

Barthel Cyril

De: CLEMENT Nicolas <nicolas.clement@alvazzigroupe.com>
Envoyé: lundi, 25 novembre 2024 19:17
À: Barthel Cyril
Cc: SAFRI Karim
Objet: Chantier LAM 15 : offre de prix ballon accumulation pour préchauffage ECS

Importance: Haute

Indicateur de suivi: Assurer un suivi

État de l'indicateur: Avec indicateur

Cyril,

Suite à notre discussion téléphonique de ce jour, petit mail rappel pour que tu puisses me définir quelle taille de ballon acier noir tu peux me fournir avec épingle inox 316 sanitaire pour réaliser un préchauffage ECS sur une récupération d'énergie.

Tu trouveras un bref crobar ci-dessous le temps que je fasse un vrai schéma. L'idée est donc de créer un accumulateur chauffage en acier noir avec une épingle (registre) inox placé **si possible en partie haute du ballon**. L'accumulateur sera donc rempli d'eau glycolée et sera couplé à un monobloc avec PAC intégré sur le toit du bâtiment. Celui-ci va récupérer l'énergie de l'air extrait VMC pour réaliser un préchauffage de l'ECS.

Notre limite de prestation sera ce ballon, les ballons ECS étant fourni par le sanitaire. Il y a 2 bâtiments séparés, cette installation sera réalisée dans chacun des bâtiments.

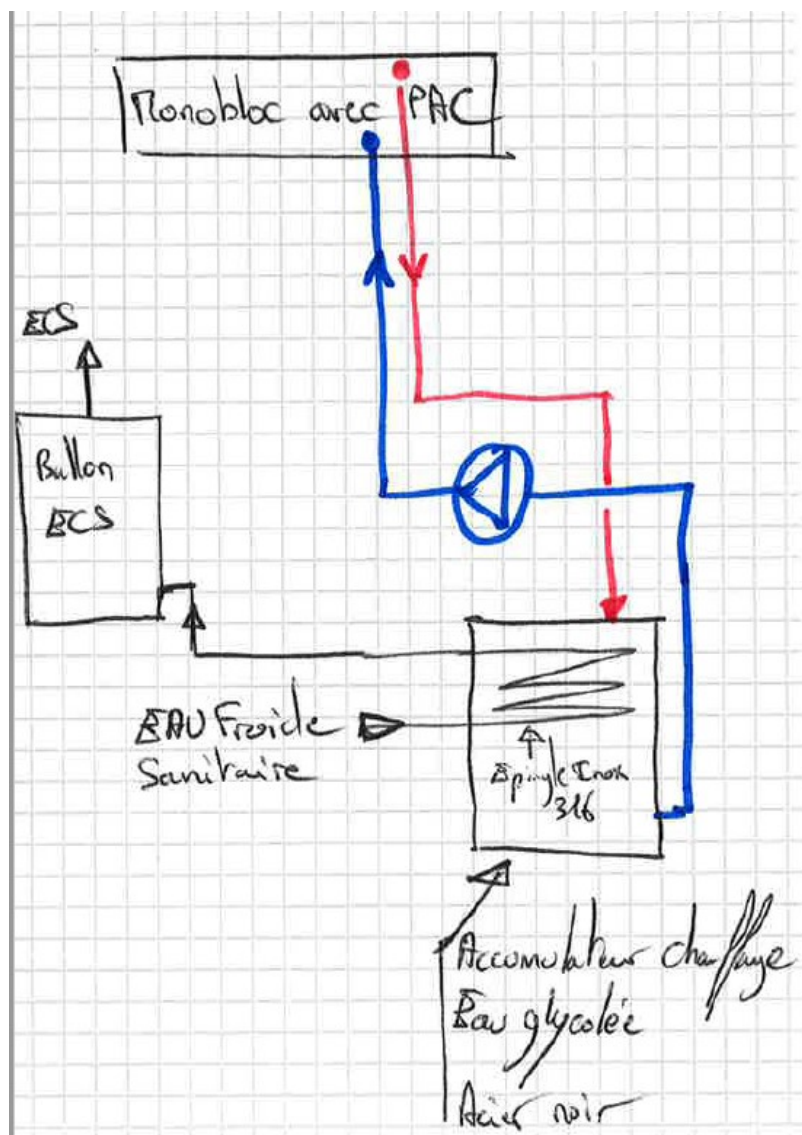
J'aurais donc besoin, dans un premier temps d'estimer la taille du ballon et la puissance du registre (épingle inox cannelée). Cette épingle doit pouvoir recevoir le débit d'eau froide prévu pour l'ECS du bâtiment et devra être au moins en DN40 (donnée à préciser avec le sanitaire).

Pour le Bâtiment D, j'aurais une puissance d'environ 25kW (régime chaud 50°/40° ou 37°/28°) à dissiper sur l'épingle de l'accumulateur.

Pour le Bâtiment E, j'aurais une puissance d'environ 30kW (régime chaud 50°/40° ou 37°/28°) à dissiper sur l'épingle de l'accumulateur.

Quelques brefs calculs de dimensionnement me diraient de partir pour des accumulateurs d'environ 1000L chacun (à ajuster selon la taille de ceux-ci et la place dans les sous-stations)

L'épingle doit pouvoir **au moins** élever la température de l'eau froide de la température du réseau à environ 37°C. Merci d'avance pour ton retour sur le sujet, comme évoqué j'ai une séance mercredi avec le MO pour aborder ces optimisations.



Cordialement,



Interventions 24h/24, 7j/7
0800 442 884
www.alvazzigroupe.com

Nicolas CLEMENT
 Chef de projets

Chemin du Pré-Fleuri 15
 1228 PLAN-LES-OUATES
 Tél. : +41 22 301 90 45
 Natel : +41797014558
nicolas.clement@alvazzigroupe.com
www.alvazzigroupe.com



Alvazzi Groupe SA certifié
pour sa qualité de vie au travail

