

Fiche de données LI 12TU

Pompe à chaleur air/eau haute performance pour installation à l'intérieur.

Emplacement:

Température départ max.: 60 °C

Couleur de la jaquette: Blanc (semblable à RAL 9003)

Pompe à chaleur de chauffage pour l'installation à l'intérieur avec gestionnaire de pompe à chaleur WPM Econ5Plus intégré avec écran tactile. Faible niveau sonore par un ventilateur radial électronique EC-3D à rotation lente, caisson de compresseur insonorisé et embase du compresseur à oscillation libre pour découplage des bruits de structure. Le respect des exigences de la norme EN 14511 en matière de flux volumiques importants côté exploitation de la chaleur, un évaporateur de grande capacité ainsi qu'un détendeur électronique garantissent des coefficients de performance élevés. Haute sécurité de fonctionnement grâce à la surveillance par capteur du circuit frigorifique avec dégivrage en fonction des besoins ; calorimètre intégré (affichage de la quantité de chaleur calculée pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire sur le gestionnaire de pompe à chaleur). La canalisation de l'air intégrée avec déviation à 90° permet d'installer la pompe à chaleur soit directement dans un angle sans gaines d'air supplémentaires, soit le long d'un mur avec gaines d'air côté évacuation. Installation modulable grâce à l'aspiration de l'air par l'arrière, grâce à l'évacuation flexible de l'air par la droite, la gauche ou le haut et à la possibilité de poser les raccords hydrauliques sur la droite ou la gauche. Un kit de montage mural (accessoires spéciaux MS PGD) permet d'utiliser également l'unité de commande intégrée comme télécommande filaire. Version universelle pour systèmes de chauffage basse température avec possibilités d'extension flexibles pour :

- Régulation de température ambiante via Smart-RTC (accessoires spéciaux)
- Module

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

LI 12TU

du mode bivalent ou bivalent-régénératif
Systèmes de distribution avec des circuits de chauffage mélangés et non mélangés
Utilisation de tarifs variant selon le coût (SG Ready)

Une température départ maximale de 56 °C peut être atteinte à une température extérieure de -10 °C. Sondes départ et retour intégrées ; sonde extérieure (NTC-2 normalisée) comprise dans les fournitures. Collecteur d'impuretés et commutateur de débit intégrés. Pompe à chaleur blanc structuré (similaire RAL 9003).

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

LI 12TU

Spécifications techniques

Dimplex Pompe à chaleur air/eau haute performance pour installation à l'intérieur. (basse température)

Code de pompe à chaleur	1010
Température départ max.	60 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 / 35 Grad
Puissance calorifique pour A-7/W35 / COP A-7/W35 *	7,1 kW / 3,1
Puissance calorifique A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 *	9,4 kW / 4,0
Puissance calorifique A7/W35 / COP A7/W35 *	11,5 kW / 4,8
Puissance calorifique A10/W35 / COP A10/W35 *	12,0 kW / 5,1
Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour A2/W35	2,35 kW
Puissance nominale absorbée pour A7/W35	2,4 kW
Niveau de puissance acoustique	50 dB(A)
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R410A / 4,6 kg
Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	2,0 m3 pro h / 27300 Pa
Débit (min.) de la source de chaleur	4100 m3 pro h
Largeur x Hauteur x Profondeur **	960 x 1560 x 780 mm
Poids	270 kg
Tension de raccordement	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Courant de démarrage	19 A
Type de dégivrage	inversion du circuit
Label de qualité des pompes à chaleur (valable jusqu'au)	oui / 12.12.2020

*Puissance calorifique et coefficient de performance (COP) selon EN 14511

**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

LI 12TU

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Pompe à chaleur				
Bande élastique d'isolation à placer en dessous de l'appareil	SYL 250	352260	0	
Compensateur en caoutchouc à double soufflet DN 32	KOMP 32	362060	0	
Collecteur d'impuretés DN 32	SMF 32	362140	0	
Kit de raccordement pour pompe à chaleur air/eau	VSF 25	361790	0	
Accessoires hydrauliques				
Kit de raccordement par tuyaux flexibles pour eau de chauffage	SAS 110	340330	1	
Circulateur à régulation électronique : Mode de régulation Δp -c, vitesse fixe ; commande PWM en option	UPE 80-25PK	380160	1	
Ballon tampon, monté en dessous, de 120 l, pour LI 9 et 12TU, LI 15TE	PSP 120U	378610	1	
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	
Résistance immergée 7,5 kW	CTHK 635	322160	0	
Résistance immergée 9,0 kW ; 400 V CA	CTHK 636	322170	0	
Ballon tampon sur pieds de 100 l	PSW 100	351090	0	
Ballon tampon sur pieds de 200 l	PSW 200	339830	0	
Distributeur double sans pression différentielle	DDV 25	358390	1	
Circulateur haute performance DN 25 avec relais de couplage	UP 75-25PK	376740	1	
Barre de distribution DN 25	VTB 25-2	376360	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 LI 12TU

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Barre de distribution DN 32	VTB 25-3	376370	0	
Module d'eau chaude sanitaire/module du circuit de chauffage non mélangé	WWM 25	346600	1	
Module circuit de chauffage mélangé avec sonde de température	MMH 25	348640	0	
Module mélangeur pour installations bivalentes	MMB 25	348880	0	
Pompe à rotor noyé avec régulation électronique, $\Delta p-v$, vitesse de rotation fixe et signal PWM	UPE 70-25PK	374700	1	
Robinet à boisseau sphérique 3 voies DN 25	DWK 25	364680	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	
Module de tuyaux pour résistance immergée	HDLR 450	337450	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 pour la production d'eau chaude				

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 LI 12TU

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Ballon solaire de 400l pour pompe à chaleur	WWSP 432 SOL	361080	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	
Ballon d'eau chaude sanitaire de 400l avec sonde de température	WWSP 442	372840	0	
Tour hydraulique combinée sans régulation	HWK 332	362360	0	
Ballon mixte pour chauffage et production d'eau chaude sanitaire	PWS 332	348620	0	
Module de pompe DN 25 pour un raccordement direct du ballon d'eau chaude sanitaire	WPG 25	356030	1	
Vanne d'inversion 3 voies DN 25	DWV 25	374770	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 extérieure avec jaquette	FG 3115	336620	0	
Sonde de température NTC-10 avec douille métallique	NTC-10M	363600	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)				

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 LI 12TU

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Extension de la garantie à 5 ans avec mise en service de la pompe à chaleur de chauffage.	IN WP 30	366410	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 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