

Fiche de données HPL 12S-TUW

Pompe à chaleur air/eau haute performance pour installation à l'extérieur, avec production d'eau chaude sanitaire.

Emplacement:

Température départ max.: 60 °C

Couleur de la jaquette: gris clair

Le raccordement électrique entre la régulation à monter dans le bâtiment et l'unité extérieure s'effectue via un câble de données 2 fils blindé non compris dans les fournitures (par ex. LiYY ; section 0,6 mm²).

Système de pompe à chaleur de chauffage avec gestionnaire de pompe à chaleur WPM Econ5 intégré avec écran tactile, composé d'une tour hydraulique HWK 332 et d'une pompe à chaleur air/eau pour une installation à l'extérieur.

Pompe à chaleur

- Raccordement hydraulique simple via un kit de raccordement flexible fourni (VS 32-220)
- Particulièrement silencieux du fait de la jaquette à faible niveau sonore et du caisson de compresseur aux bruits de structure découplés
- Haute performance grâce à l'évaporateur de grande capacité, au ventilateur à commutation électronique et au booster de COP
- L'intégration de régulateurs de température ambiante intelligents (Smart-RTC) permettant de renforcer l'efficacité de l'installation
- Possibilités d'extension flexibles grâce à 2 sorties de mélangeur pour un fonctionnement bivalent et/ou la commande de circuits de chauffage mélangés
- Parties latérales et couvercle gris anthracite structuré (similaire à RAL 7016), habillages frontaux aluminium gris structuré (similaire à RAL 9007).
- Faible investissement en termes d'installation en raison de la combinaison ballon tampon et ballon d'eau chaude sanitaire adaptée à l'emplacement
- Mise en service simple grâce au gestionnaire de pompe à chaleur intégré et aux composants hydrauliques parfaitement compatibles entre eux
- Dispositif auxiliaire de chauffage en fonction des besoins par le biais d'une résistance commutable (2/4/6 kW)
- Ballon d'eau potable de 300 l et ballon tampon de 100 l



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

HPL 12S-TUW

Tour hydraulique combinée

Cartouche chauffante 1,5 kW intégrée de série comme chauffage d'appoint pour la production d'eau chaude sanitaire. Compression libre circulateur du circuit de chauffage 3,5 m pour un débit d'eau de chauffage de 1,9 m³/h. Indice d'efficacité énergétique EEI ≤ 0,20.



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

HPL 12S-TUW

Spécifications techniques

Dimplex Pompe à chaleur air/eau haute performance pour installation à l'extérieur, avec production d'eau chaude sanitaire. (basse température)

Code de pompe à chaleur	5012
Température départ max.	60 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)	-22 Grad / 35 Grad
Puissance calorifique pour A-7/W35 / COP A-7/W35 *	7,2 kW / 3,2
Puissance calorifique max. pour A-7/W35 / COP A-7/W35 *	7,2 kW / 3,2
Puissance calorifique A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 *	9,5 kW / 4,1
Puissance calorifique max. A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 *	9,5 kW / 4,1
Puissance calorifique A7/W35 / COP A7/W35 *	11,3 kW / 4,8
Puissance calorifique max. A7/W35 / COP A-7/W35 *	11,3 kW / 3,2
Puissance calorifique A10/W35 / COP A10/W35 *	12,0 kW / 5,1
Puissance calorifique max. A10/W35 / Coefficient de performance COP A10/W35 *	12,0 kW / 5,1
Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour A2/W35	2,38 kW
Puissance nominale absorbée pour A7/W35	2,40 kW
Niveau de puissance acoustique	54 dB(A)
Niveau de pression sonore à 10 m	26 dB(A)
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R410A / 4,78 kg
Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	1,9 m3 pro h / 18500 Pa
Débit (min.) de la source de chaleur	4100 m3 pro h
Largeur x Hauteur x Profondeur **	910 x 1650 x 750 mm
Poids	470 kg
Tension de raccordement	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Courant de démarrage	18 A
Fusible PAC pour alimentation séparée ***	C 10 A
Type de dégivrage	inversion du circuit
Label de qualité des pompes à chaleur (valable jusqu'au)	oui / 03.09.2021

*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

HPL 12S-TUW

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Pompe à chaleur				
Console de sol pour les pompes à chaleur LA ...S-TU(R)	BKS 0918	379640	0	
Capot de protection contre les intempéries LA...S-TU	WSH 18-2	379550	0	
Cordon chauffant électrique	KAH 150	366630	1	
Aide au transport pour tour hydraulique / unité intérieure LAW	TH 270	370430	0	
Accessoires hydrauliques				
Tuyau flexible de raccordement 1¼" (32 x 5,5 mm)	AS 976-1	330530	0	
Circulateur à régulation électronique : Mode de régulation Δp -c, vitesse fixe ; commande PWM en option	UPE 80-25PK	380160	0	
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 CA	CTHK 634	322150	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	
Pompe à rotor noyé avec régulation électronique, Δp -v, vitesse de rotation fixe et signal PWM	UPE 70-25PK	374700	0	
Accessoires de chauffage				
Ventilo-convecteur de chauffage avec ventilateur EC	SRX 080EM	367500	0	
Ventilo-convecteur de chauffage avec ventilateur EC	SRX 120EM	367510	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

Fiche de données HPL 12S-TUW

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Ventilo-convecteur de chauffage avec ventilateur EC	SRX 140EM	367520	0	
Ventilo-convecteur de chauffage avec ventilateur EC	SRX 180EM	367530	0	
Accessoires pour la production d'eau chaude				
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	
Accessoires de régulation				
Extension pour une liaison au réseau Ethernet	NWPM	356960	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	
Télécommande pour gestionnaire de PAC WPM 2006/2007/EconPlus/R	AP PGD	356570	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	

* 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