

Pompe à chaleur eau glycolée/eau haute performance avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré

Température départ max.: 62 °C

Couleur de la jaquette: Blanc (semblable à RAL 9003)

Cache design brun-rouge (RAL 3011)

Pompe à chaleur de chauffage en version compacte pour l'installation à l'intérieur avec ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de 170 litres et régulation WPM Econ5Plus. Différentes possibilités de raccordement de l'eau glycolée et du chauffage à l'arrière de l'appareil. Découplage intégré des bruits de structure permettant un raccordement direct au système de chauffage. Module de pompe à chaleur amovible pour pouvoir facilement mettre la pompe à chaleur en place dans le bâtiment. Faible niveau sonore grâce au caisson de compresseur insonorisé avec embase de compresseur à oscillation libre. Le respect des exigences de la norme EN 14511 en matière de flux volumiques importants côté exploitation de la chaleur, un détendeur électronique ainsi qu'un booster de COP garantissent des coefficients de performance élevés. Surveillance par capteur du circuit frigorifique pour une grande sécurité de fonctionnement ; 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 WPM EconPlus). Un kit de montage mural (accessoire spécial MS PGD) permet d'utiliser l'unité de commande montée dans un cache design brun-rouge comme télécommande filaire. Version compacte avec production d'eau chaude sanitaire et composants intégrés pour un raccordement direct à un circuit de chauffage non mélangé (ne convient pas aux installations bivalentes) :

- Résistance électrique intégrée (2 / 4 / 6 kW) utilisable pour réchauffer l'eau chaude sanitaire à 60 °C et en appoint pour le mode chauffage
- Circulateur du circuit de chauffage à régulation électronique (compression libre à respecter)
- Vanne 3 voies pour commuter entre le mode chauffage et la production d'eau chaude sanitaire
- Soupape différentielle pour équilibrer le flux volumique dans le circuit de chauffage

Circulateur d'eau glycolée à régulation électronique (compression libre à respecter) déjà intégré. Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable ne nécessitant pas d'entretien avec 170 litres et isolation mousse PU pour pertes minimales par stagnation. En mode pompe à chaleur simple, des températures d'eau chaude de 50 °C sont possibles. Démarreur progressif (à partir de SIW 8TU), sondes départ et retour intégrées ; sonde extérieure (NTC-2 normalisée) et filtre d'impuretés du circuit d'eau glycolée fournis.

Le kit du circuit d'eau glycolée doit être commandé séparément.

Le vase d'expansion et le module de sécurité circuit d'eau glycolée et de chauffage doivent être commandés séparément.

Collecteur d'impuretés pour l'installation dans le circuit d'eau glycolée (retour vers la pompe à chaleur) compris dans la livraison.



Spécifications techniques

Dimplex Pompe à chaleur eau glycolée/eau haute performance avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré (moyenne température)

Réf. de commande	SIW 11MU
Code de pompe à chaleur	4023
Couleur de la jaquette	Blanc (semblable à RAL 9003)
Température départ max.	62 °C
Seuil inférieur d'utilisation de la source de chaleur (en mode chauffage) / Seuil supérieur d'utilisation de la source de chaleur (en mode chauffage)	-5 à 25 °C
Puissance calorifique pour B0/W35 / COP B0/W35*	10,30 kW / 4,60
Puissance calorifique pour B0/W45 / COP B0/W45	9,80 kW / 3,60
Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour B0/W35	2,24 kW
Niveau de puissance acoustique de l'appareil selon EN 12102	47 dB (A)
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R410A / 3,2 kg
Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	1,8 m³/h / 23000 Pa
Débit (min.) de la source de chaleur	1,9 m³/h
Dimensions (L x H x P)**	590 x 2000 x 734 mm
Poids	230 kg

Dimplex Pompe à chaleur eau glycolée/eau haute performance avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré (moyenne température)

Tension de raccordement	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Courant de démarrage	45 A
Dispositif de protection	C 25 A
Raccordement au chauffage	1 ¼ pouce
Raccordement à la source de chaleur	1 ¼ pouce
Capacité du ballon d'eau chaude sanitaire	170 l
Surface d'échangeur thermique	2,2 m ²

*Puissance calorifique et coefficient de performance selon EN 14511

**Veuillez prévoir de l'espace supplémentaire pour le raccordement des tuyauteries, la commande de l'appareil et sa maintenance.

