

Pompe à chaleur réversible eau glycolée/eau

température aller max.: 58 °C

couleur de la jaquette: blanc

Couleur du cache design brun-rouge (RAL 3011)

Pompe à chaleur de chauffage et de rafraîchissement pour installation à l'intérieur avec régulation intégrée WPM 2007 R. Un kit de montage mural (disponible comme accessoire spécial MS PGD) permet d'utiliser l'unité de commande montée dans un cache design brun-rouge comme télécommande filaire. Différentes possibilités de raccordement de l'eau glycolée et du chauffage à l'arrière de l'appareil. Faible niveau sonore grâce à la jaquette métallique insonorisée et au compresseur à double découplage vibratoire. Version universelle avec diverses possibilités d'extension pour :

- Mode d'exploitation bivalent (mode bivalent régénératif impossible)
- Systèmes de distribution mixtes chauffage et rafraîchissement
- Circuits de chauffage/rafraîchissement non mélangé et mélangé

En cas de rafraîchissement « silencieux » par surfaces de chauffage/rafraîchissement, une sonde hygro-thermométrique d'ambiance (accessoire spécial) est nécessaire 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. Démarreur progressif, contacteur de charge du circulateur d'eau glycolée, sondes de départ et de retour intégrés ; sonde extérieure (NTC-2 normalisée) et filtre d'impuretés du circuit d'eau glycolée fournis avec la pompe à chaleur.

Le kit et le distributeur du circuit d'eau glycolée doivent être commandés séparément.



Spécifications techniques

Dimplex Pompe à chaleur réversible eau glycolée/eau (basse température)

Réf. de commande	SI 5MER
couleur de la jaquette	blanc
température aller max.	58 °C
temp. max. de départ rafraîchissement	20 °C
limite inférieur d'utilisation de la source de chaleur (en mode chauffage) / limite supérieur d'utilisation de la source de chaleur (en mode chauffage)	-5 à 25 °C
Seuil inférieur d'utilisation de la source de chaleur (en mode rafraîchissement) / limite supérieur d'utilisation de la source de chaleur (en mode rafraîchissement)	5 à 25 °C
Puissance calorifique 1 compresseur / COP B0/W35*	4,8 kW / 3,9
puissance calorifique avec 1 compresseur / COP B0/W45	4,7 kW / 2,9
Puissance de rafraîchissement avec 1 compresseur / COP B10/W7	5,3 kW / 5,6
Puissance de rafraîchissement avec 1 compresseur / COP B20/W18	6,4 kW / 5,3
Puissance nominale selon EN 14511 dans le cas de B0/W35	1,23 kW
Appareil Niveau de puissance acoustique	54 dB (A)
fluide frigorigène / quantité de fluide frigorigène	R407C / 1,3 kg
Débit d'eau de chauffage max. / perte de charge	0,85 m³/h / 6500 Pa
débit min. source de chaleur	1 m³/h
Dimensions (L x H x P)**	650 x 805 x 462 mm
poids	115 kg
Tension de raccordement	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
courant de démarrage par démarreur progressif	24 A
Protection par fusibles	C 16 A
raccordement au chauffage	1 ¼ pouce
raccordement à la source de chaleur	1 ¼ pouce

*Puissance calorifique et coefficient de performance selon EN 14511 à B0/W35 (B0 = temp. d'entrée de l'eau glycolée 0 °C, W35 = temp. de sortie de l'eau de chauffage +35 °C)

