

Protocole de mise en service

Artisan spécialisé qui réalise le projet :

Date de mise en service :

Numéro de client OEG :

Site de l'installation / adresse du client :

Numéro de série de la pompe à chaleur : AC _ _ _ _ _ DBP _ _ _ _ _

Année de construction du bâtiment :

Nouveau bâtiment :

Bâtiment existant :

Charge thermique du bâtiment
(selon DIN EN 12831) :

Système de distribution de chaleur (sol,
panneaux, radiateurs, convecteurs, chauffage mural) :

Réchauffement d'eau potable avec pompe à chaleur : ☐ oui ☐ non

N° de fax gratuit :

FR 0800 9 15408

B 0800 1 5735

CH 0800 5 63941

Adresse mail :

vente@oeg.net

Points à vérifier	Effectué	Remarque
La pompe à chaleur a-t-elle été déclarée auprès du fournisseur d'électricité ?	☐	
Raccordement électrique selon le schéma de câblage ?	☐	
Les distances d'installation ont-elles été respectées ?	☐	
Est-ce que les distances de sécurités (R290!) ont été respectées ?	☐	
Contrôle visuel de la pompe à chaleur à l'intérieur et à l'extérieur pour vérifier qu'elle n'est pas endommagée ?	☐	
Quel schéma hydraulique du manuel d'utilisation a été choisi ?		
Premier ballon utilisé :		fabricant, type :
Deuxième ballon utilisé :		fabricant, type :
Existe-t-il une installation solaire ?	oui ☐ non ☐	fabricant, type :
Vanne de commutation chauffage / eau chaude	oui ☐ non ☐	fabricant, type :
Vanne de commutation chauffage / refroidissement	oui ☐ non ☐	fabricant, type :
Pression d'admission et taille du vase d'expansion externe	bar	fabricant, type, taille :
Pression d'admission du vase d'expansion interne	bar	
Pression de l'installation	bar	
Si nécessaire, une pompe auxiliaire a-t-elle été installée ?	oui ☐ non ☐	fabricant, type, taille :
Un filtre/séparateur de boue a-t-il été installé ?	oui ☐ non ☐	fabricant, type, taille :
L'installation a-t-elle été rincée ?	oui ☐ non ☐	
L'installation est-elle remplie d'antigel ?	vol. %	fabricant, type :
Débit volumétrique selon l'affichage sur le contrôleur	l/min	
Débit nominal selon plaque signalétique atteint	m³/h	
Contrôle visuel de la pompe à chaleur pour détecter les fuites	☐	
L'installation a-t-elle été purgée ?	☐	

Protocole de mise en service

Points à vérifier	Effectué	Remarque
Tuyauterie départ/retour pompe à chaleur, section	mm	longueur totale, matériau :
L'évacuation de l'eau de condensation a-t-elle été raccordée ?	☐	
La date et l'heure ont-elles été réglées ?	☐	
Quel mode de fonctionnement a été choisi ?		
Température de conception du départ	°C	
Température de conception du retour	°C	
Point de bivalence	°C	
Activation de la température automatique et adaptation de la courbe de chauffe	☐	
Chauffage d'appoint électrique	☐	fabricant, type, puissance
Deuxième générateur de chaleur		fabricant, type, puissance
Après 10 minutes de fonctionnement :		
Départ pompe à chaleur	°C	
Retour pompe à chaleur	°C	
Entrée d'air	°C	
Sortie d'air	°C	
Haute pression réfrigérant	Mpa	
Basse pression réfrigérant	Mpa	
Une optimisation des paramètres de l'installation a-t-elle été effectuée par l'entreprise spécialisée qui a réalisé l'installation ?	☐	
Les paramètres modifiés de l'installation ont-ils été documentés (liste) ?	☐	
Un schéma de l'installation a-t-il été établi ?	☐	
Des photos de l'installation de pompe à chaleur ont-elles été prises ?	☐	
Des documents ont-ils été remis au client final	☐	
Le client final a-t-il reçu des instructions ?	☐	
Autres		

La pompe à chaleur OEG a été raccordée et contrôlée conformément aux règles techniques reconnues en vigueur (VDE 0100, 0701-0702, DIN EN 12828, 14336, 15450, 12831, VDI 2035, 4650, 4645) et aux instructions d'installation et d'utilisation.

