

Fiche de données SIK 14TES

Pompe à chaleur eau glycolée/eau compacte 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 Econ5 intégré avec écran tactile. Différentes possibilités de raccordement de l'eau glycolée et du chauffage à l'arrière de l'appareil. Faible niveau sonore grâce au caisson de compresseur insonorisé avec embase de compresseur à oscillation libre. Coefficients de performance (COP) élevés grâce à la régulation électronique des flux volumiques et un transfert de chaleur optimisé du fait de l'échangeur de chaleur de type asymétrique. Un kit de montage mural (accessoires spéciaux MS PGD) permet d'utiliser également l'unité de commande intégrée comme télécommande filaire. Les composants intégrés du circuit d'eau glycolée permettent un raccordement direct de la source de chaleur :

- Circulateur d'eau glycolée à régulation électronique (compression libre à respecter)
- Vase d'expansion (8 l)
- Vanne de sécurité et manomètre de refoulement
- Circulateur du circuit de chauffage haute performance (compression libre à respecter)
- Soupape différentielle et module de sécurité avec manomètre
- Vase d'expansion (24 l)

Version compacte avec production d'eau chaude sanitaire en option et composants intégrés pour un raccordement direct à un circuit de chauffage non mélangé (n'est pas adaptée aux installations bivalentes) :

Calorimètre pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire, démarreur progressif (à partir du modèle SIK 8), sondes départ et retour intégrées ; sonde extérieure (NTC-2 normalisée), filtre d'impuretés et purgeur d'air de grande capacité (1½") avec élimination de microbulles dans le circuit d'eau glycolée compris dans les fournitures. Pompe à chaleur blanc structuré (similaire RAL 9003). (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

SIK 14TES

Spécifications techniques

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

Code de pompe à chaleur	4033
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	43 dB(A)
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R410A / 2,3 kg
Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	2,2 m3 pro h / 27500 Pa
Débit (min.) de la source de chaleur	2,7 m3 pro h
Largeur x Hauteur x Profondeur **	650 x 1110 x 655 mm
Poids	153 kg
Tension de raccordement	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Courant de démarrage	26 A
Label de qualité des pompes à chaleur (valable jusqu'au)	oui / 18.03.2024

*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

SIK 14TES

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	
Accessoires hydrauliques				
Kit de raccordement chauffage	VSH KS	343110	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	
Ballon tampon universel 500 l	PSW 500	339210	0	
Module d'extension EB KPV	EB KPV	348650	0	
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	0	
Module circuit de chauffage mélangé avec sonde de température	MMH 25	348640	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 SIK 14TES

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Circulateur haute performance DN 25 avec relais de couplage	UP 75-25PK	376740	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 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	



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 SIK 14TES

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Ventilo-convecteur de chauffage/rafraîchissement avec ventilateur EC	SRX 160ECM	367560	0	
Accessoires pour la production d'eau chaude				
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	0	
Vanne d'inversion 3 voies DN 25	DWV 25	374770	0	
Accessoires de régulation				
Module d'extension WPM pour un raccordement au bus KNX/EIB	KNX WPM	376350	0	
Extension pour une liaison au réseau Ethernet	NWPM	356960	0	
Extension pour raccordement Modbus RTU	LWPM 410	339410	0	
Carte d'interface pour WPM permettant le raccordement du régulateur Smart-RTC au WPM Econ PK/ PKS 14/25 Econ	RWPM	363370	0	
Module de relais piscine/téledétection de pannes	RBG WPM	339700	0	
Télécommande pour gestionnaire de PAC WPM 2006/2007/EconPlus/R	AP PGD	356570	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 SIK 14TES

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Sonde de température extérieure avec jaquette	FG 3115	336620	0	
Sonde de température NTC-10 avec douille métallique	NTC-10M	363600	0	
Accessoires pour le refroidissement passif				
Kit de tuyau d'extension pour la station de rafraîchissement passif	VS PKS	348630	0	
Station de rafraîchissement passif avec régulateur de rafraîchissement	PKS 14 Econ	362930	0	
Accessoires de régulation (refroidissement)				
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

Remarques :

Les accessoires de la source de chaleur sont dimensionnés pour des collecteurs enterrés suivant documents d'étude et de conception.

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