

Fiche de données SIH 20TE

Pompe à chaleur eau glycolée/eau haute température pour installation à l'intérieur

Emplacement:

Température départ max.: 70 °C

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

Différentes possibilités de raccordement de l'eau glycolée et du chauffage à l'arrière de l'appareil. Accès pour travaux SAV par la face avant de l'appareil, aucune distance latérale minimum n'est requise. Une jaquette métallique isolée et insonorisée et un découplage intégré des bruits de structure par embase du compresseur à oscillation libre permettent un raccordement direct au circuit de chauffage. Le respect des exigences de la norme EN 14511 en matière de flux volumiques importants côté exploitation de la chaleur et la présence d'un économiseur garantissent des coefficients de performance élevés. 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

Démarrateur progressif, contacteur de charge du circulateur d'eau glycolée et sondes départ et retour intégrés, sonde extérieure (NTC-2 normalisée) et filtre d'impuretés du circuit d'eau glycolée compris dans les fournitures. Collecteur d'impuretés pour l'installation dans le circuit d'eau glycolée (retour vers la pompe à chaleur) compris dans la livraison. Le kit du circuit d'eau glycolée doit être commandé 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

SIH 20TE

Spécifications techniques

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

Code de pompe à chaleur	4001
Température départ max.	70 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	62 dB(A)
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R134a / 4,2 kg
Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	3,7 m3 pro h / 8500 Pa
Débit (min.) de la source de chaleur	5,1 m3 pro h
Largeur x Hauteur x Profondeur **	1000 x 1660 x 775 mm
Poids	307 kg
Tension de raccordement	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Courant de démarrage	30 A
Label de qualité des pompes à chaleur (valable jusqu'au)	oui / 07.06.2019

*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

SIH 20TE

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	
Bride de raccordement pour circuit de chauffage et d'eau glycolée	AF 40	351900	0	
Accessoires hydrauliques				
Raccord filet. int. 1 1/4" à filet. ext. 1"	KUP G1	366900	0	
Raccord à vis de réduction filetage intérieur G 1 1/4" sur R 1"	KUP G32	375810	0	
Tour hydraulique 300 litres	HPK 300	371600	1	
Module d'eau chaude sanitaire pour la tour hydraulique HPK 300	WWM HPK	371790	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	
Aide au transport pour tour hydraulique / unité intérieure LAW	TH 270	370430	0	
Ballon tampon sur pieds de 200 l	PSW 200	339830	0	
Ballon tampon universel 500 l	PSW 500	339210	0	
Distributeur double sans pression différentielle	DDV 32	348450	0	
Circulateur haute performance DN 32 avec relais de couplage	UPH 90-32	370420	0	
Barre de distribution DN 32	VTB 32-2	374920	0	
Barre de distribution DN 32	VTB 32-3	374930	0	
Module d'eau chaude sanitaire/module du circuit de chauffage non mélangé	WWM 32	367800	0	
Module du circuit de chauffage mélangé	MMH 32	367790	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 SIH 20TE

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Module mélangeur pour installations bivalentes	MMB 32	367780	0	
Pompe à rotor noyé avec régulation électronique, à auto-régulation	UPE 100-32K	374730	0	
Robinet à boisseau sphérique 3 voies DN 32	DWK 32	364690	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	
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 SIH 20TE

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 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 solaire de 500 l pour pompe à chaleur	WWSP 540 SOL	361090	0	
Ballon d'eau chaude sanitaire de 500 l avec sonde de température	WWSP 556	370080	0	
Ballon d'eau chaude sanitaire de 700 litres	WWSP 770	376730	0	
Module de pompe DN 32 pour un raccordement direct du ballon d'eau chaude sanitaire	WPG 32	356040	1	
Vanne d'inversion 3 voies DN 32	DWV 32	374780	0	
Accessoires de régulation				
Smart-RTC+ - régulation de la température ambiante intelligente	RTM Econ A	367210	0	
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	
Carte d'interface pour WPM permettant le raccordement du régulateur Smart-RTC au WPM Econ PK/ PKS 14/25 Econ	RWPM	363370	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 SIH 20TE

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
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	
Sonde de température extérieure avec jaquette	FG 3115	336620	0	
Sonde de température NTC-10 avec douille métallique	NTC-10M	363600	0	
Calorimètre	WMZ 32	358810	0	
Smart-RTC+ - régulation de la température ambiante intelligente	RTM Econ U	367200	0	
Accessoires pour le refroidissement passif				
Station de rafraîchissement passif avec régulateur de rafraîchissement	PKS 25 Econ	362940	0	
Accessoires de régulation (refroidissement)				
Régulateur de rafraîchissement passif	WPM Econ PK	360000	0	
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	
Mise en service (sans remise de prix)				
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

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 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