Fiche de données SI 50TUR

Pompe à chaleur eau glycolée/eau réversible pour installation à l’intérieur.

Température départ max.: 62 °C
Pompe à chaleur pour le chauffage et le rafraîchissement 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 standard. Différentes possibilités de raccordement de l'eau glycolée et du chauffage à l'arrière de l'appareil. 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. Accès pour travaux de SAV par la face avant de l'appareil, aucune distance latérale minimum n'est requise, possibilité de passage sous l'appareil avec un chariot élévateur. Coefficients de performance élevés grâce à un détendeur électronique, un booster de COP et une régulation de pompe électronique en fonction de l'écart de température dans le circuit d'eau glycolée et le circuit générateur. Mode chauffage et rafraîchissement optimisé par vanne d'inversion 4 voies hydraulique interne commandée par la régulation. Surveillance par capteur du circuit frigorifique pour une plus grande sécurité de fonctionnement et calorimètre intégré (affichage de la quantité de chaleur calculée pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage d'eau de piscine sur le gestionnaire de pompe à chaleur). Fonctionnalité FWO pour une production d'eau chaude sanitaire efficace avec des températures de l'eau chaude et des quantités de distribution plus élevées grâce à la capacité de stockage optimisée.
Version universelle à deux compresseurs permettant de limiter la puissance en régime à charge réduite, production d'eau chaude sanitaire

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.

SI 50TUR

en option et diverses possibilités d'extension pour :

- 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)

Démarreur progressif, sondes départ et retour pour le circuit d'eau glycolée et de chauffage intégrés. Collecteur d'impuretés pour le circuit d'eau glycolée, sonde extérieure (NTC-2 normalisée), circulateurs pour le circuit d'eau glycolée et du générateur de chaleur compris dans les fournitures (pertes de charge à respecter). Circulateur d'eau glycolée, hauteur de refoulement de 12 m pour 6 m3/h, raccord à bride DN 40, longueur de montage 250 mm ; pompe du circuit du générateur de chaleur, hauteur de refoulement de 8 m pour 6 m3/h, raccord à bride DN 40, longueur de montage 220 mm. Pompe à chaleur blanc structuré (similaire RAL 9003). Le kit du circuit d'eau glycolée doit être commandé séparément.

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.

SI 50TUR

Spécifications techniques

Dimplex Pompe à chaleur eau glycolée/eau réversible pour installation à l'intérieur. (moyenne température)	
Code de pompe à chaleur	6009
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	61 dB(A)
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R410A / 8,7 kg
Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	8,4 m3 pro h / 5000 Pa
Débit (min.) de la source de chaleur	9,3 m3 pro h
Largeur x Hauteur x Profondeur **	1000 x 1665 x 805 mm
Poids	490 kg
Tension de raccordement	3/PE ~400 V, 50 Hz
Courant de démarrage	49 A
Fusible PAC pour alimentation séparée ***	C 40 A
Label de qualité des pompes à chaleur (valable jusqu'au)	oui / 23.11.2022

**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.

SI 50TUR

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	
Bride de raccordement pour circuit de chauffage et d'eau glycolée	AF 65	351920	0	
Accessoires hydrauliques				
Ballon tampon universel 500 l	PSW 500	339210	1	
Aide au transport pour tour hydraulique / unité intérieure LAW	TH 270	370430	0	
Échangeur thermique à tubes à ailettes RWT 500	RWT 500	339840		
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	

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 SI 50TUR

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Ballon tampon sur pieds 1000 l pour chauffage/rafraîchissement	BTHC 1000	381980	0	
Ballon tampon sur pieds 1000 l pour chauffage/rafraîchissement	PSP 1000K	376240	0	
Barre de distribution pour modules DN 50	VTB 50	367730	0	
Distributeur double sans pression différentielle	DDV 50	364240	1	
Raccord DDV 50/VTB 50	VS 50-100	367740	0	
Module d'eau chaude sanitaire/module du circuit de chauffage non mélangé	WWM 50	364250	0	
Module circuit de chauffage mélangé avec sonde de température	MMH 50	364260	1	
Raccord d'accouplage Victaulic sur R 2"	VCC 50	367750	0	
Pompe à rotor noyé avec régulation électronique, à auto-régulation	UPE 120-32K	374740	0	
PWM pompe à rotor noyé haute performance avec relais de couplage	UPH 120-32PK	375750	0	
Circulateur à régulation électronique avec relais de couplage	UPH 80-40F	371800	0	
Circulateur à régulation électronique avec relais de couplage	UPH 120-50F	379020	0	
Robinet à boisseau sphérique 3 voies DN 50	DWK 50	364710	0	
Compensateur en caoutchouc à double soufflet DN 50	KOMP 50	362080	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 passif, profondeur 16,5 cm	WPHK 1650180	381240	0	
Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement	WPHK 2150100	381250	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 SI 50TUR

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	
Accessoires pour la production d'eau chaude				
Ballon d'eau chaude sanitaire de 500 l avec sonde de température	WWSP 556	370080	1	
Cartouche chauffante FLH 25M	FLH 25M	349430	0	
Cartouche chauffante de production d'eau chaude sanitaire	FLH 60	338060	0	
Cartouche chauffante de production d'eau chaude sanitaire	FLHU 70	338070	0	
Jeu de vannes de sécurité	SVK 852	326660	0	
Ballon d'eau chaude sanitaire de 700 litres	WWSP 770	376730	0	
Vanne d'inversion 3 voies DN 50	DWV 50	374800	1	
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	

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 SI 50TUR

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
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	
Accessoires pour le refroidissement passif				
Régulateur de rafraîchissement passif	WPM Econ PK	360000	0	
Échangeur thermique à plaques pour SIH 40	WTE 40	358430	0	
Échangeur thermique à plaques brasé au cuivre	WTU 50	362370	0	
Échangeur thermique à plaques pour SI 50	WTE 50	358440	0	
Accessoires de régulation (refroidissement)				
Contrôleur du point de rosée	TPW WPM	350970	0	
Sonde hygro-thermométrique d'ambiance pour la mesure de la température et de l'humidité de l'air	RKS WPM	342220	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	

* 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 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.