.....
Ville | Date

.....
Signature client

.....
Signature artisan spécialisé

Annexe 1 : Liste des paramètres
Annexe 2 : Schéma de l'installation/ schéma hydraulique

Annexe 1 : Liste des paramètres

No	Désignation	Gamme	Standard 6KW 650 001 330	Standard 9KW 650 001 331	Standard 12KW 650 001 332	Standard 18KW 650 001 333	Modifié
P00	Marche/arrêt (ON/OFF)	0: OFF 1: ON	0	0	0	0	
P01	Mode de service	1: production ECS 2: A/C chauffer 3: ECS + A/C chauffer 4: A/C refroidir 5: ECS + A/C refroidir	2	2	2	2	
P02	Chauffer température de consigne		45	45	45	45	
P03	Refroidir température de consigne	7~25 °C	12	12	12	12	
P04	Température de consigne production eau chaude	10~70 °C Valeur $\geq$ P35, seulement utilisation chauffage appoint electr.	45	45	45	45	
P05	Température cible ambiante	10~35 °C	21	21	21	21	
P06	Différence de température A/C	1~15 °C	5	5	5	5	
P07	Production ECS - Différence température	1~15 °C	5	5	5	5	
P08	Chauffer A/C courbe OTC Température max (courbe OTC dépend de la météo)	35~70 °C	45	45	45	45	
P09	Chauffer A/C courbe OTC Température max. Valeur de décalage parallèle (courbe OTC dépend de la météo)	-10~10 °C	0	0	0	0	
P10	Cycle de désinfection thermique	1~99 jours	7	7	7	7	
P11	Heure départ désinfection thermique	0~23 h	23	23	23	23	
P12	durée désinfection thermique	5~99 min	10	10	10	10	
P13	Température désinfection thermique	50~70 °C	70	70	70	70	
P14	Sélection du mode désinfection thermique	0: auto 1: manuel 3: OFF	2	2	2	2	
P15	Heure de démarrage mode nuit	0~23 h	22	22	22	22	
P16	Arrêt mode de nuit	0~23 h	6	6	6	6	
P17	Mode de nuit marche/arrêt	0-OFF 1-ON	0	0	0	0	
P18	Eau chaude AU marche/arrêt	0-OFF 1-ON	0	0	0	0	
P19	A/C AU marche/arrêt	0-OFF 1-ON	0	0	0	0	
P20	Mode travail circulateur	0: sans stop 1: stop lorsque la température est atteinte 2: durée 1 min, toutes les 15 min	0	0	0	0	
P21	Intervalle de protection contre le gel pour le circulateur	5~50 min	30	30	30	30	
P22	Température ambiante pour activation de la source énergétique Backup pour chauffer (E2)	-30~20 °C	0	0	0	0	
P23	Température ambiante pour activation de la 2eme source énergétique pour la production ECS	-30~20 °C	0	0	0	0	
P24	Chauffage d'appoint électrique température active - valeur de décalage parallèle	1~15 °C	5	5	5	5	
P25	Température de protection antigel A/C	-15~5 °C	3	3	3	3	
P26	Réglage de l'intervalle de dégivrage multiple	0-4 0 - pas de dégivrage 1-4 temps d'intervalle multiple pour dégivrage	1	1	1	1	
P27	1er intervalle de dégivrage	15~99 min	50	50	50	50	
P28	Sélection dégivrage	0: auto 1: dégivrage manuel (après dégivrage, retour à la normale: 0)	0	0	0	0	
P29	Température de l'évaporateur pour activer le dégivrage	-8~5 °C	-3	-3	-3	-3	
P30	Température de l'évaporateur pour désactiver le dégivrage	5~30 °C	20	20	20	20	
P31	Durée de dégivrage max	2~20 min	12	12	12	12	
P32	Mode de contrôle EEV	0: aucun 1: verifier tableau 2: manuel 3: surchauffe du gaz d'aspiration 4: surchauffe du gaz de pression	3	3	3	3	
P33	Initier manuellement les étapes d'ouverture (EEV) (chauffage)	50~480 (seulement valable si P32=2)	400	400	400	400	
P34	Initier manuellement les étapes d'ouverture (EEV) (refroidir)	50~480	400	400	400	400	
P35	En mode ECS, température max de l'eau pour fonctionnement du compresseur	0~70 °C	70	70	70	70	
P36	Intervalle du temps entre compresseur et mise en service E1 (réservé)	0~999 min	5	5	5	5	
P37	Différence de température pour vitesse du ventilateur DC réglable (chauffage)	2~15 °C	6	6	6	6	
P38	Différence de température pour vitesse du ventilateur DC réglable (refroidir)	3~18 °C	8	8	8	8	
P39	Selection du modèle du compresseur (réservé)	0~999	358	59	73	69	
P40	Réglage de la fréquence du compresseur	0: manuel 1 auto	1	1	1	1	
P41	Fréquence du retour compresseur huile	10~100 Hz	50	50	50	50	

