Fiche de données WIH 120TU

Pompe à chaleur eau/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 Econ5Plus intégré avec écran standard. Différentes possibilités de raccordement de l'eau et du chauffage sur la face 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 du générateur de chaleur. 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 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)

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.

WIH 120TU

Démarreur progressif, sondes départ et retour pour le circuit d'eau et de chauffage intégrés. Collecteur d'impuretés pour la source de chaleur, sonde extérieure (NTC-2 normalisée) et circulateur pour le circuit du générateur de chaleur compris dans les fournitures (compression libre à respecter). Pompe du circuit du générateur de chaleur 11,5 m hauteur de refoulement à 6 m3/h, raccordement par bride DN 50, longueur de montage 280 mm. 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.

WIH 120TU

Spécifications techniques

Dimplex Pompe à chaleur eau/eau haute température pour installation à l'intérieur. (moyenne température)	
Code de pompe à chaleur	3012
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)	7 Grad / 25 Grad
Niveau de puissance acoustique	70 dB(A)
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R134a / 24,5 kg
Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	21,2 m3 pro h / 25000 Pa
Débit (min.) de la source de chaleur	21,7 m3 pro h
Largeur x Hauteur x Profondeur **	1350 x 1890 x 805 mm
Poids	807 kg
Tension de raccordement	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Courant de démarrage	120 A
Fusible PAC pour alimentation séparée ***	C 100 A

*Délai de livraison sur demande !

**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.

WIH 120TU

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 50	KOMP 50	362080	0	
Collecteur d'impuretés DN 50	SMF 50	362160	0	
Bride de raccordement pour circuit de chauffage et d'eau glycolée	AF 50	351910	0	
Accessoires hydrauliques				
Ballon tampon universel 500 l	PSW 500	339210	0	
Ballon tampon sur pieds chauffage 1 000 litres	BTH 1000	382090	1	
Ballon tampon sur pieds de 1000 l	PSW 1000	361640	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	
Résistance immergée 9,0 kW ; 400 V CA	CTHK 636	322170	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	
Accessoires de chauffage				
Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 16,5 cm	WPHK 165080	381210	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 WIH 120TU

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
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 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 pour la production d'eau chaude				
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	1	
Cartouche chauffante FLH 25M	FLH 25M	349430	0	
Cartouche chauffante de production d'eau chaude sanitaire	FLHU 70	338070	0	
Cartouche chauffante de production d'eau chaude sanitaire	FLH 60	338060	0	
Cartouche chauffante de production d'eau chaude sanitaire	FLH 90	366130	0	
Jeu de vannes de sécurité	SVK 852	326660	0	
Vanne d'inversion 3 voies DN 50	DWV 50	374800	0	
Accessoires de régulation				
Commutateur de débit 3"	DFS 76-160	368980	1	
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	

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 WIH 120TU

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
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	1	
Thermostat d'applique de surveillance de la température	RAT 060I	361470	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 brasé au cuivre	WTU 100	362390	0	
Échangeur thermique à plaques pour SI 100	WTE 100	358460	0	
Échangeur thermique à plaques pour SI 130	WTE 130	358470	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	

* 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.

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.