



Détails de l'installation

Site : Furama Hotel Dalian
www.furamahoteldalian.com

Modèle / Emplacement : **Vulcan S25** a été installé sur la conduite d'entrée de l'échangeur de chaleur de l'eau chaude au 31^e étage du bâtiment ouest pour remédier au problème de calcaire présent entre les 12^e et 25^e étages.

Problèmes : Eau rouillée sortant des conduites d'eau chaude des baignoires, formation de calcaire à la surface des têtes de douche, entartrage des ailettes des échangeurs de chaleur.

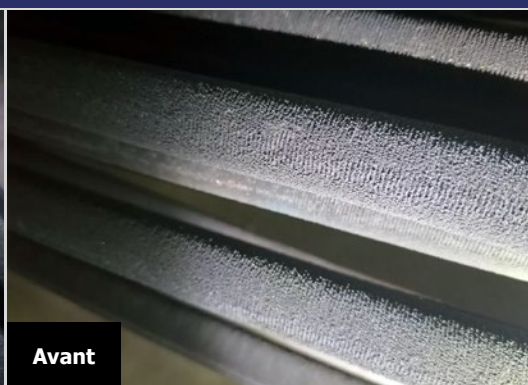
Installé par : Dalian Jiayifang
www.vulcan-jiayifang.com



Vulcan S25 a été installé sur une conduite en cuivre DN80.

Des résultats probants après 10 mois – avant et après

Éléments chauffants dans l'échangeur de chaleur



Le calcaire dur entre les ailettes a réduit l'efficacité du transfert de chaleur et la rouille a engendré des problèmes en raison de son aspect rouillé.



Les ailettes n'ont pas été nettoyées avant l'installation de Vulcan S25. 10 mois plus tard, le calcaire dur situé entre les ailettes a été éliminé et certaines parties sont redevenues propres et ont même révélé la couleur originale du tuyau en cuivre. Vulcan a permis d'améliorer la qualité de l'eau et d'économiser tant la consommation d'énergie que les coûts d'entretien manuel.

Têtes de douche



Après avoir utilisé la douche, une couche de calcaire se formait à la surface des têtes de douche, donnant l'impression que ces dernières n'étaient pas propres.



Plus aucune formation de calcaire à la surface des têtes de douche, plus de congestion au niveau de la conduite d'eau et une économie de coûts puisque qu'il n'est plus besoin d'investir ni dans le remplacement du matériel ni dans son entretien.