Annexe 1 : Liste des paramètres

No	Désignation	Gamme	Standard 6KW 650 001 330	Standard 9KW 650 001 331	Standard 12KW 650 001 332	Standard 18KW 650 001 333	Modifié
P42	limitation de l'intensité du courant pour la fréquence du compresseur	1~50A	11	14	6	9	
P43	Réduction de l'intensité du courant pour la fréquence du compresseur	1~50A	13	16	8	11	
P44	Courant d'arrêt du compresseur	1~50A	15	18	9	13	
P45	Fréquence de fonctionnement maximal	50~120 Hz	90	90	85	85	
P46	Fréquence de fonctionnement minimal	0~90 Hz	35	35	35	35	
P47	Fréquence de dégivrage	30~90 Hz	65	65	65	65	
P48	Fréquence max de production ECS	2~10 (Fréquence max X20-100%)	10	10	10	10	
P49	Coefficient de surchauffe gaz comprimé, degré de surchauffe souhaité en %	0~99	0,2	0,2	0,2	0,2	
P50	Coefficient de différence de surchauffe gaz comprimé, Différence entre température actuelle et température souhaitée de surchauffe	0~99	1	1	1	1	
P51	Valeur de haute pression pour la limitation supérieure de la vitesse du compresseur	2,0~4,5MPa (valeur display x 0,1)	29,5	29,5	29,5	29,5	
P52	Valeur de haute pression pour annuler la limitation supérieure de la vitesse du compresseur	2,0~4,5MPa (valeur display x 0,1)	26	26	26	26	
P53	Protection contre la surpression	2,5~5,0MPa (valeur display x 0,1)	32	32	32	32	
P54	Protection basse pression	0,01~1,0MPa (valeur display x 0,1)	0,3	0,3	0,3	0,3	
P55	Différence de pression pour rétablir la protection haute pression	0,2~1,5MPa (valeur display x 0,1)	5	5	5	5	
P56	Différence de pression pour retablir la protection basse pression	0,01~1,0MPa	0,15	0,15	0,15	0,15	
P57	Température de protection gaz comprimé	100~125 °C	105	105	105	105	
P58	Différence de température pour réguler le circulateur 1 allure	3~8 °C	5	5	5	5	
P59	Vitesse de course min du circulateur PWM	2~8 (pour 20% à 80% de la vitesse)	8	8	8	8	
P60	Vitesse maximale du moteur DC	500-1500 U/min	800	850	900	850	
P61	Débit d'eau min	3~80 l/min, niveau 1	6	8	11	14	
P62	Définition de la fonction A/C	0: refroidir + chauffer 1: seulement refroidir	0	0	0	0	
P63	Production eau chaude sanitaire Marche/arrêt	0: oui 1: non	1	1	1	1	
P64	Étapes minimales d'ouverture EEV	0-480	90	90	90	90	
P65	Définition de fonction pour le circulateur C2	0: pompe auxiliaire 1: circulateur pour pompe de circulation ECS	0	0	0	0	
P66	Source de chaleur sélectionnée	0: air 1: eau (réservé)	0	0	0	0	
P67	Thermostat ambiant (réservé)	0: OFF 1: ON	0	0	0	0	
P68	Sélection de l'interrupteur de débit	0: interrupteur débit 1: sonde débit	1	1	1	1	
P69	Type du moteur de ventilateur	0: moteur AC 1: 1er moteur DC 2: 2eme moteur DC 3: 2 moteurs DC	1	1	1	3	
P70	Redémarrage automatique	0: OFF 1: ON	1	1	1	1	
P71	Régulation de la vitesse du moteur DC	0: manuel 1: auto	1	1	1	1	
P72	Moteur DC à vitesse fixe	0-1500 U/min (affichage display x 10)	0	0	0	0	
P73	Type de régulateur de pression	0: capteur de pression 1: interrupteur de pression	0	0	0	0	
P74	Mode de commande EVI EEV	0: capteur de pression 1: interrupteur de pression 3 - auto	0	0	0	0	
P75	Réglage manuel des étapes d'ouverture EVI EEV (chauffer)	40~480	40	40	40	40	
P76	Réglage manuel des étapes d'ouverture EVI EEV (refroidir)	40~480	40	40	40	40	
P77	Température cible surchauffe EVI (chauffer)	-5~10 °C	3	3	3	3	
P78	Température cible surchauffe EVI (refroidir)	-5~10 °C	3	3	3	3	
P79	Intervalle WLAN Datenupload	30~9999S	300	300	300	300	
P80	Réservé	0-10	10	10	10	10	
P81	Définition fonctions Ez	0: chauffage appoint elect 1: 2eme source chaleur 2: combiné ensemble avec chauffage appoint electr. 3: combiné avec une chaudière	0	0	0	0	
P82	Température ambiante pour activer la 2eme source énergétique dans mode supplémentaire (E1, E2)	-30~20 °C	-25	-25	-25	-25	

