Fiche de données LA 1118C

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

Température départ max.: 60 °C
Pompe à chaleur pour le chauffage et le rafraîchissement 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 « oreille » de déflection d'air et au caisson de compresseur clos, ventilateur axial EC pour un bruit d'air naturellement faible et plaque de base de compresseur oscillante pour le découplage des bruits de structure. Coefficients de performance (COP) élevés grâce à un évaporateur de grande capacité, booster de COP, détendeur électronique, ventilateurs à commutation électronique pour adapter le flux volumique d'air et la régulation de puissance à optimisation automatique. Sécurité de fonctionnement maximale grâce à la surveillance par capteur du circuit frigorifique avec dégivrage auto-optimisé. Calorimètre intégré pour l'affichage de la quantité de chaleur calculée pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire sur le gestionnaire de pompe à chaleur. Montage simple et rapide grâce à une installation près d'un mur avec une distance minimale par rapport au mur de 0,5 m côté aspiration et un concept de jaquette optimisé pour l'installation à l'extérieur. Version universelle avec 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)
- 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 1118C

Une température départ maximale de 56 °C peut être atteinte à une température extérieure de -10 °C. En cas de rafraîchissement « 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. Collecteur d'impuretés et mesure de débit à l'aide de capteurs intégrés pour garantir le débit minimum d'eau de chauffage. Sondes départ et retour intégrées ; sonde extérieure (NTC-2 normalisée) comprise dans les fournitures. 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 1118C

Spécifications techniques

Dimplex Pompe à chaleur air/eau réversible pour installation à l'extérieur. (basse température)	
Code de pompe à chaleur	5013
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 *	5,6 kW / 3,2
Puissance calorifique max. pour A-7/W35 / COP A-7/W35 *	10,6 kW / 3,2
Puissance calorifique A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 *	7,3 kW / 4,2
Puissance calorifique max. A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 *	12,3 kW / 3,8
Puissance calorifique A7/W35 / COP A7/W35 *	8,4 kW / 4,8
COP A-7/W35 *	3,2
Puissance calorifique A10/W35 / COP A10/W35 *	8,8 kW / 5,5
Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour A2/W35	3,92 kW
Puissance nominale absorbée pour A7/W35	4,44 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 / 5,9 kg
Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	1,5 m3 pro h / 10000 Pa
Débit (min.) de la source de chaleur	3200 m3 pro h
Largeur x Hauteur x Profondeur **	910 x 1650 x 750 mm
Poids	295 kg
Tension de raccordement	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Courant de démarrage	17 A
Fusible PAC pour alimentation séparée ***	C 13 A
Label de qualité des pompes à chaleur (valable jusqu'au)	oui / 22.09.2024

*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
(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 1118C

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Pompe à chaleur				
Kit de raccordement pour pompe à chaleur air/eau	VS 32-220	372950	1	
Cordon chauffant électrique	KAH 150	366630	0	
Accessoires hydrauliques				
Tuyau flexible de raccordement 1¼" (32 x 5,5 mm)	AS 976-1	330530	0	
Ballon tampon sur pieds de 200 l	PSW 200	339830	1	
Aide au transport pour tour hydraulique / unité intérieure LAW	TH 270	370430	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	
Ballon tampon universel 500 l	PSW 500	339210	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 1118C

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Distributeur double sans pression différentielle	DDV 25	358390	1	
Circulateur haute performance DN 25 avec relais de couplage	UP 75-25PK	376740	1	
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	1	
Circulateur à régulation électronique : Mode de régulation Δp-c, vitesse fixe ; commande PWM en option	UPE 80-25PK	380160	1	
Pompe à rotor noyé avec régulation électronique, à auto-régulation	UPE 100-25K	374720	0	
Module mélangeur pour installations bivalentes	MMB 25	348880	0	
Robinet à boisseau sphérique 3 voies DN 25	DWK 25	364680	0	
Compensateur en caoutchouc à double soufflet DN 25	KOMP 25	362050	0	
Distributeur double sans pression différentielle	DDV 32	348450	0	
Circulateur haute performance DN 32 avec relais de couplage	UP 75-32PK	376750	0	
Circulateur haute performance DN 32 avec relais de couplage	UPH 90-32	370420	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 1118C

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Pompe à rotor noyé avec régulation électronique, à auto-régulation	UPE 120-32K	374740	0	
Module mélangeur pour installations bivalentes	MMB 32	367780	0	
Robinet à boisseau sphérique 3 voies DN 32	DWK 32	364690	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	
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				

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.

Ballon d'eau chaude sanitaire de 300 l avec sonde de température	WWSP 335	378060	0	
Cartouche chauffante de production d'eau chaude sanitaire	FLHU 70	338070		

Fiche de données LA 1118C

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
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 400l avec sonde de température	WWSP 442	372840	0	
Ballon d'eau chaude sanitaire de 500 l avec sonde de température	WWSP 556	370080	0	
Tour hydraulique combinée sans régulation	HWK 332	362360	0	
Ballon mixte pour chauffage et production d'eau chaude sanitaire	PWS 332	348620	0	
Vanne d'inversion 3 voies DN 25	DWV 25	374770	0	
Vanne d'inversion 3 voies DN 32	DWV 32	374780	1	
Organe moteur pour vannes d'inversion 3 voies DWK 25 - 50	EMA DWV	374760	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 1118C

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Module de pompe DN 32 pour un raccordement direct du ballon d'eau chaude sanitaire	WPG 32	356040	0	
Module de pompe DN 25 pour un raccordement direct du ballon d'eau chaude sanitaire	WPG 25	356030	0	
Circulateur haute performance DN 25 avec relais de couplage	UPH 90-25	370410	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	2	
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	1	
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 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.