



"Grâce à Risycor, les coûts ne peuvent plus dérailler."

Wim Wijffels
Head Facility Management

LES DONNÉES

Lieu:	Oostkamp
Type de bâtiment:	entreprise
Installation:	moyenne
Risycor:	X2
Risycard pertinent:	01, 03

QU'EST-CE QUE NOUS ALLONS FAIRE AVEC 80 000 EUROS?

La dernière chose à laquelle vous pensez est de devoir renouveler un système de chauffage central de 8 ans. Et pourtant, c'est exactement ce que cette entreprise flamande devait faire.

Les chaudières doivent être remplacées après seulement 8 ans. L'air dans l'installation provoque une énorme corrosion et des dommages irréparables aux chaudières. Ce type de dommage n'est évidemment pas couvert par la garantie du fabricant de la chaudière.

Les chaudières sont remplacées et le fabricant offre une garantie prolongée, à condition que le VDI2035 soit respecté lors du remplissage et qu'une analyse d'eau annuelle soit effectuée.

Un an plus tard, lors de la première analyse de l'eau, il s'est avéré à nouveau fondamentalement faux.

Comment est-ce possible?

Dès le début, il y avait toujours des problèmes d'aération. Pour résoudre ce problème des (trop nombreux) séparateurs d'air automatiques ont été installés.



Mais un mauvais maintien de la pression ne peut pas être résolu avec des séparateurs d'air. Le maintien de la pression tient ou tombe avec le dimensionnement et le positionnement corrects du vase d'expansion, combinés à un contrôle (de préférence annuel) de la pression de gonflage.

Si ces paramètres ne sont pas corrects, les séparateurs d'air agissent comme des

aérateurs qui permettent à l'air (c'est-à-dire à l'oxygène) d'entrer, ce qui entraîne une corrosion massive. Consultez nos Risycards et Risyconcepts pour savoir tout sur la pression de gonflage, le positionnement du vase d'expansion (le point zéro) et les aérateurs.

Et maintenant?

Par les adaptations, le système de chauffage central est maintenant un exemple. Une pression de gonflage correcte, un positionnement correct des nouveaux vases d'expansion et une réduction drastique du nombre de séparateurs d'air.

Comment savons nous?

De plus, des Risycors ont été installés pour contrôler le système et protéger contre de nouveaux coûts superflus.

Graphique: une image presque parfaite: la vitesse de corrosion moyenne sur deux ans est de $0,36 \mu\text{m}/\text{an}$.

