

Température départ max.: 65 °C

Couleur de la jaquette: aluminium blanc (semblable à RAL 9006)

Pompe à chaleur de chauffage pour une installation à l'extérieur avec gestionnaire de pompe à chaleur mural WPM Econ et deux compresseurs permettant une régulation de performance en charge réduite. Faible niveau sonore grâce à une jaquette profilée à flux d'air optimisé avec caisson de compresseur insonorisé, ventilateur axial qui réduit considérablement le bruit de débit d'air et embase du compresseur à oscillation libre pour découplage des bruits de structure. Coefficients de performance élevés grâce à un évaporateur de grande capacité et un ventilateur EC pour une adaptation du flux volumique d'air optimisée pour le COP.

Fonctionnalité FWO pour une production d'eau chaude sanitaire efficace avec des températures de l'eau chaude et des quantités de distribution plus élevées grâce à la capacité de stockage optimisée. Haute sécurité de fonctionnement grâce à la surveillance par capteur du circuit frigorifique avec dégivrage en fonction des besoins via une inversion du circuit et un calorimètre intégré (affichage de la quantité de chaleur calculée pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage d'eau de piscine sur le gestionnaire de pompe à chaleur). Version universelle avec production d'eau chaude sanitaire en option et diverses possibilités de raccordement, par exemple :

- 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

Une température départ maximale de 60 °C peut être atteinte à une température extérieure de -10 °C. Sondes départ et retour intégrées ; sonde extérieure (NTC-2 normalisée) comprise dans les fournitures. Collecteur d'impuretés et commutateur de débit intégrés. 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).



Spécifications techniques

Dimplex (moyenne température)

Réf. de commande	LA 33TBS
Code de pompe à chaleur	1042
Couleur de la jaquette	aluminium blanc (semblable à RAL 9006)
Température départ max.	65 °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)	-22 à 35 °C
Puissance calorifique pour A-7/W35 / COP A-7/W35*	11,4 kW / 3,4
Puissance calorifique max. pour A-7/W35 / COP A-7/W35*	20,0 kW / 3,2
Puissance calorifique A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35*	12,6 kW / 3,9
Puissance calorifique max. A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35*	20,6 kW / 3,6
Puissance calorifique A7/W35 / COP A7/W35*	16,1 kW / 4,8
Puissance calorifique A10/W35 / COP A10/W35*	17,4 kW / 5,1
Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour A2/W35	6,5 kW
Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour A7/W35	6,75 kW
Niveau de puissance acoustique	61 dB (A)
Niveau de pression sonore à 10 m	34 dB (A)
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R290 / 2,5 kg
Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	2,8 m³/h / 11000 Pa
Débit (min.) de la source de chaleur	3900 m³/h
Dimensions (L x H x P)**	1065 x 1855 x 775 mm
Poids	320 kg
Tension de raccordement	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Courant de démarrage	29 A
Dispositif de protection***	C 25 A
Type de dégivrage	inversion du circuit
Raccordement au chauffage	1 ½ pouce

*Les températures départ plus élevées sont disponibles toute l'année pour la production d'eau chaude sanitaire !

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

***Die Absicherung ist als allpolige Trennvorrichtung auszuführen (gemeinsame Abschaltung aller Phasen)!

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité	Prix
Pompe à chaleur					
Capot de protection contre les intempéries pour LA 22 und 28TBS	WSH 800	370360			
Compensateur en caoutchouc à double soufflet DN 40	KOMP 40	362070			
Collecteur d'impuretés DN 40	SMF 40	362150			
Kit de raccordement pour pompe à chaleur air/eau	VSF 32	361800			
Accessoires hydrauliques					
Tour hydraulique 300 litres	HPK 300	371600	1		
Module d'eau chaude sanitaire pour la tour hydraulique HPK 300	WWM HPK	371790	1		
Résistance immergée 4,5 kW ; 400 V CA	CTHK 633	322140			
Résistance immergée 6,0 kW ; 400 V AC	CTHK 634	322150	1		
Aide au transport pour tour hydraulique / unité intérieure LAW	TH 270	370430			
Ballon tampon sur pieds de 200 l*	PSW 200	339830			
Ballon tampon universel 500 l*	PSW 500	339210			
Distributeur double sans pression différentielle	DDV 32	348450			
Circulateur haute performance DN 32 avec relais de couplage	UPH 90-32	370420			
Barre de distribution DN 32	VTB 32-2	374920			
Barre de distribution DN 32	VTB 32-3	374930			
Module du circuit de chauffage mélangé	MMH 32	367790			
Module d'eau chaude sanitaire/module du circuit de chauffage non mélangé	WWM 32	367800			
Module mélangeur pour installations bivalentes	MMB 32	367780			
Pompe à rotor noyé avec régulation électronique, à auto-régulation	UPE 100-32K	374730			
Robinet à boisseau sphérique 3 voies DN 32*	DWK 32	364690			
Flexible type Wellflex en acier inoxydable préconfectionné DN 32	VSE 32-50	362520			
Flexible type Wellflex en acier inoxydable préconfectionné DN 32	VSE 32-100	362530			
Flexible type Wellflex en acier inoxydable préconfectionné DN 32	VSE 32-150	362540			
Flexible type Wellflex en acier inoxydable préconfectionné DN 32	VSE 32-200	362550			
Flexible type Wellflex en acier inoxydable préconfectionné DN 32	VSE 32-300	362560			
Accessoires de chauffage					
Ventilo-convecteur de chauffage avec ventilateur EC*	SRX 080EM	367500			
Ventilo-convecteur de chauffage avec ventilateur EC*	SRX 120EM	367510			
Ventilo-convecteur de chauffage avec ventilateur EC*	SRX 140EM	367520			
Ventilo-convecteur de chauffage avec ventilateur EC*	SRX 180EM	367530			
Accessoires pour la production d'eau chaude					
Ballon mixte de chauffage et réchauffement d'eau potable à débit centralisé*	PWD 750	349100			
Ballon d'eau chaude sanitaire de 400l avec sonde de température	WWSP 442	372840	1		
Cartouche chauffante de production d'eau chaude sanitaire	FLH 60	338060			
Cartouche chauffante de production d'eau chaude sanitaire	FLHU 70	338070	1		
Cartouche chauffante FLH 25M	FLH 25M	349430			
Jeu de vannes de sécurité	SVK 852	326660			
Ballon d'eau chaude sanitaire de 500 l avec sonde de température*	WWSP 556	370080			
Ballon solaire de 500 l pour pompe à chaleur*	WWSP 540 SOL	361090			
Ballon mixte PWS 650*	PWS 650	367660			
Ballon mixte de chauffage et réchauffement d'eau potable à débit centralisé*	PWD 900	362860			
Module de pompe DN 32 pour un raccordement direct du ballon d'eau chaude sanitaire	WPG 32	356040			
Circulateur haute performance DN 32 avec relais de couplage	UPH 90-32	370420			
Vanne d'inversion 3 voies DN 32*	DWV 32	374780			
Accessoires de régulation					
Extension pour une liaison au réseau Ethernet	NWPM	356960			
Module d'extension WPM pour un raccordement au bus KNX/EIB	KNX WPM	376350			
Extension pour raccordement Modbus RTU	LWPM 410	339410			
Télécommande pour gestionnaire de PAC WPM 2006/2007/EconPlus/R*	AP PGD	356570			
Sonde de température extérieure avec jaquette	FG 3115	336620			
Sonde de température NTC-10 avec douille métallique	NTC-10M	363600			
Module de relais piscine/téledétection de pannes	RBG WPM	339700			
Smart-RTC+ - régulation de la température ambiante intelligente	RTM Econ A	367210			
Smart-RTC+ - régulation de la température ambiante intelligente	RTM Econ U	367200			

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité	Prix
Mise en service (sans remise de prix)					
Extension de la garantie à 5 ans avec mise en service de la pompe à chaleur de chauffage.	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.