

# **Prérogative des mises en service**

# Chaudières

## Prérequis incombant au partenaire

- Vérification de la conformité du type de chaudière par rapport à la demande client (cf. plaque signalétique), et notamment type de gaz et nature de l'EVAPDC
- Raccordements électriques effectués suivant la norme NF C 15-100
- Raccordement des vidanges
- Réalisation d'un test de chauffe
- Pose et raccordement du thermostat d'ambiance et de la sonde extérieure effectués (Exposée Nord / Nord Est si possible)
- Le circuit de l'émetteur chauffant doit être en état de fonctionnement (circuit désemboué, mise en eau effectuée, mise à la bonne pression, l'ensemble des circuits purgés et rincés)
- Mise à disposition de la notice technique et carte de garantie à côté de l'équipement

## Opérations effectuées par ENGIE HOME SERVICES

- Vérification de la conformité de l'installation
- Contrôle de l'étanchéité hydraulique et gaz
- Traitement anti-boue (suivant l'option) et contrôle du pot à boue
- Contrôle des raccordements et de la protection électrique suivant la norme NF C 15-100
- Contrôle de la pression gaz
- Mise en service et paramétrage de la régulation
- Réglage de régulation / Consignation des réglages sur la notice de l'appareil / notice de mise en service
- Test de fonctionnement
- Prise en main / Remise de la notice appareil et de la carte de garantie renseignée

# Pompe à chaleur AIR/EAU monobloc

## Prérequis incombant au partenaire

- La PAC et tous ses accessoires doivent être posés (Unité Intérieure)
- Raccordements électriques effectués suivant la norme NF C 15-100
- Raccordement hydraulique effectué
- Charge de glycol effectuée si nécessaire et reste du bidon à disposition
- Pose et raccordement du thermostat d'ambiance ou régulation, de la sonde extérieure (exposée Nord Nord-Est si possible), du disconnecteur et du pot à boue
- Le circuit de l'émetteur chauffant ou rafraîchissant doit être en état de fonctionnement (mise en eau effectuée, mise à la bonne pression et l'ensemble des circuits purgés, circuit désemboué)
- Filtres mis en place
- Mise à disposition de la notice technique et carte de garantie à côté de l'équipement

## Opérations effectuées par ENGIE HOME SERVICES

- Contrôle d'étanchéité du circuit réfrigérant
- Test de pression du fluide
- Contrôle du raccordement et de la protection électrique suivant la norme NF C 15-100
- Contrôle de l'évacuation des résidus de dégivrage de l'unité extérieure
- Réglage de la régulation
- Paramétrage thermostat d'ambiance si présent
- Contrôle  $\Delta T$  condenseur et évaporateur
- Test de fonctionnement
- Prise en main / Remise de la notice appareil et de la carte de garantie renseignée
- Tous les paramètres modifiés vs réglages usines doivent être consignés sur la notice d'entretien/ notice de mise en service
- Le **CERFA 15497\*02** doit être rempli par le technicien EHS, et signé par le client

# Pompe à chaleur AIR/EAU split

## Prérequis incombant au partenaire

- La PAC et tous ses accessoires doivent être posés (incluant unité Extérieure et unité(s) Intérieure(s))
- Raccordements électriques effectués suivant la norme NF C 15-100
- Raccordement hydraulique effectué
- Liaisons frigorifiques tirées et à proximités des appareils en bonne position d'arrivée. Les raccords doivent être prévus en fonction de l'installation
- Charge de glycol effectuée si nécessaire et le reste du bidon à disposition
- Pose et raccordement du thermostat d'ambiance ou régulation, de la sonde extérieure (exposée Nord Nord-Est si possible), du disconnecteur et du pot à boue
- Le(s) circuit(s) de l'émetteur chauffant ou rafraichissant doi(ven)t être en état de fonctionnement (mise en eau effectuée, mise à la bonne pression et l'ensemble purgé, circuit(s) désemboué(s))
- Filtres mis en place
- Mise à disposition de la notice technique et carte de garantie à côté de l'équipement

## Opérations effectuées par ENGIE HOME SERVICES

- Dudgeonnage (PAC Bibloc)
- Mise sous pression d'azote
- Tirage au vide
- Contrôle d'étanchéité du circuit réfrigérant
- Test de pression du fluide
- Contrôle des températures
- Contrôle des raccordements et de la protection électrique suivant la norme NF C 15-100
- L'appoint éventuel de charge dans la limite de 500g
- Contrôle de l'évacuation des résidus de dégivrage de l'unité extérieure
- Réglage de la régulation
- Paramétrage thermostat d'ambiance si présent
- Contrôle  $\Delta T$  condenseur et évaporateur
- Test de fonctionnement
- Prise en main / Remise de la notice appareil et de la carte de garantie renseignée
- Tous les paramètres modifiés vs réglages usines doivent être consignés sur la notice d'entretien / notice de mise en service
- Le CERFA **15497\*02** doit être rempli par le technicien EHS, et signé par le client

# Pompe à chaleur AIR/AIR mono split et multi split

## Prérequis incombant au partenaire

- La PAC et tous ses accessoires doivent être posés (Incluant Unité extérieure et Unité(s) Intérieure(s))
- Raccordements électriques effectués suivant la norme NF C 15-100
- Liaisons frigorifiques tirées et à proximités des appareils en bonne position d'arrivée. Les raccords doivent être prévus en fonction de l'installation
- Si nécessaire, installer et raccorder pompe(s) de relevage des condensats
- Mise à disposition de la notice technique et carte de garantie à côté de l'équipement

## Opérations effectuées par ENGIE HOME SERVICES

- Le raccordement du circuit frigorifique (dudgeonnage)
- La mise sous pression d'azote
- Le tirage au vide
- Contrôle d'étanchéité du circuit réfrigérant
- Test de pression du fluide
- Contrôle des raccordements et de la protection électrique suivant la norme NF C 15-100
- L'appoint éventuel de charge dans la limite de 500 g
- Test des pompes de relevage des condensats si présentes
- Réglage de la régulation
- Paramétrage télécommande(s) des unités Intérieures si présente(s)
- Contrôle  $\Delta T$  condenseur et évaporateur
- Test de fonctionnement
- Prise en main / remise de la notice appareil et de la carte de garantie renseignée
- Tous les paramètres modifiés vs réglages usines doivent être consignés sur la notice d'entretien / notice de mise en service
- Le **CERFA 15497\*02** doit être rempli par le technicien EHS, et signé par le client

# Gainables et systèmes T-One

## Prérequis incombant au partenaire

- La PAC et tous ses accessoires doivent être posés (incluant unité Extérieure et unité(s) Intérieure(s))
- Raccordements électriques effectués suivant la norme NF C 15-100
- Raccordement hydraulique effectué
- Liaisons frigorifiques tirées et à proximités des appareils en bonne position d'arrivée. Les raccords doivent être prévus en fonction de l'installation
- Charge de glycol effectuée si nécessaire et le reste du bidon à disposition
- Pose et raccordement du thermostat d'ambiance ou régulation, de la sonde extérieure (exposée Nord Nord-Est si possible), du disconnecteur et du pot à boue
- Le(s) circuit(s) de l'émetteur chauffant ou rafraichissant doi(ven)t être en état de fonctionnement (mise en eau effectuée, mise à la bonne pression et l'ensemble purgé, circuit(s) désemboué(s))
- Filtres mis en place
- Mise à disposition de la notice technique et carte de garantie à côté de l'équipement

## Opérations effectuées par ENGIE HOME SERVICES

- Le raccordement du circuit frigorifique (dudgeonnage)
- La mise sous pression d'azote
- Le tirage au vide
- Contrôle d'étanchéité du circuit réfrigérant
- Test de pression du fluide
- Contrôle des raccordements et de la protection électrique suivant la norme NF C 15-100
- L'appoint éventuel de charge dans la limite de 500 g
- Test des pompes de relevage des condensats si présentes
- Réglage de la régulation
- Paramétrage télécommande(s) des unités Intérieures si présente(s)
- Contrôle  $\Delta T$  condenseur et évaporateur
- Mesures de débit d'air à chaque bouche / Vérification bon fonctionnement des vannes motorisées
- Test de fonctionnement
- Prise en main / remise de la notice appareil et de la carte de garantie renseignée
- Tous les paramètres modifiés vs réglages usines doivent être consignés sur la notice d'entretien / notice de mise en service
- Le **CERFA 15497\*02** doit être rempli par le technicien EHS, et signé par le client

# Ballon thermodynamique monobloc

## Prérequis incombant au partenaire

- Le ballon thermodynamique et tous ses accessoires doivent être posés
- Raccordements électriques effectués suivant la norme NF C 15-100
- Raccordement en eau effectué
- Raccordement entrée / sortie d'air effectué dans le bon diamètre, isolé et non écrasé (si c'est un diamètre supérieur cela n'a aucune incidence)
- Remplissage du ballon en eau
- Groupe de sécurité installé et raccordé
- Pose du mitigeur thermostatique pour ECS
- Mise à disposition de la notice technique et carte de garantie à côté de l'équipement