**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 réversible eau glycolée/eau	SI 5MER	353070	1		
Bande élastique d'isolation à placer en dessous de l'appareil	SYL 250	352260			
Soufflet élastique double de dilatation DN 32	KOMP 32	362060			
Collecteur d'impuretés DN 32	SMF 32	362140			
Accessoires de source de chaleur					
Kit du circuit d'eau glycolée pour SI 5 - SI 14, SIH 6 et SIH 9	SZB 680	336680	1		
Kit de raccordement du collecteur d'eau glycolée	AP SVT	348900	1		
Distributeur double d'eau glycolée	SVT 200	348910			
Distributeur d'eau glycolée deux branches avec bagues de serrage filetées	SVT 200KV	363860	1		
Distributeur triple d'eau glycolée	SVT 300	348920			
Distributeur d'eau glycolée trois branches avec bagues de serrage filetées	SVT 300KV	363870			
Distributeur quadruple d'eau glycolée	SVT 400	348930			
Distributeur d'eau glycolée quatre branches avec bagues de serrage filetées	SVT 400KV	363880			
Produit antigel pour le circuit d'eau glycolée 20 l	AFN 825	328610	2		
Pressostat basse pression eau glycolée	SWPR 500	337500			
Accessoires hydrauliques					
Réservoir tampon à monter en dessous de la pompe à chaleur	PSP 100E	353360	1		
Résistance immergée 4,5 kW; ~230 V	CTHK 630	363610			
Résistance immergée 2,0 kW; ~230 V	CTHK 631	336180			
Ballon tampon sur pied 200 l*	PSW 200	339830			
Réservoir tampon universel 500 l*	PSW 500	339210			
Kit de raccordement chauffage pour pompe à chaleur eau glycolée/eau	VSH BS	347790	1		
Distributeur compact avec soupape différentielle	KPV 25	346590	1		
Module d'extension EB KPV	EB KPV	348650	1		
Circulateur pour eau de chauffage	UP 60	340300	1		
Distributeur double sans pression différentielle	DDV 25	358390			
Module circuit de chauffage mélangé avec sonde de température	MMH 25	348640	1		
Circulateur à régulation électronique pour eau de chauffage	UPE 60	358870	1		
Barre de distribution	VTB 25	339870			
Module d'eau chaude sanitaire / module du circuit de chauffage non mélangé	WWM 25	346600			
Module de tuyaux pour résistance immergée*	HDLR 450	337450			
Chauffage à tubes 3 kW	HCT 300	351210			
Flexible type Wellflex en acier spécial préconfectionné DN 32	VSE 32-50	362520			
Flexible type Wellflex en acier spécial préconfectionné DN 32	VSE 32-100	362530			
Flexible type Wellflex en acier spécial préconfectionné DN 32	VSE 32-150	362540			
Flexible type Wellflex en acier spécial préconfectionné DN 32	VSE 32-200	362550			
Flexible type Wellflex en acier spécial préconfectionné DN 32	VSE 32-300	362560			
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 pour la production d'eau chaude					
Réservoir d'eau chaude sanitaire 300 l avec sonde de température	WWSP 332	346610	1		
Cartouche électrique chauffante FLH 25M	FLH 25M	349430	1		
Jeu de vannes de sécurité	SVK 852	326660			
Réservoir d'eau chaude sanitaire 400 l avec sonde de température*	WWSP 880	337880			
Réservoir d'eau chaude design avec habillage et sonde de température*	WWSP 442E	353370			
Barre de distribution	VTB 25	339870	1		
Module d'eau chaude sanitaire / module du circuit de chauffage non mélangé	WWM 25	346600	1		
Module de pompe DN 25 pour un raccordement direct du réservoir d'eau chaude sanitaire	WPG 25	356030			
Circulateur pour eau de chauffage	UP 60	340300	1		

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité	Prix
Accessoires de régulation					
Extension pour une liaison au réseau Ethernet	NWPM	356960			
Extension pour un raccordement au bus KNX/EIB	EWPM	356970			
Extension pour raccordement Modbus	LWPM 410	339410			
Module de relais piscine / télédétection de pannes	RBG WPM	339700			
Kit de montage mural MS PGD	MS PGD	353810			
Télécommande pour gestionnaire de pompe à chaleur 2006/2007/EconPlus/R*	AP PGD	356570			
Sonde de température extérieure avec jaquette	FG 3115	336620			
Sonde de température NTC-10 avec gaine métallique	NTC-10M	363600			
Thermostat pour chauffage et eau chaude sanitaire	KRRV 003	322070			
Appareil de commande à distance par téléphonie	TVS 400	336330			
Compteur de chaleur	WMZ 25	358220			
Accessoires de régulation (refroidissement)					
Station de climatisation de pièce pour la mesure de la température et de l'humidité de l'air	RKS WPM	342220			
Régulateur de température ambiante chauffage/rafraîchissement*	RTK 601U	355610			
Régulateur de température ambiante chauffage/rafraîchissement	RTK 602U	355620			
Contrôleur de point de rosée*	TPW WPM	350970			
Accessoires énergie thermique solaire					
Station solaire	SOLPU 1	356230			

* autres accessoires spécifiques disponibles / nécessaires

Remarques :

Les accessoires de la source de chaleur sont dimensionnés pour des collecteurs enterrés suivant documents d'étude et de conception.

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.