

Hoogvermogen condensatieketel op gas

Buderus

Logano Plus SB745

Heating systems
with a future



De site van Sibelga, beheerder van het Brusselse gas- en elektriciteitsnet, werd tussen 2005 en 2015 geheel gerenoveerd, zowel in architectonisch als in technisch opzicht. Het laatste punt op het renovatieprogramma was de vernieuwing van het verwarmingssysteem in de 3 hoofdgebouwen (samen 29.000 m²). Om de nieuwe verwarmingsinstallatie in de toekomst zo doeltreffend en zuinig mogelijk te laten werken waren er warmwaterketels nodig die een grote hoeveelheid water konden bevatten en zonder primaire pompen of drukverlagende gasflesregulators konden functioneren. Een groot modulatiebereik in combinatie met krachtige warmwaterketels moest een maximale productieopbrengst verzekeren en ervoor zorgen dat de ketels ook bij lage belasting zouden blijven draaien. In het kader van deze opdracht werden een aantal systemen op hun kwaliteiten getest. Het voorgestelde Buderus systeem bleek het best aan de gestelde vereisten te beantwoorden.

Sibelga: energiebeheerder verwarmt zelf efficiënt en energiezuinig.

De Buderus oplossing

Door de renovatie van de verwarmingsruimte kon het gasverbruik in de Sibelga gebouwen vrijwel onmiddellijk met 18% worden verminderd. Andere verbeteringen op het gebied van warmteregeling -zoals de optimalisatie van de temperatuurregimes en een verminderde warmtevraag- maken het voortaan mogelijk om de installaties verder te optimaliseren en tezelfdertijd het verbruik beduidend te verlagen. De realisatie van de installatie werd toevertrouwd aan Cofely, een installateur die gespecialiseerd is in deze materie en die werkt volgens de procedures van de openbare aanbesteding. Cofely ontwikkelde de in het lastenboek gespecificeerde regulaties. De ingebruikname van de apparatuur vond plaats in samenwerking met de specialisten van Buderus. De installaties zijn door Buderus goedgekeurd en het beheer ervan alsook het preventief onderhoud worden toevertrouwd aan de installateur in overeenstemming met de bepalingen van de overheidsopdracht. Voor reparaties of speciaal advies doet Cofely op zijn beurt een beroep op de Buderus service. Kortom, met Buderus heeft Sibelga het verwarmingssysteem op de site doordacht en energie-efficiënt op de toekomst afgestemd.

Het resultaat

- Groot modulatiebereik in combinatie met krachtige gascondensatieketels voor maximale productieopbrengst en functionaliteit bij lage belasting
- Bijvende technische ondersteuning door Buderus service
- Alles in het teken van een optimale klanttevredenheid

Referenties

Sibelga, Werkhuizenkaai 16, 1000 Brussel

Studiebureau

Seasquare, Schapenweg 136, 1020 Laken

Energie-advies

Stéphane Godfrind, energy management & consultancy, Sibelga

Installatie

ENGIE Cofely

Service

Buderus Service

Kenmerken

Logano Plus SB 745 - 3 x 1000 kW



Logano Plus SB745

Voordelen in één oogopslag

- Hoge energiebesparingen dankzij hoog normrendement tot 110%
- Maximale energieproductie in combinatie met compacte afmetingen
- Bij gebruik komen er weinig schadelijke stoffen vrij (minder CO₂)