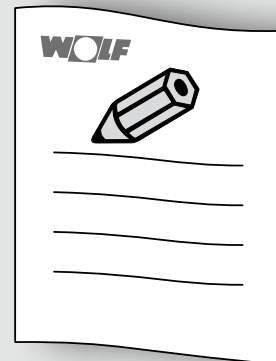




À partir de :
BM-2 FW3.10
AM FW1.90
HCM-5 FW1.00



FR

Rapport de mise en service pour le professionnel

POMPE À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOC

FHA-Standard et FHA-Center

Français | Sous réserve de modifications !

N° de commande SAV WOLF : _____

N° de commande SAV partenaire extérieur : _____

Type d'appareil : _____ N° de série : _____
N° fabr. : _____

Année de construction : _____ Version du logiciel (HCM-5) : _____

Schéma de tuyauterie (configuration des installations) : _____

Installateur :

Société :	_____
Rue :	_____
Code postal/localité :	_____
N° tél. :	_____

Adresse installation :

Interlocuteur :	_____
Rue :	_____
Code postal/localité :	_____
N° tél. :	_____

☐

sans défauts

☐

Légers défauts

Réparation sans nouvelle mise en service

Défauts / Modifications / Particularités / Remarques

Mise en service réussie ?☐ oui☐ non**Par leurs signatures sur la confirmation d'utilisation, la société WOLF confirme la mise en service correcte et le maître d'ouvrage / exploitant la remise de l'installation.**_____
Date_____
Nom_____
Signature ou tampon de la société

Contrôler/compléter les différents points de la liste de contrôle ci-dessous avant la mise en service :

N°	Critère	Consigne	Remarques	OK (oui)	Pas OK (non)
				Valeur	
1	Mise en place / circuit frigorifique				
	Mode de fonctionnement	uniquement chauffage			
		Chauffage et refroidissement			
	Il a été tenu compte des conseils de mise en place du fluide frigorigène R32	Aucune source d'ignition, ni portes, fenêtres, puits de lumière etc., dans la zone de garde	Voir conseils de mise en place des pompes à chaleur avec fluide frigorigène inflammable (zone de garde 0,3 m sur toute la circonférence de l'ODU)		
		Aucune sources d'ignition (par ex. barbecue) à l'intérieur de la zone sans flammes	Voir conseils de mise en place pour les pompes à chaleur avec fluide frigorigène inflammable (zone sans flammes 1 m sur toute la circonférence de l'ODU)		
		Traversée de mur à travers l'enveloppe du bâtiment étanche à l'air			
		La zone de garde et sans flammes ne s'étend pas au-delà du terrain	Voir conseils de mise en place des pompes à chaleur avec fluide frigorigène inflammable		
	Lieu d'implantation de l'unité extérieure	Sol			
		Fixation murale (hauteur)			m
		Accessibilité			
	Formation de condensats sur des conduites froides de source de chaleur	Les conduites de source de chaleur sont calorifugées et étanches à la diffusion	Contrôle visuel des tuyauteries installées en mode refroidissement		
	Écoulement des condensats	Lit de gravier pour infiltration ou raccordement de l'écoulement ; pose à l'abri du gel et avec une pente continue	Écoulement dans le système d'égouts uniquement avec siphon		
	Transmission des vibrations	Pas de transmission à travers les murs, les portes, les plafonds et les sols	Appareil monté désolidarisé ? Tampons en caoutchouc utilisés ?		
			Utilisation d'un support insonorisé adéquat pour les conduites ?		
1a	Zone d'aspiration et de refoulement d'air				
	Distance par rapport à un mur (p.ex. mur d'habitation)	Min. 0,3 m	Côté aspiration		
	Propreté de l'échangeur de chaleur (évaporateur)	Propre	Aspiration d'air sans entraves. Pas d'impuretés dues à des feuilles, films ou similaire au niveau de l'aspiration		

