



## 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. Version universelle pour systèmes de chauffage basse température avec possibilités d'extension flexibles pour :

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



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

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 max. A2/W35 *	8,8 kW
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
<b>Pompe à chaleur</b>				
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	
<b>Accessoires hydrauliques</b>				
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 pour fixation murale	PSP 50E	372890	0	
Ballon tampon sur pieds de 100 l	PSW 100	351090	0	
Ballon tampon sur pieds de 200 l	PSW 200	339830	0	
Tuyau flexible de raccordement 1¼" (32 x 5,5 mm)	AS 976-1	330530	0	
Distributeur double sans pression différentielle	DDV 25	358390	1	



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
Circulateur haute performance DN 25 avec relais de couplage	UP 75-25PK	376740	1	
Barre de distribution DN 25	VTB 25-2	376360	0	
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	
Circulateur à régulation électronique : Mode de régulation $\Delta p$ -c, vitesse fixe ; commande PWM en option	UPE 80-25PK	380160	1	
Robinet à boisseau sphérique 3 voies DN 25	DWK 25	364680	0	
Module mélangeur pour installations bivalentes	MMB 25	348880	0	
Compensateur en caoutchouc à double soufflet DN 25	KOMP 25	362050	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

Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 16,5 cm	WPHK 165080	381210	0	
Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 16,5 cm	WPHK 1650100	381220	0	
Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 16,5 cm	WPHK 1650140	381230	0	
Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement	WPHK 1650180	381240	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

Passif, profondeur 21,5 cm  
Ballon pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement  
passif, profondeur 21,5 cm

WPHK 2150100

381250

0

## Fiche de données LI 12TU

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 21,5 cm	WPHK 2150140	381260	0	
Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 21,5 cm	WPHK 2150180	381270	0	
Radiateur pour pompe à chaleur vertical	WPHKV 1220053	381280	0	
<b>Accessoires pour la production d'eau chaude</b>				
Ballon d'eau chaude sanitaire de 300l avec sonde de température	WWSP 335	376760	1	
Aide au transport pour tour hydraulique / unité intérieure LAW	TH 270	370430	3	
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	



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
Vanne d'inversion 3 voies DN 25	DWV 25	374770	1	
Organe moteur pour vannes d'inversion 3 voies DWK 25 - 50	EMA DWV	374760	1	
Module de pompe DN 25 pour un raccordement direct du ballon d'eau chaude sanitaire	WPG 25	356030	0	
<b>Accessoires de régulation</b>				
Extension pour une liaison au réseau Ethernet	NWPM Touch	378800	1	
Module d'extension WPM pour un raccordement au bus KNX/EIB	KNX WPM	376350	0	
Extension pour raccordement Modbus RTU	LWPM 410	339410	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	
<b>Accessoires énergie thermique solaire</b>				
Ballon solaire de 400l pour pompe à chaleur	WWSP 432 SOL	361080	0	
Ballon solaire de 500 l pour pompe à chaleur	WWSP 540 SOL	361090	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