



Fiche de données LA 60S-TU

Schéma d'intégration standard de la pompe à chaleur air/eau à installer à l'extérieur

Emplacement:

Température départ max.: 60 °C

Couleur de la jaquette: aluminium blanc (semblable à RAL 9006)

Anthracite (DB 703)

Pompe à chaleur de chauffage avec deux niveaux de puissance pour augmenter la performance en charge réduite, installation à l'extérieur et gestionnaire de pompe à chaleur WPM Touch monté au mur avec écran tactile. Optimisation du niveau sonore par ventilateur à régulation électronique et caisson de compresseur insonorisé avec 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. Un chariot élévateur (avec saisie de l'appareil par en dessous) ou des œillets de levage facilitent la manutention. Version universelle avec diverses possibilités d'extension pour :

- Module du mode bivalent ou bivalent-régénératif
- circuit de chauffage/rafraîchissement non mélangé et mélangé
- Utilisation de tarifs variant selon le coût (SG Ready)

Une température départ maximale de 58 °C peut être atteinte avec 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. Partie supérieure gris anthracite structuré (similaire à RAL 7016), partie inférieure aluminium gris structuré (similaire à RAL 9007).



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
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

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

LA 60S-TU

Spécifications techniques

Dimplex Schéma d'intégration standard de la pompe à chaleur air/eau à installer à l'extérieur (basse température)

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 / 40 Grad
Puissance calorifique pour A-7/W35 / COP A-7/W35 *	22,2 kW / 3,2
Puissance calorifique max. pour A-7/W35 / COP A-7/W35 *	38,0 kW / 3,0
Puissance calorifique A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 *	26,6 kW / 3,6
Puissance calorifique max. A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 *	43,4 kW / 3,4
Puissance calorifique A7/W35 / COP A7/W35 *	35,3 kW / 4,5
Puissance calorifique max. A7/W35 COP A-7/W35 *	3,0
Puissance nominale absorbée pour A7/W35	8,1 kW
Niveau de puissance acoustique	72 dB(A)
Niveau de pression sonore à 10 m	44 dB(A)
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R407C / 15,7 kg
Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	6,0 m3 pro h / 18000 Pa
Débit (min.) de la source de chaleur	25000 m3 pro h
Largeur x Hauteur x Profondeur **	1900 x 2300 x 1000 mm
Poids	870 kg
Tension de raccordement	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Courant de démarrage	60 A
Type de dégivrage	inversion du circuit

*Les températures départ atteintes en fonction de la température de la source de chaleur sont représentées dans le diagramme des plages d'utilisation.

**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

LA 60S-TU

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Pompe à chaleur				
Compensateur en caoutchouc à double soufflet DN 50	KOMP 50	362080	0	
Cordon chauffant électrique	KAH 150	366630	1	
Ensemble de tuyaux pour pompe à chaleur air/eau LA 60S-TUR	RBS 60STUR	378650	0	
Accessoires hydrauliques				
Ballon tampon universel 500 l	PSW 500	339210	0	
Ballon tampon sur pieds chauffage 1 000 litres	BTH 1000	382090	1	
Distributeur double sans pression différentielle	DDV 50	364240	1	
Raccord DDV 50/VTB 50	VS 50-100	367740	0	
Raccord DDV 50/VTB 50	VS 50-100	367740	0	
Circulateur à régulation électronique avec relais de couplage	UPH 80-40F	371800	1	
Barre de distribution pour modules DN 50	VTB 50	367730	0	
Module d'eau chaude sanitaire/module du circuit de chauffage non mélangé	WWM 50	364250	0	
Module circuit de chauffage mélangé avec sonde de température	MMH 50	364260	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 50	DWK 50	364710	0	
Accessoires de chauffage				
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	



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 LA 60S-TU

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
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	1	
Organe moteur pour vannes d'inversion 3 voies DWK 25 - 50	EMA DWV	374760	1	
Module de pompe DN 32 pour un raccordement direct du ballon d'eau chaude sanitaire	WPG 32	356040	0	
Accessoires de régulation				
Module d'extension pour WPM Touch	WPM Touch +2 Box	381970	0	
Module d'extension pour WPM Touch	WPM Touch +2	378920	0	
Extension pour une liaison au réseau Ethernet	NWPM Touch	378800	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 LA 60S-TU

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
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 NTC-10 avec douille métallique	NTC-10M	363600	0	
Sonde de température extérieure avec jaquette	FG 3115	336620	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	
Gestionnaire de pompe à chaleur avec adaptation logicielle pour une utilisation en tant que régulateur maître	WPM Touch Master	379130	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