Fiche de données LA 0712BW

Pompe à chaleur air/eau haute performance pour installation à l'extérieur, avec production d'eau chaude sanitaire.

Emplacement:
Température départ max.: 60 °C
Couleur de la jaquette: gris clair

Système de pompe à chaleur de chauffage avec gestionnaire de pompe à chaleur WPM Econ5 intégré avec écran tactile, composé d'une tour hydraulique HWK 332 et d'une pompe à chaleur air/eau pour une installation à l'extérieur.

Pompe à chaleur

- Raccordement hydraulique simple via un kit de raccordement flexible fourni (VS 32-220)
- Particulièrement silencieux du fait de la jaquette à faible niveau sonore et du caisson de compresseur aux bruits de structure découplés
- Haute performance grâce à l'évaporateur de grande capacité, au ventilateur à commutation électronique et au booster de COP
- L'intégration de régulateurs de température ambiante intelligents (Smart-RTC) permettant de renforcer l'efficacité de l'installation
- Possibilités d'extension flexibles grâce à 2 sorties de mélangeur pour un fonctionnement bivalent et/ou la commande de circuits de chauffage mélangés
- Parties latérales et couvercle gris anthracite structuré (similaire à RAL 7016), habillages frontaux aluminium gris structuré (similaire à RAL 9007).
- Faible investissement en termes d'installation en raison de la combinaison ballon tampon et ballon d'eau chaude sanitaire adaptée à l'emplacement
- Mise en service simple grâce au gestionnaire de pompe à chaleur intégré et aux composants hydrauliques parfaitement compatibles entre eux
- Ballon d'eau potable de 300 l et ballon tampon de 100 l
- Dispositif auxiliaire de chauffage en fonction des besoins par le biais d'une résistance commutable (2/4/6 kW)

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 0712BW

. 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 0712BW

Spécifications techniques

Dimplex Pompe à chaleur air/eau haute performance pour installation à l'extérieur, avec production d'eau chaude sanitaire. (basse température)

Code de pompe à chaleur	5012
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 *	7,2 kW / 3,2
Puissance calorifique max. pour A-7/W35 / COP A-7/W35 *	7,2 kW / 3,2
Puissance calorifique A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 *	9,5 kW / 4,3
Puissance calorifique max. A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 *	9,5 kW / 4,3
Puissance calorifique A7/W35 / COP A7/W35 *	11,3 kW / 4,8
Puissance calorifique max. A7/W35 / COP A-7/W35 *	11,3 kW / 3,2
Puissance calorifique A10/W35 / COP A10/W35 *	12,0 kW / 5,1
Puissance calorifique max. A10/W35 / Coefficient de performance COP A10/W35 *	12,0 kW / 5,1
Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour A2/W35	2,38 kW
Puissance nominale absorbée pour A7/W35	2,40 kW
Niveau de puissance acoustique	58 dB(A)
Niveau de pression sonore à 10 m	30 dB(A)
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R410A / 4,78 kg
Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	1,9 m3 pro h / 18500 Pa
Débit (min.) de la source de chaleur	4100 m3 pro h
Largeur x Hauteur x Profondeur **	910 x 1650 x 750 mm
Poids	470 kg
Tension de raccordement	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Courant de démarrage	18 A
Fusible PAC pour alimentation séparée ***	C 10 A
Type de dégivrage	inversion du circuit
Label de qualité des pompes à chaleur (valable jusqu'au)	oui / 22.09.2024

*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 0712BW

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Pompe à chaleur				
Cordon chauffant électrique	KAH 150	366630	0	
Accessoires hydrauliques				
Tuyau flexible de raccordement 1¼" (32 x 5,5 mm)	AS 976-1	330530	0	
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	
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	
Vanne d'inversion 3 voies DN 25	DWV 25	374770	0	
Module mélangeur pour installations bivalentes	MMB 25	348880	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	

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 0712BW

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
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	
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	
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				
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	
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	

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.

Sonde de température extérieure NTC 10 kΩ pour montage mural intelligente	RTM 2001	367200	0	

Fiche de données LA 0712BW

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Smart-RTC+ - régulation de la température ambiante intelligente	RTM Econ U	367200	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 rééxaminé 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.