N°	Critère	Consigne	Remarques	OK (oui)	Pas OK (non)
					Valeur
1b	Mesures côté circuit frigorifique				
	Température extérieure				°C
	Haute pression				bar
	Sens de rotation du ventilateur	Branchement du champ tournant à droite	Vue de face FHA-05/06 - 06/07 : Sens de rotation dans le sens antihoraire Vue de face FHA-08/10 - 11/14 - 14/17 : Sens de rotation dans le sens horaire		
	Le régime du compresseur varie				
	Débit				l/min
	Température de gaz chaud				°C
1c	Contrôle de bruits anormaux				
	Caisson	Contrôler les bruits de claquement !	Remède : Vérifier le montage des pièces en tôle		
	Ventilateur	Contrôler qu'il tourne librement !			
	Pompes	Contrôler les bruits d'écoulement !	Purger si nécessaire		
2	Remplissage de l'installation de chauffage / réglages				
	Raccordement départ / retour		Contrôle du sens correct d'écoulement		
	Ballon tampon intégré Volume de circulation minimal garanti	Tampon en série sur le chantier Soupape de décharge réglée ou tampon de séparation	Contrôle des prescriptions techniques		
	Soupape de décharge - réglage	Assurer le débit min. lorsque le circuit de chauffage est fermé FHA-05/06-06/07-08/10 : 15 l/min FHA-11/14-14/17 : 17 l/min	La raison est la protection contre le givre pour le dégivrage		
	Eau de chauffage - dureté	Volume de l'installation : jusqu'à 250 l ≤ 6 °dH 250 l à 3 000 l ≤ 3 °dH > 3 000 l ≤ 1 °dH			°dH
	Eau de chauffage - pH	6,5 ... 9,5	Les additifs chimiques (inhibiteurs ; produits de protection antigel) ne sont pas autorisés.		Valeur pH
	Ôter les sécurités de transport du compresseur (seulement pour FHA-11/ 14 - 14/ 17)	La sécurité du compresseur doit être retirée avant la mise en service	La sécurité du compresseur est fixée par quatre vis		
	La vis de purge d'air de l'unité extérieure est-elle desserrée ?	Avant la mise en service, la vis en plastique du purgeur doit être desserrée.	L'évent se trouve sous un capuchon en caoutchouc		
	Appareil / installation rincé et purgé ?	Appareil / installation rincé et purgé (purgeur, pompes, système de chauffage)	Débit stable selon affichage « Débit CC »		
	Vannes d'arrêt départ et retour ouvertes ?	Ouverts, débit	voir affichage « Débit CC »		l/min
	Vanne anti-retour intégrée dans le retour ?	Un débit suffisant est assuré			
	Filtre à impuretés intégré au retour et contrôlé ?	Le séparateur de boues est propre	L'installation a été rincée !		°dH

N°	Critère	Consigne	Remarques	OK (oui)	Pas OK (non)
				Valeur	
	Pression de l'installation circuit de chauffage	1,5...3,0 bars	Voir manomètre ou affichage « Pression CC »		bar
	Pression d'amenée vase d'expansion à membrane du circuit de chauffage	1,5 bar réglée correctement	Contrôler et régler si nécessaire		bar
	Delta T entre départ et retour chauffage	5 K			
	Côté eau en cas de chauffage	Température de sortie (DP)			°C
		Température d'entrée (RT)			°C
	Côté eau en cas de refroidissement	Température de sortie (DP)			°C
		Température d'entrée (RT)			°C
	Chauffage d'appoint électrique		Test fonctionnel		
	Ballon d'eau chaude - marque étrangère	Respecter la surface minimale de chauffe	min. 0,25 m² par kW de puissance de chauffe		
	Chauffage installé	Chauffage par le sol			
		Radiateur			
		Dual			
	Ballon	Ballon départ			
		Ballon retour			
		Ballon de séparation			
		Sommaire			
4	Régulation / raccordement électrique et paramétrages				
	Injection réseau unité extérieure	Conformément à la Notice d'utilisation pour le chauffagiste, chapitre 12 Caractéristiques techniques	Respecter les caractéristiques de sécurité		
	Injection réseau unité intérieure IDU:X0 Réseau (résistance électrique)	Conformément à la Notice d'utilisation pour le chauffagiste, chapitre 12 Caractéristiques techniques	Respecter les caractéristiques de sécurité/Pas de protection antigel de l'installation en cas d'enlèvement des fusibles ou de débranchement du chauffage électrique !		
	Fusibles IDU:X0 Réseau	Tous les fusibles dans les bornes de raccordement sont en bon état.	En cas de fusibles manquants ou défectueux, pas de fonctionnement du chauffage électrique => pas de protection antigel de l'installation		
	Câble de communication	Conformément à la Notice d'utilisation pour le chauffagiste 5.9.3 Raccorder électriquement l'IDU et 5.9.4 Raccorder électriquement l'ODU	FHA		
			ODU/P --> IDU/X0:MB-		
			ODU/ Q --> IDU/X0:MB+		
			ODU/E --> IDU/X0: MB GND		
	Contact existant de blocage SDE posé sans potentiel ? En cas d'alimentation sans blocage SDE, utiliser un shunt.	Conformément à la Notice d'utilisation pour le chauffagiste 5.9.4, raccorder électriquement l'IDU	IDU/X0:EVU/GND		

