

Fiche de données SIW 6TES



Pompe à chaleur eau glycolée/eau compacte pour installation à l'intérieur, avec production d'eau chaude sanitaire.

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 et ballon d'eau chaude sanitaire de 170 litres. 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. Module de pompe à chaleur amovible pour pouvoir facilement mettre la pompe à chaleur en place dans le bâtiment. 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. Version compacte avec production d'eau chaude sanitaire et composants intégrés pour un raccordement direct à un circuit de chauffage non mélangé (ne convient pas aux installations bivalentes) :

- Résistance électrique intégrée (2/4/6 kW) utilisable pour réchauffer l'eau chaude sanitaire à 60 °C max. et en appoint pour le mode chauffage
- Circulateur du circuit de chauffage haute performance (compression libre à respecter)
- Pompe de charge en eau chaude sanitaire
- Soupape différentielle pour équilibrer le flux volumique dans le circuit de chauffage
- Utilisation de tarifs variant selon le coût (SG Ready)

Calorimètre intégré pour le chauffage/l'eau chaude sanitaire Circulateur d'eau glycolée à régulation électronique (compression libre à respecter) et calorimètre pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire intégrés. Démarreur progressif (à partir de SIW 8TU), sondes départ et retour intégrées ;

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

SIW 6TES

sonde extérieure (NTC-2 normalisée) et collecteur d'impuretés du circuit d'eau glycolée compris dans les fournitures. Pompe à chaleur blanc structuré (similaire RAL 9003). Le kit du circuit d'eau glycolée doit être commandé séparément. Le vase d'expansion et le module de sécurité circuit d'eau glycolée et de chauffage 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

SIW 6TES

Spécifications techniques

Dimplex Pompe à chaleur eau glycolée/eau compacte pour installation à l'intérieur, avec production d'eau chaude sanitaire. (moyenne température)

Code de pompe à chaleur	4027
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	42 dB(A)
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R410A / 1,2 kg
Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	1,0 m3 pro h / 5500 Pa
Débit (min.) de la source de chaleur	1,3 m3 pro h
Largeur x Hauteur x Profondeur **	590 x 2000 x 734 mm
Poids	265 kg
Tension de raccordement	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Courant de démarrage	28 A
Fusible PAC pour alimentation séparée ***	C10A
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

SIW 6TES

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 à vis de réduction filetage intérieur G 1 1/4" sur R 1"	KUP G32	375810	0	
Tuyau flexible de raccordement 1 1/4" (32 x 5,5 mm)	AS 976-1	330530	0	
Ballon tampon pour fixation murale	PSP 50E	372890	0	
Ballon tampon sur pieds de 100 l	PSW 100	351090	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	

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 SIW 6TES

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Ballon tampon sur pieds de 200 l	PSW 200	339830	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	
Circulateur haute performance DN 25 avec relais de couplage	UP 75-25PK	376740	0	
Circulateur à régulation électronique : Mode de régulation Δp -c, vitesse fixe ; commande PWM en option	UPE 80-25PK	380160	0	
Robinet à boisseau sphérique 3 voies DN 25	DWK 25	364680	0	
Module mélangeur pour installations bivalentes	MMB 25	348880	0	
Compensateur en caoutchouc à double soufflet DN 25	KOMP 25	362050	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	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	

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 SIW 6TES

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 16,5 cm	WPHK 1650180	381240	0	
Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 21,5 cm	WPHK 2150100	381250	0	
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 de régulation				
Extension pour une liaison au réseau Ethernet	NWPM Touch	378800	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	
Sonde de température NTC-10 avec douille métallique	NTC-10M	363600	0	
Sonde de température extérieure avec jaquette	FG 3115	336620	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				
Module d'extension EB KPV	EB KPV	348650	0	
Kit de raccordement pour la station de rafraîchissement passif VS PKS - SIW	VS PKS-SIW	368270	0	
Station de rafraîchissement passif avec régulateur de rafraîchissement et vanne d'inversion 3 voies DN 25	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	

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

* 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.

SIW 6TES

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