

Pompe à chaleur eau/eau haute performance pour installation à l'intérieur.

Emplacement:

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 Econ5Plus intégré avec écran tactile. Différentes possibilités de raccordement pour la nappe phréatique et le chauffage à l'arrière de l'appareil. Découplage intégré des bruits de structure permettant un raccordement direct au système de chauffage. Faible niveau sonore grâce au caisson de compresseur insonorisé avec embase de compresseur à oscillation libre. Le respect des exigences de la norme EN 14511 en matière de flux volumiques importants côté exploitation de la chaleur, un détendeur électronique ainsi qu'un booster de COP garantissent des coefficients de performance élevés. Doté d'un évaporateur à spirale en acier inoxydable optimisé contre la corrosion et le gel. Surveillance du circuit frigorifique par capteur pour une grande sécurité de fonctionnement et calorimètre intégré (affichage de la quantité de chaleur calculée pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire sur le gestionnaire de pompe à chaleur). Lorsque les températures d'évaporation sont trop faibles, du fait par exemple d'un débit d'eau insuffisant, la pompe à chaleur s'arrête, rendant un commutateur de débit inutile. Les installations équipées d'un puits dont l'alimentation en eau est incertaine peuvent être équipées d'un commutateur de débit (accessoire spécial). Version universelle pour systèmes de chauffage basse température avec possibilités d'extension flexibles pour :

- Régulation de température ambiante via Smart-RTC (accessoires spéciaux)
- 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 Austria GmbH Hauptstraße 71 A-5302 Henndorf am Wallersee

T: + 43 6214 20330 F: + 43 6214 203304 info@dimplex.at www.dimplex.at

WI 22TU

Démarreur progressif (sur appareil WI 14 et suivants), contacteur de charge de la pompe d'eau du puits intégrés ; sonde départ et retour, sonde extérieure (NTC-2 normalisée) et filtre d'impuretés pour circuit de la nappe phréatique compris dans les fournitures. Pompe à chaleur blanc structuré (similaire RAL 9003).

WI 22TU

Spécifications techniques

Code de pompe à chaleur Température départ max. Seuil inférieur d'utilisation de la source de chaleur (en mode chauffage) / Seuil supérieur d'utilisation de la source de chaleur (en mode chauffage) Niveau de puissance acoustique	3007 62 Grad 7 Grad / 25 Grad 47 dB(A)
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
d'utilisation de la source de chaleur (en mode chauffage)	
Niveau de puissance acoustique	47 dR(A)
	41 ab(A)
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R410A / 4,0 kg
Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	3,8 m3 pro h / 22900 Pa
Débit (min.) de la source de chaleur	4,0 m3 pro h
Largeur x Hauteur x Profondeur **	650 x 845 x 665 mm
Poids	179 kg
Tension de raccordement	3/PE ~400 V, 50 Hz
Courant de démarrage	28 A
Label de qualité des pompes à chaleur (valable jusqu'au)	oui / 12.12.2020

^{*}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.

WI 22TU

Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantit é
SYL 250	352260	0	
KOMP 32	362060	0	
VSF 32	361800	0	
SMF 32	362140	0	
KUP G32	375810	0	
HPK 300	371600	1	
WWM HPK	371790	0	
CTHK 633	322140	0	
CTHK 634	322150	0	
TH 270	370430	0	
PSW 200	339830	0	
PSW 500	339210	0	
	SYL 250 KOMP 32 VSF 32 SMF 32 KUP G32 HPK 300 WWM HPK CTHK 633 CTHK 634 TH 270 PSW 200	SYL 250 352260 KOMP 32 362060 VSF 32 361800 SMF 32 362140 KUP G32 375810 HPK 300 371600 WWM HPK 371790 CTHK 633 322140 CTHK 634 322150 TH 270 370430 PSW 200 339830	SYL 250 352260 0 KOMP 32 362060 0 VSF 32 361800 0 SMF 32 362140 0 KUP G32 375810 0 HPK 300 371600 1 WWM HPK 371790 0 CTHK 633 322140 0 TH 270 370430 0 PSW 200 339830 0

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantit é
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	
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	
Module de tuyaux pour résistance immergée	HDLR 450	337450	0	
Accessoires de chauffage				
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 16,5 cm	WPHK 1650100	381220	0	
Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 21,5 cm	WPHK 2150180	381270	0	
Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 21,5 cm	WPHK 2150100	381250	0	



Glen Dimplex Thermal Solutions (Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: +49 9221 709-339 Am Goldenen Feld 18 D-95326 Kulmbach

T: + 49 9221 709-100 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

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantit é
Radiateur pour pompe à chaleur vertical	WPHKV 1220053	381280	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 16,5 cm	WPHK 165080	381210	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 32	DWV 32	374780	0	
Module de pompe DN 32 pour un raccordement direct du ballon d'eau chaude sanitaire	WPG 32	356040	0	
Accessoires de régulation				

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantit é
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	
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				
Échangeur thermique à plaques pour SIH 20	WTE 20	358400	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 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.