## Opérations effectuées par ENGIE HOME SERVICES

- Vérification du bon positionnement plan du ballon sur le sol
- Contrôle du raccordement frigorifique (si besoin)
- Contrôle visuel d'étanchéité
- Vérification de la libre circulation de l'air sur les entrées et les sorties
- Contrôle des températures d'eau et d'air en fonctionnement
- Paramétrage
- Test de fonctionnement
- Tous les paramètres modifiés vs réglages usines doivent être consignés sur la notice d'entretien / notice de mise en service
- Prise en main / remise de la notice appareil et de la carte de garantie renseignée

# Ballon thermodynamique sur air extrait monobloc

## Prérequis incombant au partenaire

- Le ballon thermodynamique et tous ses accessoires doivent être posés
- L'appareil doit contenir sa charge initiale en fluide frigorigène
- Raccordements électriques effectués suivant la norme NF C 15-100
- Raccordement hydraulique effectué
- Filtres mis en place
- Pose du mitigeur thermostatique pour ECS
- Présentation et raccordement du groupe de sécurité
- Notice technique et carte de garantie laissées sur place

## Opérations effectuées par ENGIE HOME SERVICES

- Contrôle d'étanchéité du circuit réfrigérant
- Contrôle du raccordement et de la protection électrique suivant la norme NF C 15-100
- Contrôle de l'évacuation des condensats
- Test de Chauffe
- Réglage de la régulation
- Contrôle  $\Delta T$
- Contrôle des débits d'air
- Test de fonctionnement
- Rédaction du certificat annuel d'étanchéité (annexe BI)
- Tous les paramètres modifiés vs réglages usines doivent être consignés sur la notice d'entretien / notice de mise en service
- Prise en main / remise de la notice appareil et de la carte de garantie renseignée

# Ballon thermodynamique split

## Prérequis incombant au partenaire

- Le ballon thermodynamique et tous ses accessoires doivent être posés
- L'appareil doit contenir sa charge initiale en fluide frigorigène
- Raccordements électriques effectués suivant la norme NF C 15-100
- Liaisons frigorifiques déployées et à proximité des appareils en bonne position d'arrivée
- Raccordement en eau effectué
- Remplissage du ballon en eau
- Installation et raccordement du groupe de sécurité
- Mise à disposition de la notice technique et carte de garantie à côté de l'équipement

## Opérations effectuées par ENGIE HOME SERVICES

- Le raccordement du circuit frigorifique (dudgeonnage)
- Mise sous pression d'azote
- Tirage au vide
- Vérification du bon positionnement plan du ballon sur le sol
- Contrôle visuel d'étanchéité
- Contrôle d'étanchéité du circuit réfrigérant
- Contrôle de températures.
- Test de pression du fluide
- Contrôle du raccordement et de la protection électrique suivant la norme NF C 15-100
- L'appoint éventuel de charge dans la limite de 500 g
- Le contrôle de l'évacuation des condensats
- Test de fonctionnement
- Rédaction du certificat annuel d'étanchéité
- Tous les paramètres modifiés vs réglages usines doivent être consignés sur la notice d'entretien / notice de mise en service
- Prise en main / remise de la notice appareil et de la carte de garantie renseignée

# Chauffe Eau Solaire Individuel

## Prérequis incombant au partenaire

- Le chauffe eau solaire, les panneaux thermiques, la station solaire et tous ses accessoires doivent être posés
- Le système doit contenir sa charge initiale en glycol
- Raccordements électriques effectués suivant la norme NF C 15-100
- Liaisons glycol déployées et à proximité des appareils en bonne position d'arrivée
- Raccordement en eau effectué
- Remplissage du ballon en eau
- Installation et raccordement du groupe de sécurité
- Mise à disposition de la notice technique et carte de garantie à côté de l'équipement

## Opérations effectuées par ENGIE HOME SERVICES

- Le raccordement du circuit glycol
- Vérification du bon positionnement plan du ballon sur le sol
- Contrôle visuel d'étanchéité
- Contrôle d'étanchéité du circuit glycol / Contrôle réfractométrique et contrôle du PH, appoint éventuel en glycol
- Contrôle de températures
- Contrôle du raccordement et de la protection électrique suivant la norme NF C 15-100
- Le contrôle de l'évacuation des condensats
- Test de fonctionnement
- Tous les paramètres modifiés vs réglages usines doivent être consignés sur la notice d'entretien / notice de mise en service
- Prise en main / remise de la notice appareil et de la carte de garantie renseignée