



Fiche de données LIK 12TU

Pompe à chaleur air/eau compacte pour installation à l'intérieur.

Emplacement:

Température départ max.: 60 °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. Faible niveau sonore par un ventilateur radial électronique EC-3D à rotation lente, caisson de compresseur insonorisé et embase du compresseur à oscillation libre pour découplage des bruits de structure. Coefficients de performance (COP) élevés grâce à un évaporateur de grande capacité, un détendeur électronique et la régulation électronique des flux volumiques. Renforcement possible de l'efficacité de l'installation par la régulation de la température ambiante (Smart RTC). Sécurité de fonctionnement maximale grâce à la surveillance par capteur du circuit frigorifique avec dégivrage auto-optimisé. Calorimètre intégré pour l'affichage de la quantité de chaleur calculée pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire sur le gestionnaire de pompe à chaleur. La canalisation de l'air intégrée avec déviation à 90° permet d'installer la pompe à chaleur soit directement dans un angle sans gaines d'air supplémentaires, soit le long d'un mur avec gaines d'air côté évacuation. Version compacte avec production d'eau chaude sanitaire en option et composants intégrés pour un raccordement direct à un circuit de chauffage non mélangé (n'est pas adaptée aux installations bivalentes) :

- Vase d'expansion (24 l)
- Circulateur du circuit de chauffage haute performance (compression libre à respecter)
- Soupape différentielle et module de sécurité avec manomètre
- Ballon tampon de 50 l avec résistance électrique intégrée 2 kW

Une température départ maximale de 56 °C peut être atteinte



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

LIK 12TU

à une température extérieure de -10 °C. Sondes départ et retour intégrées ; sonde extérieure (NTC-2 normalisée) comprise dans les fournitures. Collecteur d'impuretés et commutateur de débit intégrés. Pompe à chaleur blanc structuré (similaire RAL 9003). Possibilité d'intégration d'une résistance tubulaire électrique commutable (accessoire spécial), pouvant servir au réchauffement d'appoint de l'eau chaude sanitaire jusqu'à 60 °C et de réserve pour le mode chauffage. (Spectre des classes d'efficacité A+++ à D)



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

LIK 12TU

Spécifications techniques

Dimplex Pompe à chaleur air/eau compacte pour installation à l'intérieur. (basse température)

Code de pompe à chaleur	1039
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 *	7,1 kW / 3,3
Puissance calorifique A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 *	9,4 kW / 4,2
Puissance calorifique A7/W35 / COP A7/W35 *	11,5 kW / 5,0
Puissance calorifique A10/W35 / COP A10/W35 *	12,0 kW / 5,3
Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour A2/W35	2,35 kW
Puissance nominale absorbée pour A7/W35	2,4 kW
Niveau de puissance acoustique	50 dB(A)
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R410A / 4,6 kg
Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	2,0 m3 pro h
Débit (min.) de la source de chaleur	4100 m3 pro h
Largeur x Hauteur x Profondeur **	960 x 1950 x 750 mm
Poids	310 kg
Tension de raccordement	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Courant de démarrage	19 A
Type de dégivrage	inversion du circuit
Label de qualité des pompes à chaleur (valable jusqu'au)	oui / 12.12.2020

*Chauffage tubulaire HCT 12U requis pour production de chauffage et d'eau chaude sanitaire électrique accrue en mode de fonctionnement mono-énergétique.

**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

LIK 12TU

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	1	
Compensateur en caoutchouc à double soufflet DN 32	KOMP 32	362060	0	
Kit de raccordement pour pompe à chaleur air/eau	VSF 32	361800	1	
Résistance tubulaire à intégrer pour LIK 12TU - 2/4/6 KW	HCT 12U	373710	0	
Chauffage vissé 4,5 kW 1¼" pour LIK 8TES	CEHK 345	366810	0	
Accessoires hydrauliques				
Tuyau flexible de raccordement 1¼" (32 x 5,5 mm)	AS 976-1	330530	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	
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	



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 LIK 12TU

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
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 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 300l avec sonde de température	WWSP 335	376760	1	
Aide au transport pour tour hydraulique / unité intérieure LAW	TH 270	370430	3	
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	



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 LIK 12TU

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Ballon d'eau chaude sanitaire de 400l avec sonde de température	WWSP 442	372840	0	
Ballon d'eau chaude sanitaire de 500 l avec sonde de température	WWSP 556	370080	0	
Vanne d'inversion 3 voies DN 25	DWV 25	374770	1	
Organe moteur pour vannes d'inversion 3 voies DWK 25 - 50	EMA DWV	374760	1	
Module de pompe DN 25 pour un raccordement direct du ballon d'eau chaude sanitaire	WPG 25	356030	0	
Accessoires de régulation				
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	
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 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