

Fiche de données LA 60S-TUR

Pompe à chaleur air/eau réversible. Charge thermique du bâtiment jusqu'à 60 kW.

Emplacement:

Température départ max.: 60 °C

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

Anthracite (DB 703)

Pompe à chaleur pour le chauffage et le rafraîchissement 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. Mode chauffage et rafraîchissement optimisé par vanne d'inversion 4 voies externe commandée par la régulation (accessoires spéciaux). 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

Une température départ maximale de 55 °C peut être atteinte à une température extérieure de -10 °C. En cas de rafraîchissement

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 60S-TUR

« silencieux » par surfaces de chauffage/rafraîchissement, le régulateur de température ambiante avec un capteur d'humidité (RTM Econ) et un circuit de chauffage sont nécessaires pour assurer une régulation de la température départ en fonction de la température de l'air et de l'humidité d'une pièce de référence. 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 T: + 43 6214 20330
Hauptstraße 71 F: + 43 6214 203304
A-5302 Henndorf am Wallersee info@dimplex.at
www.dimplex.at

LA 60S-TUR

Spécifications techniques

Dimplex Pompe à chaleur air/eau réversible. Charge thermique du bâtiment jusqu'à 60 kW. (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	75 dB(A)
Niveau de pression sonore à 10 m	46 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

*Puissance de chauffage et de rafraîchissement, et coefficients de performance (COP/EER) 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 60S-TUR

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Pompe à chaleur				
Vanne d'inversion 4 voies DN 50	VWU 50E	366680	1	
Vanne d'inversion 4 voies DN 65 avec servomoteur	VWU 65	362760	0	
Ensemble de tuyaux pour pompe à chaleur air/eau LA 60S-TUR				
Cordon chauffant électrique	KAH 150	366630	1	
Compensateur en caoutchouc à double soufflet DN 50	KOMP 50	362080	0	
Accessoires hydrauliques				
Ballon tampon universel 500 l	PSW 500	339210	0	
Ballon tampon sur pieds 1000 l pour chauffage/rafraîchissement	PSP 1000K	376240	1	
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 AC	CTHK 634	322150	0	
Résistance immergée 7,5 kW	CTHK 635	322160	0	
Résistance immergée 9,0 kW ; 400 V CA	CTHK 636	322170	0	
Circulateur à régulation électronique avec relais de couplage	UPH 120-50F	379020	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	

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 60S-TUR

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Pompe à rotor noyé avec régulation électronique, à auto-régulation	UPE 120-32K	374740	0	
Circulateur à régulation électronique avec relais de couplage	UPH 80-40F	371800	0	
Robinet à boisseau sphérique 3 voies DN 50	DWK 50	364710	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	
Ventilo-convecteur de chauffage avec ventilateur EC	SRX 140EM	367520	0	
Ventilo-convecteur de chauffage avec ventilateur EC	SRX 180EM	367530	0	
Accessoires de chauffage et de rafraîchissement				
Ventilo-convecteur de chauffage/rafraîchissement avec ventilateur EC	SRX 070ECM	367540	0	
Ventilo-convecteur de chauffage/rafraîchissement avec ventilateur EC	SRX 120ECM	367550	0	
Ventilo-convecteur de chauffage/rafraîchissement avec ventilateur EC	SRX 160ECM	367560	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 60S-TUR

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Ballon solaire de 500 l pour pompe à chaleur	WWSP 540 SOL	361090	8	
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	
Module de pompe DN 32 pour un raccordement direct du ballon d'eau chaude sanitaire	WPG 32	356040	0	
PWM pompe à rotor noyé haute performance avec relais de couplage	UPH 120-32PK	375750	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	
Accessoires de régulation				
Extension pour une liaison au réseau Ethernet	NWPM Touch	378800	0	
Module d'extension pour WPM Touch	WPM Touch +2	378920	5	
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	
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	

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 60S-TUR

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Smart-RTC+ - régulation de la température ambiante intelligente	RTM Econ U	367200	0	
Accessoires de régulation (refroidissement)				
Régulateur de température ambiante chauffage/rafraîchissement	RTK 601U	355610	0	
Contrôleur du point de rosée	TPW WPM	350970	0	
Mise en service (sans remise de prix)				
Extension de la garantie à 5 ans avec mise en service de la pompe à chaleur réversible pour le chauffage et le rafraîchissement.	IN WP HK 60	366460	1	

* 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