

Check-list préalable à la mise en service pompe à chaleur Effipac

Veillez-vous référer à la notice Effipac pour plus de détail sur les critères d'acceptation des relevés

Toutes ces vérifications doivent être réalisées hors tension ! Ne pas démarrer la PAC !

Unité extérieure :

Positionnement en extérieure (vérifier le respect des préconisations) : Extérieure Alcove Autre

Respect des distances avec l'environnement : Oui Non

Distanciation voisinage : Oui Non

Distanciation de ventilations (VMC, cheminée, PAC) : Oui Non

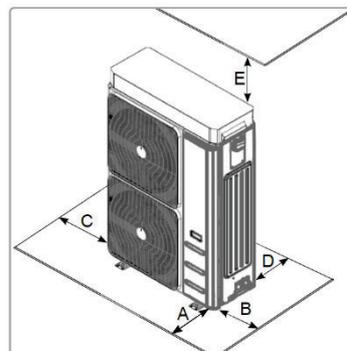
Présence de plots ou système anti vibratile : Oui Non

PAC surélevée vis-à-vis du sol : Oui Non

Tuyauterie extérieure isolée et tracée : Oui Non

Evacuation des condensats raccordée et protégée contre le gel :

Oui Non



MODÈLE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
AHP60 14 - 18 kW	1500	500	400	400	500
AHP60 26 - 32 kW	1500	700	400	400	-

AHP60 50 - 70 kW : voir notice

Positionnement sonde extérieure QAC34 au Nord / N-E sans influence externe : Oui Non

Raccordement de chaque bus de communication Effipac avec sa régulation T3100 : Oui Non

Circuit hydraulique primaire :

Hydraulique réalisé conforme au schéma fourni à l'étude : Oui Non

Fluide véhiculé : eau eau + glycol (appoint électrique) Teneur en % :

Pression hydraulique chaufferie : Bar Pression hydraulique PAC :

Présence compteur d'eau d'appoint : Oui Non

Présence filtre tamis sur le retour PAC : Oui Non

Présence pot à boue : Oui Non

Présence vanne d'équilibrage retour ballon : Oui Non

En cascade présence vanne d'équilibrage sur chaque PAC : Oui Non

Présence d'un adoucisseur sur l'eau d'appoint : Oui Non

Absence d'un appoint d'eau automatique : Oui Non

Système d'expansion raccordé, en eau et non isolé (PAC, chaudières...) : Oui Non

Présence de purgeur d'air sur chaque point haut : Oui Non

Présence de la bouteille de découplage hydraulique entre la PAC et la station hydraulique (application Hydramax) : Oui Non

Montage sonde départ ballon avec doigt de gant 160mm (emplacement selon notice) : Oui Non

Ballon(s) avec appoint(s) électrique(s) application chauffage :

- Montage des résistances selon l'ordre préconisé dans les différents emplacements : Oui Non
- Montage de chaque résistance avec le thermostat vers le haut (12h) : Oui Non
- Asservissement des thermostats de régulation et de sécurité au contacteur : Oui Non
- Présence d'une soupape de sécurité directement raccordé au ballon : Oui Non
- Tarage des soupapes conformes à la pression de service du ballon : Oui Non
- Présence des relais temporisés sur la commande de la résistance n°2 et suivantes : Oui Non

Station hydraulique et ballons sanitaires application Hydramax :

- Raccordement de la communication entre la station et le T3100 n°1 (3 paires) : Oui Non
- Présence d'un groupe ou d'une soupape de sécurité directement raccordé sur chaque ballon : Oui Non
- Tarage des soupapes conformes à la pression de service du ballon : Oui Non
- Montage de(s) anode(s) sur chaque ballon sanitaire : Oui Non
- Présence d'un mitigeur de sécurité en amont des points de puisage : Oui Non
- Installation plusieurs ballons de préchauffage, présence de la V2V retour station hydraulique : Oui Non
- Montage et câblage de la sonde B3 ballon de préchauffage (emplacement selon notice) : Oui Non

Contrôle des alimentations électriques (ne pas mettre sous tension) :

Attention : il est interdit de mettre sous tension le produit avec une alimentation provisoire / coffret chantier.

- Présence d'un interrupteur sectionneur de proximité : Oui Non
- Alimentation triphasée + neutre avec abonnement adapté aux puissances PAC : Oui Non
- Respect des calibres et courbe des disjoncteurs PAC et résistances électriques : Oui Non
- Respect des sections d'alimentation PAC et résistances électriques : Oui Non
- Contrôle serrage des connexions PAC, contacteurs et résistances : Fait

Opérations préalables à la mise sous tension : Sectionneur ouvert, veuillez ouvrir les portes fusibles contenues dans la PAC, puis enclencher le disjoncteur principal de la PAC puis le sectionneur de proximité.

Relevés à effectuer en entrée d'EFFIPAC sans refermer les portes fusibles :

Mesures à effectuer	Valeurs relevées
Tension Neutre – Terre (NT) Volts
Tension Phase 1 – Neutre (PN) Volts
Tension Phase 1 – Terre (PT) Volts
Tension Phase 1 – Phase 2 Volts
Tension Phase 2 – Phase 3 Volts
Tension Phase 3 – Phase 1 Volts



La tension NT mesurée doit être proche de 0 Vac (~5 Vac admis)

Les tensions PT et PN doivent être proche de 230Vac +/-10% avec une valeur stable.

Les tensions entre les phases doivent être identiques et être proche de 380Vac +/-10% avec une valeur stable.

Si les mesures effectuées sont cohérentes, veuillez ouvrir le sectionneur de proximité et refermer les portes fusibles.

**ATTENTION :**

Vous pouvez désormais mettre sous tension la PAC, **vous ne devez pas essayer de la démarrer !**

Veillez vérifier que l'afficheur s'allume. Si ce n'est pas le cas, une inversion de 2 phases est à réaliser. Voir chapitre § de la notice.

Le cordon chauffant va mettre progressivement en température le compresseur.

Cette opération est à effectuer pendant au moins 12h avant un démarrage en mise en service ou après une période longue de mise hors tension.

Vous pouvez ensuite mettre en eau la PAC et réaliser la purge d'air. Voir chapitre §

Attention ! Ce relevé ne constitue en aucun cas un procès-verbal de la chaufferie.