

## Fiche de données LA 40TU-2



### Pompe à chaleur air/eau haute performance pour installation à l'extérieur.

Emplacement:

Température départ max.: 55 °C

Pompe à chaleur de chauffage pour installation à l'extérieur avec gestionnaire de pompe à chaleur WPM Econ5Plus monté au mur avec écran standard. Faible niveau sonore par le ventilateur à pales inspirées des ailes de chouettes. De par sa vitesse de rotation réduite, ce ventilateur réduit considérablement le bruit de débit d'air. Caisson de compresseur insonorisé et embase de compresseur à oscillation libre pour découplage des bruits de structure. Le respect des exigences de la norme EN 14511 en matière de flux volumiques importants côté exploitation de la chaleur et un évaporateur de grande capacité garantissent des coefficients de performance élevés. Haute sécurité de fonctionnement grâce à la surveillance par capteur du circuit frigorifique avec dégivrage en fonction des besoins ; 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). Accès pour travaux de SAV côté évacuation de l'air. En cas d'installation près d'un mur, respecter les distances minimum. Version universelle avec deux compresseurs pour mode modulable, production d'eau chaude sanitaire optionnelle 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)

Sondes départ et retour intégrées ; sonde extérieure (NTC-2 normalisée) comprise dans les fournitures. Collecteur d'impuretés compris dans la livraison. Couleur : blanc (similaire à RAL 9006) Le câble de raccordement électrique EVL ..U entre pompe à chaleur et gestionnaire de pompe à chaleur doit être commandée 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

# LA 40TU-2

## Spécifications techniques

### Dimplex Pompe à chaleur air/eau haute performance pour installation à l'extérieur. (basse température)

Code de pompe à chaleur	1044
Température départ max.	55 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 *	11,6 kW / 2,6
Puissance calorifique max. pour A-7/W35 / COP A-7/W35 *	22,6 kW / 2,9
Puissance calorifique A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 *	15,2 kW / 3,4
Puissance calorifique max. A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 *	27,6 kW / 3,6
Puissance calorifique A7/W35 / COP A7/W35 *	19,5 kW / 4,3
Puissance calorifique max. A7/W35 / COP A-7/W35 *	32,7 kW / 2,9
Puissance calorifique A10/W35 / COP A10/W35 *	20,1 kW / 4,4
Puissance calorifique max. A10/W35 / Coefficient de performance COP A10/W35 *	36,1 kW / 4,3
Puissance nominale absorbée pour A7/W35	8,2 kW
Niveau de puissance acoustique	70 dB(A)
Niveau de pression sonore à 10 m	43 dB(A)
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R449A / 11,8 kg
Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	6,4 m3 pro h / 4100 Pa
Débit (min.) de la source de chaleur	11000 m3 pro h
Largeur x Hauteur x Profondeur **	1735 x 2100 x 952 mm
Poids	585 kg
Tension de raccordement	3/PE ~400 V, 50 Hz
Courant de démarrage	30 A
Type de dégivrage	inversion du circuit
Label de qualité des pompes à chaleur (valable jusqu'au)	non / 15.10.2018

\*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

# LA 40TU-2

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
<b>Pompe à chaleur</b>				
Ligne de commande de 10 m pour gestionnaire de PAC WPM EconPlus/WPM EconR	EVL 10U	355900	1	
Ligne de commande de 20 m pour gestionnaire de PAC WPM EconPlus/WPM EconR	EVL 20U	355910	0	
Ligne de commande de 30 m pour gestionnaire de PAC WPM EconPlus/WPM EconR	EVL 30U	355920	0	
Ligne de commande de 40 m pour gestionnaire de PAC WPM EconPlus/WPM EconR	EVL 40U	355930	0	
Capot de protection contre les intempéries	WSH 40	358240	0	
Cordon chauffant électrique	KAH 150	366630	1	
Kit de tubes pour pompes à chaleur air/eau LA ..TU	RBS 40U	358860	0	
<b>Accessoires hydrauliques</b>				
Tour hydraulique 300 litres	HPK 300	371600	1	
Module d'eau chaude sanitaire pour la tour hydraulique HPK 300	WWM HPK	371790	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	
Aide au transport pour tour hydraulique / unité intérieure LAW	TH 270	370430	0	
Barre de distribution DN 32	VTB 32-2	374920	0	
Barre de distribution DN 32	VTB 32-3	374930	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 LA 40TU-2

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
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	
Pompe à rotor noyé avec régulation électronique, à auto-régulation	UPE 120-32K	374740	0	
Robinet à boisseau sphérique 3 voies DN 40	DWK 40	364700	0	
Compensateur en caoutchouc à double soufflet DN 40	KOMP 40	362070	0	
Ballon tampon universel 500 l	PSW 500	339210	0	
Distributeur double sans pression différentielle	DDV 40	367720	0	
PWM pompe à rotor noyé haute performance avec relais de couplage	UPH 120-32PK	375750	0	
<b>Accessoires de chauffage</b>				
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	
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



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 LA 40TU-2

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
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 40	DWV 40	374790	0	
Module de pompe DN 32 pour un raccordement direct du ballon d'eau chaude sanitaire	WPG 32	356040	0	
Circulateur haute performance DN 32 avec relais de couplage	UPH 90-32	370420	0	
<b>Accessoires de régulation</b>				
Commutateur de débit DN 40	DFS 40-22	368240	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	
Télécommande pour gestionnaire de PAC WPM 2006/2007/EconPlus/R	AP PGD	356570	0	
Sonde de température extérieure avec jaquette	FG 3115	336620	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 LA 40TU-2

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
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	
<b>Accessoires énergie thermique solaire</b>				
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 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