

## Fiche de données LAK 14IMR

### Pompe à chaleur air/eau réversible en version deux unités.

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 gestionnaire de pompe à chaleur intégré à l'unité intérieure montée au mur régule le fonctionnement efficace de l'installation de chauffage par pompe à chaleur. En mode chauffage, deux niveaux de température peuvent être réglés pour les circuits de radiateurs et de chauffage par le sol. Les composants suivants à faible encombrement sont montés et précâblés :

- Circulateur du circuit de chauffage haute performance (compression libre à respecter)
- Résistance électrique intégrée (2/4/6 kW) utilisable pour réchauffer l'eau chaude sanitaire à 60 °C max. et en appoint pour le mode chauffage
- Utilisation de tarifs variant selon le coût

Compression libre circulateur du circuit de chauffage 29600 Pa pour un débit d'eau de chauffage de 2,4 m<sup>3</sup>/h. Indice d'efficacité énergétique EEI ≤ 0,23. Diverses possibilités d'extension pour le mode bivalent ou bivalent régénératif. Chauffage de cuve de condensat intégré de série pour LAK

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

# LAK 14IMR

14ITR. Pour LAK 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 mm<sup>2</sup>).  
Sondes départ et retour intégrées. (Spectre des classes d'efficacité A+++ à D)

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

# LAK 14IMR

## Spécifications techniques

### Dimplex Pompe à chaleur air/eau réversible en version deux unités. (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	3,72 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 / 2,38 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	119 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 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

# LAK 14IMR

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
<b>Pompe à chaleur</b>				
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	
Commutateur de débit	DFS LAK14	374490	0	
<b>Accessoires hydrauliques</b>				
Ballon tampon pour fixation murale	PSP 50E	372890	1	
Circulateur à régulation électronique : Mode de régulation $\Delta p$ -c, vitesse fixe ; commande PWM en option	UPE 80-25PK	380160	5	
Kit de raccordement de chauffage pour les pompes à chaleur deux unités de la série LAK	VSH LAK14	375090	1	
Kit de raccordement d'eau chaude sanitaire pour les pompes à chaleur deux unités de la série LAK	VSW LAK	374910	0	
Collecteur d'impuretés DN 32	SMF 32	362140	0	
Barre de distribution DN 25	VTB 25-2	376360	0	
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	
Pompe à rotor noyé avec régulation électronique, $\Delta p$ -v, vitesse de rotation fixe et signal PWM	UPE 70-25PK	374700	0	
<b>Accessoires de chauffage</b>				
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	

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 LAK 14IMR

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Ventilo-convecteur de chauffage avec ventilateur EC	SRX 180EM	367530	0	
<b>Accessoires de chauffage et de rafraîchissement</b>				
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	
<b>Accessoires pour la production d'eau chaude</b>				
Ballon solaire de 400l pour pompe à chaleur	WWSP 432 SOL	361080	0	
Kit de raccordement d'eau chaude sanitaire pour les pompes à chaleur deux unités de la série LAK	VSW LAK	374910	1	
Ballon d'eau chaude sanitaire de 200 l avec sonde de température	WWSP 229	374570	0	
Ballon d'eau chaude sanitaire de 300l avec sonde de température	WWSP 335	376760	1	
Cartouche chauffante de production d'eau chaude sanitaire	FLH 60	338060	0	
Cartouche chauffante de production d'eau chaude sanitaire	FLHU 70	338070	0	
Cartouche chauffante FLH 25M	FLH 25M	349430	0	
Jeu de vannes de sécurité	SVK 852	326660	0	
Vanne d'inversion 3 voies DN 32	DWV 32	374780	0	
<b>Accessoires de régulation</b>				
Extension pour une liaison au réseau Ethernet	NWPM	356960	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 LAK 14IMR

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
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	0	
<b>Mise en service (sans remise de prix)</b>				
Mise en service d'une pompe à chaleur de chauffage en version deux unités, raccordement frigorifique inclus (avec extension de la garantie à 5 ans)	IN WPS 30	366440	1	
Mise en service d'une pompe à chaleur de chauffage en version deux unités, raccordement frigorifique déjà effectué (avec extension de la garantie à 5 ans)	IN WPS 30-1	373390	0	

\* 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 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