

Fiche de données LAW 14ITR

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

Pompe à chaleur pour le chauffage et le rafraîchissement avec unité hydraulique (à l'intérieur) et unité extérieure, 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 2,4 m³/h. Indice d'efficacité énergétique EEI ≤ 0,20. Diverses possibilités d'extension pour

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 14ITR

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 14ITR

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	1025
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 *	13,9 kW / 2,9
Puissance calorifique max. pour A-7/W35 / COP A-7/W35 *	13,9 kW / 2,9
Puissance calorifique A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 *	10,5 kW / 3,6
Puissance calorifique max. A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 *	11,0 kW / 3,2
Puissance calorifique A7/W35 / COP A7/W35 *	10,6 kW / 4,1
Puissance calorifique max. A7/W35 / COP A-7/W35 *	14,7 kW / 2,9
Puissance calorifique A10/W35 / COP A10/W35 *	11,3 kW / 4,5
Puissance calorifique max. A10/W35 / Coefficient de performance COP A10/W35 *	15,7 kW / 4,3
Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour A2/W35	2,91 kW
Puissance nominale absorbée pour A7/W35	3,39 kW
Niveau de puissance acoustique	67 dB(A)
Niveau de pression sonore à 10 m	36 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	3600 m3 pro h
Largeur x Hauteur x Profondeur **	950 x 1380 x 330 mm
Poids	338 kg
Tension de raccordement	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Courant de démarrage	1,3 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 absolument 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 14ITR

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	
Aide au transport pour tour hydraulique / unité intérieure LAW	TH 270	370430	0	
Accessoires hydrauliques				
Module d'extension EB KPV	EB KPV	348650	1	
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	1	
Circulateur haute performance DN 25 avec relais de couplage	UP 75-25PK	376740	0	
Module mélangeur pour installations bivalentes	MMB 25	348880	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	
Résistance immergée 2,9 kW ; 400 V AC	CTHK 632	335910	0	
Résistance immergée 4,5 kW ; 400 V CA	CTHK 633	322140	0	
Résistance immergée 6,0 kW ; 400 V AC	CTHK 634	322150	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	

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 14ITR

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
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	
Robinet à boisseau sphérique 3 voies DN 25	DWK 25	364680	0	
Ballon tampon universel 500 l	PSW 500	339210	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	

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 14ITR

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Accessoires pour la production d'eau chaude				
Jeu de vannes de sécurité	SVK 852	326660	0	
Accessoires de régulation				
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	
Smart-RTC+ - régulation de la température ambiante intelligente	RTM Econ A	367210	0	
Smart-RTC+ - régulation de la température ambiante intelligente	RTM Econ U	367200	0	
Mise en service (sans remise de prix)				
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