Annexe 1 : Liste des paramètres

No	Désignation	Gamme	Standard 6KW 650 001 330	Standard 9KW 650 001 331	Standard 12KW 650 001 332	Standard 18KW 650 001 333	Modifié
P83	Mode circulateur/Production ECS (pompe C3 P88=1)	0: aucun 1: timer 2: température 3: timer + température	3	3	3	3	
P84	Différence de température pour pompe production ECS (Pompe C3 P88=1)	4~20 °C	5	5	5	5	
P85	Température ambiante de dégivrage	0~20 °C	8	8	8	8	
P86	Différence de température ambiante-dégivrage et la température de la bobine ΔT ₁	0~20 °C	5	5	5	5	
P87	Réglage d'usine	0: non 1: oui	0	0	0	0	
P88	Sélection de pompe C3	0: pompe sanitaire supplémentaire 1: pompe circulateur sanitaire	0	0	0	0	
P89	Coefficient de surchauffe gaz d'aspiration, degrés de surchauffe souhaité en %	0,1~2	0,3	0,3	0,3	0,3	
P90	Coefficient de surchauffe gaz d'aspiration, Différence entre la température effective et souhaitée	0~20	1	1	1	1	
P91	Différence entre température ambiante -dégivrage et température d'évaporation ΔT ₁ (température ambiante <-7°C)	0~20°C	8	8	8	8	
P92	Température cible surchauffe d'aspiration (chauffer) température ambiante <-5°C	-20~50°C	0,5	0	0,5	0,5	
P93	Température de consigne surchauffe d'aspiration (chauffer) -5 > température ambiante >+5	-20~50°C	0,5	0	0,5	0,5	
P94	Température de consigne surchauffe d'aspiration (chauffer) +5 > température ambiante >+25	-20~50°C	0,5	0,5	0,5	0,5	
P95	Température de consigne surchauffe d'aspiration (refroidir)	-20~50°C	3	3	3	3	
P96	température de consigne surchauffe d'aspiration (chauffer) +45 > température ambiante >+25	-20~50°C	0,5	0,5	0,5	0,5	
P97	Si P40=0, fréquence compresseur	10~100Hz	50	50	50	50	
P98	Le signal de contrôle de la vanne G1 est inversé	0= normal 1= inversé	0	0	0	0	
P99	Le signal de contrôle de la vanne G2 est inversé	0= normal 1= inversé	0	0	0	0	
P100	Le signal de contrôle de la vanne G3 est inversé	0= normal 1= inversé	0	0	0	0	
P101	Étapes EEV de dégivrage	0~480	480	480	480	480	
P102	Différence de température vanne de protection pour entrée et sortie eau	8~20	12	12	12	12	
P103	Temps d'arrêt à la première ouverture EEV	0~300	60	60	60	60	
P104	Fréquence initiale du compresseur pour le calcul de la puissance frigorifique de chauffage	20~60	50	50	50	50	
P105	Fréquence de démarrage du compresseur A	20~60	30	30	35	30	
P106	Fréquence de démarrage du compresseur A durée	0~300	60	60	60	60	
P107	Valeur de calcul PRt	1~100	3	3	3	3	
P108	Adresse de surveillance R485	1	1	1	1	1	
P109	Valeur de température gaz comprimé 1 pour limite de la fréquence du compresseur	80~125	100	100	100	100	
P110	Valeur de température gaz comprimé 2 pour limite de la fréquence du compresseur	80~125	97	97	97	97	
P111	Valeur de température gaz comprimé 3 pour limite de la fréquence du compresseur	80~125	95	95	95	95	
P112	Température de réglage EEV pour une température de gaz comprimé élevée	80~125	100	100	100	100	
P113	Durée de réglage EEV pour une température de gaz comprimé élevée	1~120	30	30	30	30	
P114	Pourcentage de réduction de la fréquence du compresseur après que la température installée soit atteinte	0~60 %	2	2	2	2	
P115	Valeur de protection de la température de sortie trop élevée	70~90	83	83	83	83	
P116	Calcul chauffage d'appoint	0~1	0	0	0	0	
P117	E0 réservé	0~20,0 kw	0	0	0	0	
P118	E1 puissance élément chauffant eau sanitaire	0~20,0 kw	0	0	0	0	
P119	E1 Puissance élément chauffant chauffage ambiant	0~20,0 kw	0	0	0	0	
P120	Réservé		0	0	0	0	
P121	PV activé	0: OFF 1: ON	0	0	0	0	
P122	Programme assèchement de la chape	0: OFF 1: ON Après processus complet, revient automatique- ment sur le 0	0	0	0	0	
P123	1ere Période	1~15 jours	10	10	10	10	
P124	1. Période température de départ	10~60 °C	20	20	20	20	
P125	1. Période température d'arrivée	10~60 °C	20	20	20	20	

