am Goldenen Feld 18 dimplex@dimplex.de
 D-95326 Kulmbach www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH T: + 43 6214 20330
 Hauptstraße 71 F: + 43 6214 203304
 A-5302 Henndorf am Wallersee info@dimplex.at
 www.dimplex.at

Fiche de données LAW 9IMR

| Description | Réf. | N° d'article | Exemple quantité | Quantité |
|--|------------|--------------|------------------|----------|
| Robinet à boisseau sphérique 3 voies DN 25 | DWK 25 | 364680 | 0 | |
| Ballon tampon universel 500 l | PSW 500 | 339210 | 0 | |
| Ballon tampon sur pieds de 1000 l | PSW 1000 | 361640 | 0 | |
| Accessoires de chauffage | | | | |
| Ventilo-convecteur de chauffage avec ventilateur EC | SRX 080EM | 367500 | 0 | |
| Ventilo-convecteur de chauffage avec ventilateur EC | SRX 120EM | 367510 | 0 | |
| Ventilo-convecteur de chauffage avec ventilateur EC | SRX 140EM | 367520 | 0 | |
| Ventilo-convecteur de chauffage avec ventilateur EC | SRX 180EM | 367530 | 0 | |
| Accessoires de chauffage et de rafraîchissement | | | | |
| Ventilo-convecteur de chauffage/rafraîchissement avec ventilateur EC | SRX 070ECM | 367540 | 0 | |
| Ventilo-convecteur de chauffage/rafraîchissement avec ventilateur EC | SRX 120ECM | 367550 | 0 | |
| Ventilo-convecteur de chauffage/rafraîchissement avec ventilateur EC | SRX 160ECM | 367560 | 0 | |
| Accessoires pour la production d'eau chaude | | | | |
| Jeu de vannes de sécurité | SVK 852 | 326660 | 0 | |
| Accessoires de régulation | | | | |



Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100
 (Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339
 Am Goldenen Feld 18 dimplex@dimplex.de
 D-95326 Kulmbach www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH T: + 43 6214 20330
 Hauptstraße 71 F: + 43 6214 203304
 A-5302 Henndorf am Wallersee info@dimplex.at
 www.dimplex.at

Fiche de données LAW 9IMR

| Description | Réf. | N° d'article | Exemple quantité | Quantité |
|---|------------|--------------|------------------|----------|
| Extension pour une liaison au réseau Ethernet | NWPM | 356960 | 0 | |
| Module d'extension WPM pour un raccordement au bus KNX/EIB | KNX WPM | 376350 | 0 | |
| Extension pour raccordement Modbus RTU | LWPM 410 | 339410 | 0 | |
| Télécommande pour gestionnaire de PAC WPM 2006/2007/EconPlus/R | AP PGD | 356570 | 0 | |
| Sonde de température NTC-10 avec douille métallique | NTC-10M | 363600 | 0 | |
| Sonde de température extérieure avec jaquette | FG 3115 | 336620 | 0 | |
| Régulateur de température ambiante avec capteur d'humidité à raccorder au gestionnaire de PAC | RTH Econ A | 368510 | 0 | |
| Régulateur de température ambiante avec capteur d'humidité à raccorder au gestionnaire de PAC | RTH Econ U | 368500 | 1 | |

* 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 réexaminé 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