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité	Prix
Pompe à chaleur					
Pompe à chaleur eau glycolée/eau haute performance avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré	SIW 11MU	364150	1		
Bande élastique d'isolation à placer en dessous de l'appareil	SYL 250	352260			
Compensateur en caoutchouc à double soufflet DN 32	KOMP 32	362060			
Collecteur d'impuretés DN 32	SMF 32	362140			
Accessoires de source de chaleur					
Kit de raccordement distributeur circulaire d'eau glycolée	AP SVT	348900	1		
Distributeur circulaire double d'eau glycolée avec visseries par bague de serrage	SVT 200KV	363860	1		
Distributeur circulaire triple d'eau glycolée avec visseries par bague de serrage	SVT 300KV	363870			
Distributeur circulaire quadruple d'eau glycolée avec visseries par bague de serrage	SVT 400KV	363880	1		
Raccord filet. int. 1 1/4" à filet. ext. 1"	KUP G1	366900			
Pressostat basse pression eau glycolée	SWPR 200	359470			
Produit antigel pour le circuit d'eau glycolée 20 l	AFN 825	328610	4		
Accessoires hydrauliques					
Ballon tampon sur pieds de 100 l*	PSW 100	351090			
Ballon tampon sur pieds de 200 l*	PSW 200	339830			
Raccord filet. int. 1 1/4" à filet. ext. 1"	KUP G1	366900			
Barre de distribution	VTB 25	339870			
Triple barre de distribution pour modules DN 25 et DN 32	VTB 32	367770			
Module d'eau chaude sanitaire/module du circuit de chauffage non mélangé	WWM 25	346600			
Module circuit de chauffage mélangé avec sonde de température	MMH 25	348640			
Circulateur à régulation électronique avec relais de couplage	UPH 60-25	367870			
Circulateur à régulation électronique avec relais de couplage	UPH 70-25P	367830			
Circulateur à régulation électronique avec relais de couplage	UPH 80-25P	367840			
Accessoires de chauffage					
Ventilo-convecteur de chauffage 800 W*	SRX 080M	359080			
Ventilo-convecteur de chauffage 1200 W*	SRX 120M	359090			
Ventilo-convecteur de chauffage 1400 W*	SRX 140M	359100			
Ventilo-convecteur de chauffage 1800 W*	SRX 180M	359110			
Accessoires de chauffage et de rafraîchissement					
Ventilo-convecteur Smart Rad de chauffage/rafraîchissement*	SRX 70CM	363990			
Ventilo-convecteur Smart Rad de chauffage/rafraîchissement*	SRX 120CM	364000			
Ventilo-convecteur Smart Rad de chauffage/rafraîchissement*	SRX 160CM	364010			
Accessoires de régulation					
Sonde de température NTC-10 avec douille métallique	NTC-10M	363600			
Extension pour un raccordement au bus KNX/EIB	EWPM	356970			
Extension pour une liaison au réseau Ethernet	NWPM	356960			
Kit de montage mural MS PGD	MS PGD	353810			
Télécommande pour gestionnaire de PAC WPM 2006/2007/EconPlus/R*	AP PGD	356570			
Régulateur de température ambiante à raccorder au gestionnaire de PAC	RT Econ A	363340			
Régulateur de température ambiante à raccorder au gestionnaire de PAC	RT Econ U	362660			
Accessoires pour le refroidissement passif					
Station de rafraîchissement passif avec module de rafraîchissement*	PKS 14 Econ	362930			
Kit de raccordement pour la station de rafraîchissement passif VS PKS - SIW	VS PKS-SIW	368270			
Mise en service (sans remise de prix)					
Mise en service d'une pompe à chaleur de chauffage (avec extension de la garantie, portée à 5 ans)	IN WP 30	366410	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.