

## Fiche de données SI 14TU

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

Emplacement:

Température départ max.: 62 °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. Différentes possibilités de raccordement de l'eau glycolée et du chauffage à l'arrière de l'appareil. Découplage intégré des bruits de structure permettant un raccordement direct au système de chauffage. Faible niveau sonore grâce au caisson de compresseur insonorisé avec embase de compresseur à oscillation libre. Le respect des exigences de la norme EN 14511 en matière de flux volumiques importants côté exploitation de la chaleur, un détendeur électronique ainsi qu'un booster de COP garantissent des coefficients de performance élevés. Surveillance du circuit frigorifique par capteur pour une grande sécurité de fonctionnement et 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). Un kit de montage mural (accessoires spéciaux MS PGD) permet d'utiliser également l'unité de commande intégrée comme télécommande filaire. Version universelle avec production d'eau chaude sanitaire en option et diverses possibilités de raccordement, par exemple :

- 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)

Sondes départ et retour intégrées ; sonde extérieure (NTC-2 normalisée) comprise dans les fournitures. Collecteur d'impuretés pour l'installation dans le circuit d'eau glycolée (retour vers la pompe à chaleur) compris dans la



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

## SI 14TU

livraison. Pompe à chaleur blanc structuré (similaire RAL 9003). Le kit du circuit d'eau glycolée haute performance avec commande électronique de la pompe d'eau glycolée et le collecteur d'eau glycolée doivent être commandés séparément.



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

# SI 14TU

## Spécifications techniques

### Dimplex Pompe à chaleur eau glycolée/eau haute performance pour installation à l'intérieur. (moyenne température)

Code de pompe à chaleur	4009
Température départ max.	62 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)	-5 Grad / 25 Grad
Niveau de puissance acoustique	47 dB(A)
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R410A / 4,4 kg
Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	2,4 m3 pro h / 10700 Pa
Débit (min.) de la source de chaleur	3,4 m3 pro h
Largeur x Hauteur x Profondeur **	650 x 840 x 555 mm
Poids	140 kg
Tension de raccordement	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Courant de démarrage	23 A
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

# SI 14TU

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	
Pieds STF4	STF 4	364960	0	
<b>Accessoires hydrauliques</b>				
Raccord filet. int. 1 1/4" à filet. ext. 1"	KUP G1	366900	0	
Circulateur à régulation électronique : Mode de régulation $\Delta p_c$ , vitesse fixe ; commande PWM en option	UPE 80-25PK	380160	0	
Raccord à vis de réduction filetage intérieur G 1 1/4" sur R 1"	KUP G32	375810	0	
Ballon tampon, monté en dessous	PSP 100U	378600	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	
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	
Circulateur haute performance DN 25 avec relais de couplage	UPH 90-25	370410	0	



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

# Fiche de données SI 14TU

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
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	
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	
Pompe à rotor noyé avec régulation électronique, à auto-régulation	UPE 100-25K	374720	0	
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	
<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 SI 14TU

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 d'eau chaude sanitaire de 300l avec sonde de température	WWSP 335	376760	0	
Ballon solaire de 400l pour pompe à chaleur	WWSP 432 SOL	361080	0	
Ballon d'eau chaude sanitaire de 400l avec sonde de température	WWSP 442	372840	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 500 l avec sonde de température	WWSP 556	370080	0	
Module de pompe DN 25 pour un raccordement direct du ballon d'eau chaude sanitaire	WPG 25	356030	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 SI 14TU

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Vanne d'inversion 3 voies DN 25	DWV 25	374770	0	
<b>Accessoires de régulation</b>				
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	
<b>Accessoires pour le refroidissement passif</b>				
Station de rafraîchissement passif avec régulateur de rafraîchissement	PKS 14 Econ	362930	0	
<b>Accessoires de régulation (refroidissement)</b>				
Sonde hygro-thermométrique d'ambiance pour la mesure de la température et de l'humidité de l'air	RKS WPM	342220	0	
Contrôleur du point de rosée	TPW WPM	350970	0	
Régulateur de température ambiante chauffage/rafraîchissement	RTK 601U	355610	0	
Régulateur de température ambiante chauffage/rafraîchissement	RTK 602U	355620	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  
 (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