

Vloerstaande condensatieketel op stookolie

**Buderus**

# Logano Plus SB625

Heating systems  
with a future



Het Sint-Jan Berchmanscollege in Avelgem omschrijft zichzelf als een 'warme school' die zorg draagt voor elke jongere. Het is een school met een rijk verleden en een uitstekende naam, maar net zo goed een bedrijf dat elke dag op volle kracht moet draaien en dus ook moet inzetten op een degelijke infrastructuur. Kortgeleden werd beslist om een aantal noodzakelijke vernieuwingen door te voeren. In het kader daarvan zou in een latere fase ook het verwarmingssysteem worden aangepast. De ketel in de stookplaats dateerde al uit 1966 en een aantal producenten hadden al een voorstel en een offerte geleverd. Totdat het aanvankelijk minder dringende punt op de agenda opeens acuut werd toen de oude ketel het putje winter liet afweten. Er moest in allerijl een nieuw verwarmingssysteem voorzien worden en dat moest, uiteraard, voldoen aan de gestelde voorwaarden. Installateur Spie ging de uitdaging aan en vond met Buderus een gemotiveerde partner die er mee voor zorgde dat het nieuwe verwarmingssysteem nog binnen de week operationeel was.

# Sint-Jan Berchmans- college, Avelgem: Een altijd 'warme' school.

## De Buderus oplossing

Installateur Spie had in de offertefase samen met Buderus al een berekening gemaakt van het project en wist dus precies hoe de oude stookolieplaats moest getransformeerd worden om het nieuwe systeem snel en volgens de regels van de kunst te kunnen plaatsen. De aanvankelijk voorgestelde ketel – een SB625 inox ketel met interne condensatie- beantwoordde niet alleen aan alle noodzakelijke vereisten inzake vermogen, rendement en energiebesparing; hij kon ook nog eens sneller dan welke andere geleverd én geplaatst worden. De ketel is uitgerust met een Weishaupt oliebrander en die combinatie onderscheidt zich zowel door haar hoog rendement als door haar uitzonderlijk besparingspotentieel. Ten opzichte van het vorige systeem kan er met de nieuwe oplossing tussen 30 en 35% stookolie bespaard worden. Een belangrijk pluspunt voor een school die zoals alle andere onderwijsinstututen jaar in jaar uit haar budget in de gaten moet houden, terwijl ze anderzijds – meer dan ooit – de 'warme' school wil zijn en blijven die ze al zolang is.

## Het resultaat

- Hoog rendement en performante prestaties
- Uitzonderlijk besparingspotentieel: 30 tot 35% besparing op stookolie
- Blijvende technische ondersteuning door Buderus service
- Alles in het teken van een optimale klanttevredenheid

### Referenties

Sint-Jan Berchmanscollege, Kasteelstraat 12, 8580 Avelgem

### Planning verwarmingssysteem

Siegfried Dierens, project engineer Buderus

### Installatiebedrijf

Spie Belgium Building Systems Izegem HVAC

### Kenmerken

Logano Plus SB625



Logano Plus SB625



### Voordelen in één oogopslag

- Dankzij Kondens + concept, 10% extra winst tegenover de klassieke condensatietechniek
- Werkt op zwavelarme stookolie, aardgas en LPG
- Grotere waterinhoud, eenvoudige hydraulica