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)
Pompe à chaleur de chauffage avec deux niveaux de puissance pour augmenter la performance en charge réduite, installation à l'intérieur et 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. 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

Démarreur 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. Pompe à chaleur blanc structuré (similaire RAL 9003).

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

Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.

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
(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

Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.

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	
Kit de raccordement pour pompe à chaleur air/eau	VSF 32	361800	0	
Compensateur en caoutchouc à double soufflet DN 32	KOMP 32	362060	0	
Collecteur d'impuretés DN 32	SMF 32	362140	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	

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

Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.

Fiche de données SIH 20TE

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
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	
Circulateur à régulation électronique : Mode de régulation Δp-c, vitesse fixe ; commande PWM en option	UPE 80-32PK	380170	2	
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	
Module mélangeur pour installations bivalentes	MMB 32	367780	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				
Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 16,5 cm	WPHK 165080	381210	97	
Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 16,5 cm	WPHK 1650100	381220	97	
Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 16,5 cm	WPHK 1650140	381230	97	

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

Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.

Fiche de données SIH 20TE

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 16,5 cm	WPHK 1650180	381240	97	
Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 21,5 cm	WPHK 2150100	381250	97	
Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 21,5 cm	WPHK 2150140	381260	97	
Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 21,5 cm	WPHK 2150180	381270	97	
Radiateur pour pompe à chaleur vertical	WPHKV 1220053	381280	97	
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 d'eau chaude sanitaire de 500 l avec sonde de température	WWSP 556	370080	0	
Vanne d'inversion 3 voies DN 32	DWV 32	374780	1	

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

Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.

Fiche de données SIH 20TE

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Organe moteur pour vannes d'inversion 3 voies DWK 25 - 50	EMA DWV	374760	1	
Module de pompe DN 32 pour un raccordement direct du ballon d'eau chaude sanitaire	WPG 32	356040	0	
Accessoires de régulation				
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	
Gestionnaire de pompe à chaleur avec adaptation logicielle pour une utilisation en tant que régulateur maître	WPM Touch Master	379130	0	
Accessoires pour le refroidissement passif				
Station de rafraîchissement passif avec régulateur de rafraîchissement et vanne d'inversion 3 voies DN 25	PKS 14 Econ	362930	0	
Station de rafraîchissement passif avec régulateur de rafraîchissement et vanne d'inversion 3 voies DN 40	PKS 25 Econ	362940	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	
Accessoires énergie thermique solaire				
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	

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

Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.

* 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 :

SIH 20TE

La combinaison des éléments et les quantités indiquées constituent un exemple à titre indicatif. Celui-ci doit être rééxaminé 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

Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.