Annexe 1 : Liste des paramètres

No	Désignation	Gamme	Standard 6KW 650 001 330	Standard 9KW 650 001 331	Standard 12KW 650 001 332	Standard 18KW 650 001 333	Modifié
P126	2eme Période	1~15 jours	5	5	5	5	
P127	2eme Période température de départ	10~60 °C	20	20	20	20	
P128	2eme Période température d'arrivée	10~60 °C	50	50	50	50	
P129	3eme Période	1~15 jours	10	10	10	10	
P130	3eme Période température de départ	10~60 °C	50	50	50	50	
P131	3eme Période température d'arrivée	10~60 °C	50	50	50	50	
P132	4eme Période	1~15 jours	5	5	5	5	
P133	4eme Période température de départ	10~60 °C	50	50	50	50	
P134	4eme Période température d'arrivée	10~60 °C	20	20	20	20	
P135	Température limite de chauffage OTC	15~25 °C	17	17	17	17	
P136	Température de récupération de chaleur OTC	3~13 °C	5	5	5	5	
P201	SG-Ready activation	ON/OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	
P202	Chauffer recommandation d'allumage température de consigne	OFF 10 °C~70 °C	OFF	OFF	OFF	OFF	
P203	Chauffer commande mise en marche température de consigne	OFF 10 °C~70 °C	OFF	OFF	OFF	OFF	
P204	Refroidir recommandation d'allumage température de consigne	OFF 10 °C~30 °C	OFF	OFF	OFF	OFF	
P205	Refroidir commande mise en marche température de consigne	OFF 10 °C~30 °C	OFF	OFF	OFF	OFF	
P206	Production eau chaude sanitaire recommandation d'allumage température de consigne	OFF 10 °C~70 °C	OFF	OFF	OFF	OFF	
P207	Production eau chaude sanitaire commande mise en marche température de consigne	OFF 10 °C~70 °C	OFF	OFF	OFF	OFF	
P208	Élément de chauffe pour production ECS et modes de chauffage	0: pompe à chaleur +E1/E2 1: seulement E1/E2 2: seulement pompe à chaleur	OFF	OFF	OFF	OFF	