N°	Critère	Consigne	Remarques	OK (oui)	Pas OK (non)
				Valeur	
	Contrôle des raccordements des bornes IDU/X0	Conformément à la Notice d'utilisation pour le chauffagiste 5.9.4, raccorder électriquement l'IDU	Correction photovoltaïque/Smart Grid PV/SG1		
			Vanne d'inversion 3 voies chauffage/eau chaude		
			A3/A4 : Sorties paramétrables 230 V (par ex. pompe de circulation)		
			Interfaces S0 (S01, S02)		
			TPW : Capteur de point de rosée		
			E3/E4 : Entrées paramétrables (par ex. circulation)		
	Contrôle des raccordements HCM-5	Conformément à la Notice d'utilisation pour le chauffagiste 5.9.5, Affectation des bornes Platine de régulation	Réseau : Raccordement secteur de la régulation		
			Z1 : sortie 230 V lorsque l'interrupteur de service est sur Marche /(par ex.: B, MM, SM)		
			HKP : Commande de la pompe circuit chauffage d'un circuit de chauffage direct		
			3WUV : Vanne d'inversion chauffage/refroidissement		
			A1 : Sortie paramétrable 230 V (par ex. pompe de circulation)		
			E1 : Entrée paramétrable (par ex. circulation)		
			E2/SAF : Sonde du collecteur		
			AF : Sonde extérieure		
			SF : Sonde ballon		
	Sonde extérieure raccordée et correctement montée ?	Pas de panne			
	Réglages de base sur module d'affichage AM, module de commande BM-2	Réglages de base corrects	Contrôler les réglages (p.ex. date et heure, programme horaire, température ECS), changer si nécessaire et documenter !		
	Paramètres installateur WP001 à WP121	Paramètres installateur WP001 à WP121 correctement réglés (via VIS ou AM, BM)	Contrôler les réglages (p.ex. configuration de l'installation), changer si nécessaire et documenter !		
		Configuration de l'installation, fonction des entrées E1, E3, E4 et des sorties A1, A3 et A4	WP001 : Configuration de l'installation		
			PAC002 : Fonction Entrée E1		
			PAC003 : Fonction sortie A1		
			PAC005 : Fonction entrée E3		
			PAC006 : Fonction sortie A3		
			PAC007 : Fonction entrée E4		
			PAC008 : Fonction sortie A4		
		Régulation delta T selon delta-T entre le départ et le retour chauffage	PAC010 : Delta T consigne		
			PAC015 : Puissance maximale de la pompe CC		
			PAC016 : Validation régulation Delta-T		

N°	Critère	Consigne	Remarques	OK (oui)	Pas OK (non)
				Valeur	
5	Réglage / paramétrage des accessoires de régulation MM, SM (si applicable)				
	Adresses eBus des modules d'extension (MM, SM)	Adresses eBus correctement réglées	Contrôler les réglages, changer si nécessaire et documenter ! Voir les Instructions de montage et d'utilisation appropriées et les instructions de mise en service WRS		
	Paramètres du module d'extension MM (paramètres du mélangeur MI01 à MI72) Si le module vanne de mélange est présent, les paramètres MI01 à MI72 doivent être vérifiés (paramètres du mélangeur d'installation niveau d'installateur BM).		Contrôler les réglages, changer si nécessaire et		
			MI03 : Régler l'écart de courbe de chauffe sur 0		
			MI08 : Régler la configuration de l'installation		
Paramètres du module d'extension SM	Si un module solaire existe, contrôler/régler correctement les paramètres (BM-Niveau d'installateur-Mélangeur-Paramètres)	Contrôler les réglages, changer si nécessaire et documenter ! Voir les Instructions de montage et d'utilisation appropriées et les instructions de mise en service WRS			
Initialisation du système WRS	Tous les composants du système WRS sont détectés	Redémarrer simultanément tous les composants WRS (FHA, modules d'extension et modules de commande) (couper puis enclencher la tension secteur). Après maximum 3 minutes, l'installation est à nouveau opérationnelle.			
6	Réglage de la courbe de chauffe/séchage de chape				
	Réglage de la courbe de chauffe	(BM-Niveau d'installateur-Circuit de chauffage ou courbe de chauffe circuit de mélangeur)	Température de base : Température départ 28 °C : 35°C		
	Programme de séchage chape	Les paramètres doivent être réinitialisés aux réglages d'usine à la fin du séchage de la chape --> respecter les Notices séparées (BM niveau d'installateur - circuit de chauffage ou circuit mélangeur - séchage de chape).	PAC013 : 1		
			WP017 : selon les besoins pour le séchage automatique de la chape		
			WP018 : selon les besoins pour le séchage de la chape à température constante		
			PAC090 : MARCHE		
			PAC091 : 45		
			PAC092 : OFF		
		WP094 : selon le type de chauffage électrique			



WOLF GmbH | Boîte postale 1380 | 84048 Mainburg | Allemagne
Tél. +49 8751 74-0 | www.wolf.eu
Merci d'envoyer vos suggestions et corrections à feedback@wolf.eu