Fiche de données Pompe à chaleur M Flex 9-16 kW

Pompe à chaleur M Flex 9-16 kW

Température départ max.: 60 °C
Système de pompe à chaleur pour le chauffage et le rafraîchissement avec régulation par inversion et gestionnaire de pompe à chaleur WPM Touch intégré doté d'un écran tactile. Ce système se compose d'un module extérieur et d'une unité hydraulique intérieure reliés entre eux par l'intermédiaire d'une conduite de fluide frigorigène et d'un câble de charge et de communication (accessoires spéciaux). La technologie à inversion module la puissance de la pompe à chaleur en fonction des besoins réels en chauffage et en eau chaude. Unité extérieure compacte pour l'installation près d'un mur (écart : 0,4 m) et ventilateur EC à rotation lente, réduisant naturellement le bruit généré par l'air. L'unité hydraulique intègre les composants suivants, pré-câblés et prêts à l'emploi :

- Régulation avec écran tactile pour un pilotage confortable de la pompe à chaleur.
- Ballon tampon en série (50 l) et double distributeur sans pression différentielle pour un fonctionnement très fiable et efficace.
- Vanne d'inversion 3 voies pour le mode chauffage/la production d'eau chaude sanitaire
- Résistance à commutation électrique, 2, 4 ou 6 kW, pour appoint optionnel en mode chauffage ou pour la production d'eau chaude sanitaire.
- Circulateur haute performance pour le circuit générateur et le circuit consommateur (IEE ≤ 0,2).
- Vase d'expansion de 24 l et vanne de sécurité.
- Parties latérales et couvercle gris anthracite structuré (similaire à RAL 7016), habillages frontaux aluminium gris structuré (similaire à RAL 9007).

Collecteur d'impuretés, capteurs de débit et de pression, sondes départ et retour ainsi que sonde extérieure (norme NTC-2) compris dans les fournitures

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.

M Flex 0916HBC M

. Sonde d'eau chaude sanitaire précâblée, longueur env. 3 m. L'unité hydraulique optimisée pour un encombrement minimal dans le local d'installation peut être complétée en toute flexibilité par ajout d'applications diverses. Outre la production d'eau de chauffage, la régulation intégrée peut couvrir trois autres fonctions max. (production d'eau chaude sanitaire, circuit de chauffage mélangé, fonctionnement réversible, intégration d'une chaudière (bivalente) ou de production de chaleur régénérative (par ex. chaudière à bois, installation solaire thermique). Connectivité Internet avec NWPM Touch (accessoire) pour le pilotage via l'application Dimplex Home.

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.

M Flex 0916HBC M

Spécifications techniques

Dimplex Pompe à chaleur M Flex 9-16 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 / 35 Grad
Puissance calorifique pour A-7/W35 / COP A-7/W35 *	9,4 kW / 3,03
Puissance calorifique max. pour A-7/W35 / COP A-7/W35 *	9,4 kW / 3,0
Puissance calorifique A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 *	6,5 kW / 4,33
Puissance calorifique A7/W35 / COP A7/W35 *	6,8 kW / 4,96
COP A-7/W35 *	3,0
Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour A2/W35	1,55 kW
Niveau de puissance acoustique	55 dB(A)
Niveau de pression sonore à 10 m	25 dB(A)
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R410A / 4,78 kg
Débit (min.) de la source de chaleur	3000 m3 pro h
Largeur x Hauteur x Profondeur **	850 x 1230 x 600 mm
Poids	273 kg
Tension de raccordement	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Type de dégivrage	inversion du circuit
Label de qualité des pompes à chaleur (valable jusqu'au)	oui / 12.03.2024
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 *	9,4 kW / 3,03
Puissance calorifique max. pour A-7/W35 / COP A-7/W35 *	9,4 kW / 3,0
Puissance calorifique A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 *	6,5 kW / 4,33
Puissance calorifique A7/W35 / COP A7/W35 *	6,8 kW / 4,96
COP A-7/W35 *	3,0
Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour A2/W35	1,55 kW
Niveau de puissance acoustique	55 dB(A)
Niveau de pression sonore à 10 m	25 dB(A)
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R410A / 4,78 kg

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.

