Fiche de données LA 35TBS

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

Emplacement:
Température départ max.: 64 °C
Couleur de la jaquette: aluminium gris de structure lisse (similaire à RAL 9007)
anthracite mat (DB703)
Pompe à chaleur de chauffage avec deux niveaux de puissance pour augmenter la performance en charge réduite, installation à extérieur et gestionnaire de pompe à chaleur WPM Touch monté au mur avec écran tactile. Faible niveau sonore grâce à une jaquette profilée a flux d'air optimisé avec caisson de compresseur insonorisé, ventilateur axial qui réduit considérablement le bruit de débit d'air et embase du compresseur à oscillation libre pour découplage des bruits de structure. Coefficients de performance élevés grâce à un évaporateur de grande capacité et un ventilateur EC pour une adaptation du flux volumique d'air optimisée pour le COP.
Fonctionnalité FWO pour une production d'eau chaude sanitaire efficace avec des températures de l'eau chaude et des quantités de distribution plus élevées grâce à la capacité de stockage optimisée.
Haute sécurité de fonctionnement grâce à la surveillance par capteur du circuit frigorifique avec dégivrage en fonction des besoins via une inversion du circuit et un calorimètre intégré (affichage de la quantité de chaleur calculée pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage d'eau de piscine sur le gestionnaire de pompe à chaleur).
Version universelle avec production d'eau chaude sanitaire en option et diverses possibilités de raccordement, par exemple :

- 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
- Parties latérales et couvercle gris anthracite structuré (similaire à RAL 7016), habillages frontaux aluminium gris structuré (similaire à RAL 9007).

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

Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.

LA 35TBS

Une température départ maximale de 55 °C peut être atteinte 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. 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).

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

Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.

LA 35TBS

Spécifications techniques

Dimplex Pompe à chaleur air/eau haute température pour installation à l'extérieur. (moyenne température)	
Température départ max.	64 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 *	12,5 kW / 3,3
Puissance calorifique max. pour A-7/W35 / COP A-7/W35 *	22,3 kW / 3,1
Puissance calorifique A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 *	14,1 kW / 3,56
Puissance calorifique max. A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 *	23,7 kW / 3,35
Puissance calorifique A7/W35 / COP A7/W35 *	17,63 kW / 4,33
Puissance calorifique max. A7/W35COP A-7/W35 *	3,1
Puissance calorifique A10/W35 / COP A10/W35 *	19,8 kW / 4,8
Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour A2/W35	7,7 kW
Puissance nominale absorbée pour A7/W35	4,16 kW
Niveau de puissance acoustique	61 dB(A)
Niveau de pression sonore à 10 m	34 dB(A)
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R407C / 5,2 kg
Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	3,2 m3 pro h / 11300 Pa
Débit (min.) de la source de chaleur	3700 m3 pro h
Largeur x Hauteur x Profondeur **	1070 x 1815 x 765 mm
Poids	324 kg
Tension de raccordement	3/N/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
Température départ max.	64 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 *	12,5 kW / 3,3
Puissance calorifique max. pour A-7/W35 / COP A-7/W35 *	22,3 kW / 3,1
Puissance calorifique A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 *	14,1 kW / 3,56
Puissance calorifique max. A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 *	23,7 kW / 3,35

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

Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.

LA 35TBS

Puissance calorifique A7/W35 / COP A7/W35 *	17,63 kW / 4,33
Puissance calorifique max. A7/W35COP A-7/W35 *	3,1
Puissance calorifique A10/W35 / COP A10/W35 *	19,8 kW / 4,8
Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour A2/W35	7,7 kW
Puissance nominale absorbée pour A7/W35	4,16 kW
Niveau de puissance acoustique	61 dB(A)
Niveau de pression sonore à 10 m	34 dB(A)
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R407C / 5,2 kg
Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	3,2 m3 pro h / 11300 Pa
Débit (min.) de la source de chaleur	3700 m3 pro h
Largeur x Hauteur x Profondeur **	1070 x 1815 x 765 mm
Poids	324 kg
Tension de raccordement	3/N/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

*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
(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

Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.

LA 35TBS

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Pompe à chaleur				
Capot de protection contre les intempéries pour LA ...TBS (RAL 9007)	WSH 800-2	378350	0	
Kit de raccordement pour pompe à chaleur air/eau	VSF 32	361800	0	
Cordon chauffant électrique	KAH 150	366630	1	
Accessoires hydrauliques				
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	
Module du circuit de chauffage mélangé	MMH 32	367790	0	
Module d'eau chaude sanitaire/module du circuit de chauffage non mélangé	WWM 32	367800	0	
Circulateur à régulation électronique : Mode de régulation Δp-c, vitesse fixe ; commande PWM en option	UPE 80-32PK	380170	0	
Pompe à rotor noyé avec régulation électronique, à auto-régulation	UPE 100-32K	374730	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

Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.

Fiche de données LA 35TBS

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Pompe à rotor noyé avec régulation électronique, à auto-régulation	UPE 120-32K	374740	0	
Robinet à boisseau sphérique 3 voies DN 32	DWK 32	364690	0	
Module mélangeur pour installations bivalentes	MMB 32	367780	0	
Compensateur en caoutchouc à double soufflet DN 32	KOMP 32	362060	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	
Ballon tampon sur pieds de 200 l	PSW 200	339830	0	
Ballon tampon universel 500 l	PSW 500	339210	0	
Distributeur double sans pression différentielle	DDV 40	367720	0	
Circulateur haute performance DN 32 avec relais de couplage	UPH 90-32	370420	0	
PWM pompe à rotor noyé haute performance avec relais de couplage	UPH 120-32PK	375750	0	
Accessoires de chauffage				
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	

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

Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.

Fiche de données LA 35TBS

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
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				
Ballon d'eau chaude sanitaire de 400l avec sonde de température	WWSP 442	372840	1	
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	
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	0	
Vanne d'inversion 3 voies DN 32	DWV 32	374780	1	

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

Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.

Fiche de données LA 35TBS

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
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	378920	0	
Module d'extension pour WPM Touch	WPM Touch +2 Box	381970	3	
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	
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

Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.