



Pompe à chaleur à gaz et liste de contrôle de mise en service de l'AHU

Ces directives sont fournies pour assurer la mise en service réussie de la pompe à chaleur à gaz Anesi (PCAAG) avec l'unité de traitement d'air Anesi (AHU) et le réservoir de stockage indirect (IST) facultatif. Ces directives sont fournies en supposant que l'entrepreneur ou le professionnel de l'installation a lu et compris les manuels d'installation et d'exploitation, y compris toutes les directives minimales et maximales pour tous les produits Anesi.

Détails de l'unité			Date:
Adresse de localisation			
PCAAG Modèle		PCAAG Série #	
AHU Modèle		AHU Série #	
IST Modèle		IST Série #	
Entreprise contractante			
Nom de l'entrepreneur		Mobile #	

PCAAG			
Placement et installation		Élimination condensatrice	
<input type="checkbox"/>	Installation sur une surface plane et de niveau (à moins de 2°)	<input type="checkbox"/>	La gestion du condensat est fonctionnelle
<input type="checkbox"/>	Les exigences relatives à la hauteur de dégagement sont respectées pour les tuyaux d'unité et de fumée	<input type="checkbox"/>	Traçage thermique autorégulé installé et fonctionnel
<input type="checkbox"/>	Confirmation vue depuis une installation propre : rien déconnecté ou endommagé	<input type="checkbox"/>	Photo recueillie pour l'équipe de mise en service
<input type="checkbox"/>	Installation adéquate du tuyau de fumée et de l'antenne extérieure		
<input type="checkbox"/>	Photo recueillie pour l'équipe de mise en service		
Lignes hydroniques		Service électrique	
<input type="checkbox"/>	Toutes les vannes d'isolement de la conduite hydronique sont ouvertes	<input type="checkbox"/>	Le circuit 120VAC est chaud
<input type="checkbox"/>	Toutes les lignes hydroniques extérieures sont isolées avec une isolation minimale R-8	<input type="checkbox"/>	La polarité 120VAC est correcte
<input type="checkbox"/>	Photo recueillie pour l'équipe de mise en service	<input type="checkbox"/>	Les fils de basse tension sont acheminés séparément des fils de tension de ligne
		<input type="checkbox"/>	Le câblage de commande est correctement installé dans la boîte de commande*
		<input type="checkbox"/>	Photos collectées pour l'équipe de mise en service: unité interne et connexions externes

* Voir l'annexe A du manuel d'installation et d'exploitation

Service de carburant			
<input type="checkbox"/>	Ligne purgée d'air	<input type="checkbox"/>	Photo recueillie pour l'équipe de mise en service
<input type="checkbox"/>	Vanne d'arrêt manuelle installée en amont du tee-goutte requis		

AHU			
Placement et installation		Lignes hydroniques	
<input type="checkbox"/>	Les exigences en matière d'autorisation d'accès sont respectées	<input type="checkbox"/>	Toutes les lignes hydroniques connectées et sans fuites
<input type="checkbox"/>	Confirmation visuelle de l'installation propre: rien endommagé	<input type="checkbox"/>	Toutes les lignes hydroniques intérieures sont isolées avec une isolation minimale R-4
<input type="checkbox"/>	Ductwork est scellé et sans fuite	<input type="checkbox"/>	Le niveau de glycol dans le réservoir d'alimentation en plastique ET réservoir d'expansion sont complets
<input type="checkbox"/>	Le filtre est installé	<input type="checkbox"/>	Clapet anti-retour entre le réservoir d'alimentation en plastique et le réservoir d'expansion installé et dans une orientation correcte
<input type="checkbox"/>	Photo recueillie pour l'équipe de mise en service	<input type="checkbox"/>	Photo recueillie pour l'équipe de mise en service
		<input type="checkbox"/>	Toutes les lignes hydroniques remplies et purgées, y compris les lignes vers et depuis l'IST, le cas échéant
		<input type="checkbox"/>	Propylène glycol inhibé marque
		<input type="checkbox"/>	Propylène glycol inhibé % Mesuré

Service électrique			
<input type="checkbox"/>	120VAC installé par code local et chaud	<input type="checkbox"/>	Photo recueillie pour l'équipe de mise en service
<input type="checkbox"/>	Le câblage de commande est correctement installé dans la boîte de commande^		
<input type="checkbox"/>	Signal de thermostat (R, C, W1, W2, G, Y1, Y2)	<input type="checkbox"/>	Aquastat Signal
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Modbus (3-fil, CAT5 Câble)
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	(Faible) Température du réservoir

^ Le cas échéant

Exécuter le système		IST (Le cas échéant)	
<input type="checkbox"/>	Connectez et confirmez la fonctionnalité du logiciel d'accès à distance	<input type="checkbox"/>	Confirmer le niveau de remplissage d'eau
		<input type="checkbox"/>	Valves: l'eau chaude est fermée ET la vanne d'admission d'eau froide est ouverte
		<input type="checkbox"/>	Réservoir d'expansion connecté
		<input type="checkbox"/>	Débrancher le fil de commande du chauffe-eau IST Aquastat
Système entier			
<input type="checkbox"/>	Définir un thermostat de chauffage de l'espace pour lancer un appel de chauffage de l'espace (étape 1)	<input type="checkbox"/>	Confirmer l'initiation du ventilateur dans l'AHU à une température d'alimentation hydronique de 90°F (32,2°C)
<input type="checkbox"/>	Confirmez les feux du brûleur dans PCAAG	<input type="checkbox"/>	Confirmer aucune fuite dans la transition de la fumée du GAHP pendant que l'unité est en service

Données d'affichage du système				
À l'aide d'un analyseur de combustion standard de l'industrie, mesurer les émissions de combustion à l'évent des fumées en fonction de la vitesse d'incendie totale/min (se reporter à la section 2.10 pour les valeurs du débit de combustion) ^^:				
		Taux de combustion maximal		Taux de combustion minimal
<input type="checkbox"/>	Oxygen (%)			
<input type="checkbox"/>	Dioxyde de carbone (%)			
<input type="checkbox"/>	Monoxyde de carbone (%)			
<input type="checkbox"/>	Calculer la vitesse de combustion en fonction de la pression barométrique locale et a HHV(____):			
Données d'affichage système utilisant l'application ANESI				
Recueillir les points de données suivants après ajustement des taux de tir avec l'application ANESI				
	Taux de combustion maximal Btu/h		Taux de combustion minimal Btu/h	
<input type="checkbox"/>	Taux de combustion finale mesuré		<input type="checkbox"/>	Taux de combustion finale mesuré
<input type="checkbox"/>	Pourcentage à atteindre		<input type="checkbox"/>	Pourcentage à atteindre
Système entier				
<input type="checkbox"/>	Reconnecter le fil de commande du chauffe-eau IST Aquastat et un appel de réservoir sera lancé si l'appel de chaleur de l'espace thermostat n'est pas l'étape 2 (W2)			
<input type="checkbox"/>	Vérifiez que la vanne hydronique à trois voies dans l'AHU est ouverte et que le débit est actif par la bobine indirecte, c'est-à-dire que le tuyau d'alimentation qui s'écoule dans le réservoir est chaud			
<input type="checkbox"/>	Vérifiez que l'AHU retourne au chauffage de l'espace (si un appel est toujours présent) après que l'IST Aquastat est satisfait			
<input type="checkbox"/>	Ouvrez la vanne d'eau chaude sanitaire une fois que la IST est entièrement chauffée			

^^ Les scénarios d'altitude et de carburant propane exigent des plages de référence acceptables alternatives. Voir la section 2.10 du manuel.