M Flex 0916HBC M

Débit (min.) de la source de chaleur	3000 m3 pro h
Largeur x Hauteur x Profondeur **	850 x 1230 x 600 mm
Poids	273 kg
Tension de raccordement	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Type de dégivrage	inversion du circuit
Label de qualité des pompes à chaleur (valable jusqu'au)	oui / 12.03.2024

**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.

M Flex 0916HBC M

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Pompe à chaleur				
Console murale design System M	MWMB 16	M99026	0	
Conduite de fluide frigorigène 3 m - 12x1 + 18x1	MREF 12-3	M99004	1	
Conduite de fluide frigorigène 7 m - 12x1 + 18x1	MREF 12-7	M99005	0	
Conduite de fluide frigorigène 10 m - 12x1 + 18x1	MREF 12-10	M99006	0	
Rallonge de tuyau pour conduite de fluide frigorigène unité extérieure 9-16 kW - 12x1 + 18x1	MPRO 16	M99023	0	
Habillage en bois de mélèze du module source de chaleur M Flex	MWOOD	M99028	0	
Habillage en bois de mélèze du module source de chaleur M Flex	MWOOD Set	M99031	0	
Rafraîchissement du boîtier de commutation M Flex	MASK	M99027	0	
Cordon chauffant électrique	KAH 150	366630	0	
Bande élastique d'isolation à placer en dessous de l'appareil	SYL 250	352260	0	
Compensateur en caoutchouc à double soufflet DN 32	KOMP 32	362060	0	
Raccord filet. int. 1 1/4" à filet. ext. 1"	KUP G1	366900	0	
Raccord à vis de réduction filetage intérieur G 1 1/4" sur R 1"	KUP G32	375810	0	
Kit de raccordement pour pompe à chaleur air/eau	VSF 32	361800	0	
Accessoires hydrauliques				
Kit de raccordement du 2e circuit de chauffage M Flex	AS 2HK	378780	0	
Kit de raccordement 1 circuit de chauffage M Flex Cooling	ASC 1HK	381620	0	
Kit de raccordement d'un 2e circuit de chauffage M Flex Cooling	ASC 2HK	381630	0	
Module de circuit de chauffage non mélangé System M	MHU 25	M99007	0	
Module de circuit de chauffage mélangé System M	MHM 25	M99008	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 Pompe à chaleur M Flex 9-16 kW

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
Module de circuit de chauffage non mélangé chauffage/rafraîchissement System M	MHUC 25	M99009	0	
Module de circuit de chauffage mélangé chauffage/rafraîchissement System M	MHMC 25	M99010	0	
Module de circuit de chauffage mélangé chauffage/rafraîchissement M Flex Cooling	MHMC 25Flex	M99032	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	
Pompe à rotor noyé avec régulation électronique, à auto-régulation	UPE 100-25K	374720	0	
Kit de raccordement du 2e générateur de chaleur	AS 2WE	378770	0	
Robinet à boisseau sphérique 3 voies DN 25	DWK 25	364680	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	
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 16,5 cm	WPHK 165080	381210	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.

Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 16,5 cm	WPHK 1650100	381230	0	

Fiche de données Pompe à chaleur M Flex 9-16 kW

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 design 250 l System M	MDHW 232	M99013	0	
Ballon d'eau chaude sanitaire design 330 l System M	MDHW 335	M99018	0	
Ballon d'eau chaude sanitaire de 200 l avec sonde de température	WWSP 229	374570	0	
Ballon d'eau chaude sanitaire de 300l avec sonde de température	WWSP 335	376760	1	
Aide au transport pour tour hydraulique / unité intérieure LAW	TH 270	370430	3	
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	

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 Pompe à chaleur M Flex 9-16 kW

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité
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	
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	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.