



cachet de l'entreprise

Client

Date de l'autocontrôle/...../.....

! = défauts récurrents constatés

PARTIE 1 : Généralités sur l'installation

la réponse doit être Sinon : type de non-conformité

Rapport de mise en service

Existence d'une attestation de mise en service	! <input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Un PV de réception a été établi entre l'installateur et le client	! <input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Document, notice d'utilisation en français remis à l'utilisateur ou à disposition à proximité de l'appareil	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure

Electricité

Présence d'un dispositif différentiel résiduel 30mA en amont ?	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Présence d'une protection contre les surintensités pour chaque circuit	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Raccordement à la terre ?	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Présence d'une alimentation dédiée, avec coupure d'alimentation de l'installation complète, matérialisée et identifiée	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure
La puissance électrique disponible est adaptée par rapport à la puissance de la PAC ?	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Étanchéité à l'air et à l'eau des passages de câbles à travers des parois ?	<input type="checkbox"/> Oui	Observation

Suivi de l'installation

Contrat d'entretien proposé au client	<input type="checkbox"/> Oui	Observation
Registre frigorigène si installation > 2kg	<input type="checkbox"/> Oui	Observation

Généralités

La fiche d'autocontrôle a été utilisée et a été présentée lors de l'audit	<input type="checkbox"/> Oui	Observation
Le fonctionnement de l'appareil et les consignes d'entretien ont été expliqués au client	<input type="checkbox"/> Oui	Observation

PARTIE 2 : Dossier de conception de la pompe à chaleur

Générateur

Existence du calcul des déperditions et d'une note de dimensionnement	! <input type="checkbox"/> Oui	Majeure
---	--------------------------------	---------

Dimensionnement PAC Air-Eau

Pas de Sous dimensionnement : Le générateur couvre plus de 70% (tolérance 60%) des déperditions à T = Tbase (si T arrêt PAC < Tbase), ou T = T arrêt PAC	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Pas de Sur dimensionnement mineur > à 50% : Le générateur couvre au maximum 120% (tolérance 130%) des déperditions à T = Tbase (si T arrêt PAC < T base), ou T = T arrêt PAC	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Pas de Sur dimensionnement majeur > à 75% : Le générateur couvre au maximum 140% des déperditions à T = Tbase (si T arrêt PAC < T base), ou T = T arrêt PAC	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure

Appoint électrique intégré à la PAC

Si appoint, Pas de Sous dimensionnement : • Si T arrêt PAC < -10°C et T arrêt PAC < T base -5°C : le couple générateur + appoint couvre au maximum 120% des déperditions à T base • Si T base > ou = 5°C : le couple générateur + appoint couvre au maximum 120% des déperditions thermiques à T base	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure
---	------------------------------	---------

PARTIE 3 : Réseau hydraulique

Si préconisation fabricant, installation d'un volume tampon	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Présence d'un disconnecteur (si connecté au réseau de ville) ?	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Présence d'une soupape de sécurité non isolable (sans vanne de coupure) ?	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Si eau glycolée, l'évacuation de la soupape de sécurité se fait dans un receptacle adapté (non raccordé à l'égout) ?	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Présence d'un vase d'expansion ?	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Evaluation du dimensionnement du vase d'expansion réalisée ?	! <input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Présence d'un clapet ou vanne manoeuvrable avec outil spécifique en amont du vase d'expansion ?	<input type="checkbox"/> Oui	Observation
Le réseau est équipé de purgeur bien positionnés ?	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Rebouchage des traversées de murs ou cloison ?	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Les traversées entre volume chauffé et non chauffé sont étanches à l'air ?	<input type="checkbox"/> Oui	Observation
Hors volume chauffé, isolation des tuyauteries ?	! <input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Hors volume chauffé, isolation des raccords et accessoires ?	<input type="checkbox"/> Oui	Observation
Présence d'un dispositif de réglage permettant de vérifier l'équilibrage du réseau hydraulique	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure

PARTIE 4 : Implantation

Générateur en adéquation avec le générateur mentionné sur la facture	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Si appoint non intégré, situé en aval de la PAC	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Accessibilité aux zones de maintenance conformes aux prescriptions du constructeur ?	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure

Installation de la PAC sur support sans liaison rigide avec le bâtiment (plots antivibratiles, supports désolidarisés, etc.)	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Fixations et accrochages de la PAC corrects (niveau, solidité) ?	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Fixations et accrochages des canalisations et accessoires corrects (solidité) ?	<input type="checkbox"/> Oui	Observation
Evacuation correcte des condensats	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Si raccordement aux eaux usées, existence d'un siphon	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Distance mini au mur de l'unité extérieure > 20cm ou conforme aux préconisations du constructeur	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Si l'unité extérieure non gainée est implantée dans un local, la ventilation du local est justifiée ?	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure

PARTIE 5 : Réseau frigorifique

Le réseau est entièrement calorifugé ?	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Le calorifuge est en bon état ?	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Le réseau en extérieur est placé dans une goulotte ou autre protection mécanique ?	<input type="checkbox"/> Oui	Observation

PARTIE 6 : Émetteurs

Plancher		
Si les émetteurs sont nouveaux, existence d'une note de dimensionnement des émetteurs ?	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Si plancher rafraichissant, dispositif de coupure des pièces non-compatibles (cuisine fermée, salle de bain)	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Présence d'une sécurité anti-condensation ?	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Présence d'un dispositif de limitation de température indépendant de la régulation ?	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Radiateur		
Si les émetteurs sont nouveaux, existence d'une note de dimensionnement des émetteurs ?	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Si les émetteurs sont existants (hors plancher), le régime d'eau est cohérent entre la PAC et les émetteurs	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Ventilo-convecteur		
Si les émetteurs sont nouveaux, existence d'une note de dimensionnement des émetteurs ?	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Si les émetteurs sont existants (hors plancher), le régime d'eau est cohérent entre la PAC et les émetteurs	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Si prévu, présence de filtre sur la reprise d'air ?	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Le filtre de reprise n'est pas encrassé ?	<input type="checkbox"/> Oui	Observation
L'échangeur n'est pas encrassé ?	<input type="checkbox"/> Oui	Observation
Si refroidissement, raccordement de l'évacuation des condensats ?	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Si dimensionnement, il a été réalisé en petite ou moyenne vitesse ?	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure


PARTIE 7 : Rapport de mise en service

Si raccordement de liaison frigorifique, présence d'une étiquette mentionnant la quantité et nature du fluide (charge initiale, appoint, charge finale)		<input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Présence des coordonnées de l'entreprise intervenue	<input type="checkbox"/> Oui	Observation	
Raccordement et mise en charge du circuit frigorifique par une entreprise ayant une attestation de capacité	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure	

PARTIE 8 : Régulation

Existence d'une régulation adaptant la T° de départ au besoin (loi d'eau...)	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Si présentes et fixes, la position des sondes d'ambiance est entre 1m20 et 1m70	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Si sonde d'ambiance, elle est à l'abri de tout apport thermique (cheminée, sortie d'air,...) ?	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Si sonde extérieure, elle est située au Nord du bâtiment ou en permanence à l'abri du soleil ?	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure

PARTIE 9 : Production ECS (double service)

Le besoin ECS a été évalué et le matériel installé est adapté	<input type="checkbox"/> Oui	Observation	
La puissance de l'échangeur du ballon est en adéquation avec la puissance de la PAC ?	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure	
Supports adaptés au poids de l'appareil en eau	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure	
Groupe de sécurité placé à moins de 3 mètres du réservoir de stockage	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure	
Groupe de sécurité sur l'arrivée d'eau froide du circuit sanitaire ?	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure	
Aucun piquage ou organe entre le groupe de sécurité et l'appareil	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure	
Présence de raccords isolants diélectriques si les canalisations sont métalliques	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure	
Réducteur de pression à l'entrée du réseau d'eau froide si pression supérieure à 4 bars	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure	
Hors volume chauffé, les canalisations ECS sont isolées ?	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure	
En cas de rénovation, l'implantation du ballon est optimisé par rapport au réseau existant	<input type="checkbox"/> Oui	Observation	
Si présence d'anode à courant imposé, correctement raccordée ?	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure	
Si absence de vase d'expansion sanitaire, décharge de la soupape du groupe de sécurité reliée aux EU ?	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure	
Présence d'un mitigeur thermostatique ou dispositif limiteur de température en sortie ?		<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Mitigeur thermostatique ou dispositif limiteur de température avec clapet anti-retour sur l'EF pour éviter la recirculation ?	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure	
Le fonctionnement de l'appoint est piloté et favorise la production d'ECS par la PAC ?	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure	