

Chaudière à condensation au mazout posée au sol

Buderus

Logano Plus SB625

Heating systems
with a future



Le Sint-Jan Berchmanscollege d'Avelgem se décrit comme une « école chaleureuse » qui prend soin de chaque élève. C'est une école au riche passé et au nom prestigieux, mais elle n'en est pas moins une entreprise qui doit tourner à plein régime au quotidien et qui doit donc miser sur une infrastructure de qualité. Il a été récemment décidé de réaliser plusieurs rénovations indispensables. Dans ce cadre, il était également prévu, dans une phase ultérieure, de modifier le système de chauffage. La chaudière installée dans la chaufferie datait de 1966 ; plusieurs fabricants avaient déjà fait une proposition et envoyé une offre. Jusqu'à ce que ce point, moins urgent à l'ordre du jour, devienne une priorité lorsque l'ancienne chaudière est tombée définitivement en panne au plus froid de l'hiver. Il a donc fallu prévoir en toute hâte un nouveau système de chauffage qui devait, bien entendu, satisfaire aux exigences imposées. La société d'installation Spie a relevé le défi et trouvé en Buderus un partenaire motivé qui s'est chargé de rendre le nouveau système de chauffage opérationnel dans la semaine.

Sint-Jan Berchmans-college, Avelgem : Une école toujours « chaleureuse ».

La solution Buderus

Durant la phase de l'offre, l'installateur Spie avait déjà réalisé un calcul du projet avec Buderus et savait donc précisément comment il fallait transformer l'ancienne chaufferie afin de placer le nouveau système rapidement et dans les règles de l'art. La chaudière initialement proposée - une chaudière en inox SB625 à condensation interne - répondait non seulement à toutes les exigences requises en matière de puissance, rendement et économies d'énergie, mais elle pouvait également être livrée et posée plus rapidement que tout autre modèle. La chaudière est équipée d'un brûleur Weishaupt et cette association se démarque tant par son haut rendement que par son potentiel d'économie exceptionnel. Par rapport à l'ancien système, des économies de mazout de 30 à 35 % pourront être réalisées avec cette nouvelle solution. Un atout important pour une école qui, comme tous les établissements d'enseignement, doit chaque année surveiller son budget, tout en restant - plus que jamais - l'école « pleine de chaleur » qu'elle est depuis longtemps.

Le résultat

- Haut rendement et excellentes performances
- Potentiel d'économie exceptionnel : 30 à 35 % d'économies de mazout
- Soutien technique permanent assuré par le service Buderus
- Tout est axé sur la satisfaction optimale du client

Références

Sint-Jan Berchmanscollege, Kasteelstraat 12, 8580 Avelgem

Planning système de chauffage

Siegfried Dierens, ingénieur de projet Buderus

Entreprise d'installation

Spie Belgium Building Systems Izegem HVAC

Caractéristiques

Logano Plus SB625



Logano Plus SB625



Aperçu des avantages

- Grâce à Kondens + concept, 10% de bénéfice supplémentaire par rapport à la technique de condensation traditionnelle
- Fonctionne au mazout à faible teneur en soufre, au gaz naturel et au LPG
- Réservoir d'eau plus grand, hydraulique simple