

# MOLIMEX-THERM

a division of Nortek Global HVAC Belgium nv



## Volvo Office Brussels

De A.O. Smith BFC Cyclone boiler  
biedt comfort en duurzaamheid

**AO**Smith



### **Volvo Office Brussels gaat voor energie-efficiënt warm water**

Volvo Office Brussels (VOB) is als een toegangspoort voor wie van de E40 uit het Westen komt. Het gebouw uit 2000 verenigt alle administratieve delen van de Belgische Volvo-filialen. Het telt 12 verdiepingen met 11.650 m<sup>2</sup> aan bureauruimtes evenals een showroom, een restaurant en een conferentiezaal. Kenmerkend is de 45m hoge façade uit gebogen blauwe glaspartijen. Verschillende principes lagen aan de basis van het ontwerp: de synergie tussen de entiteiten van Volvo, de kwaliteit, het milieu en de veiligheid.

Na 20 jaar was de gasboiler aan vervanging toe. Dat was een A.O. Smith BFC Cyclone model 80, die met zijn hoge capaciteit volstond voor de keuken en de sanitaire voorzieningen op elke verdieping.

Aangezien er slechts weinig toestellen op de markt de gevraagde capaciteit konden bieden, kwam installateur Wachtelaer - weinig verrassend - weer uit bij de A.O. Smith BFC 80, die nog altijd toonaangevend is op vlak van efficiëntie en milieu. Bovendien was de klant tevreden van het oude toestel en wou men opnieuw een hoogrendement boiler.

### **Over de A.O. Smith BFC Cyclone**

Sales manager Wim Ros van Molimex-therm legt uit waarom de A.O. Smith BFC Cyclone zo'n goede keuze is: "We hebben jarenlange ervaring met de BFC. Het is een boiler speciaal voor grote volumes. Het is een direct gestookt, condenserend toestel met een waterzijdig rendement tot

109% en met een A-label. BFC boilers zijn voorzien van een modulerende brander, zodat het vermogen wordt aangepast aan de behoefte. Met zijn lage NOx-uitstoot is hij milieuvriendelijk, geheel naar de filosofie van de klant."

De BFC is ontworpen voor een vereenvoudigde installatie en onderhoud. Dankzij zijn flexibele rookgasafvoersystemen kan hij vrijwel overal geplaatst worden. Het vat van de boiler is in geëmailleerd staal, wat een goede bestendigheid tegen corrosie geeft en kalkafzetting tegengaat. Als corrosiebescherming is er een inerte elektronische anode, die onderhoudsvrij is.

Het hoge rendement en de onderhoudsvriendelijkheid vertalen zich in grote kostenbesparingen over de hele levensduur.

### **Directe systemen met A-label vs. indirecte systemen**

Wim komt nog even terug op het A-label: "Er zijn ook indirecte systemen op de markt die samengesteld zijn uit een cv-ketel met A-label gecombineerd met een voorraadvat. Zo'n indirect systeem is echter géén A-label oplossing, omdat een cv-ketel het A-label heeft gekregen voor zijn ruimteverwarmingscapaciteiten, niet voor de warmwaterproductie."

### **De installatie**

Geert Wachtelaer vertelt ons tenslotte nog over de grootste uitdaging: "De technische ruimte bevindt zich op de 12e verdieping. Er moest zowel een horizontale als verticale afstand overbrugd worden met het toestel. De oplossing vonden we in een

grote telescopische kraan. Aangezien het gebouw bestaat uit één grote glaspartij, was het even nagelbijten tijdens het ter plaatse brengen. Maar dankzij de secure aanpak verliep alles vlekkeloos."

Bij evaluatie blijkt de klant erg tevreden met de upgrade van het warmwatersysteem en de snelle vervanging. Door nogmaals te kiezen voor de A.O. Smith BFC Cyclone bevestigde VOB zijn vertrouwen in dit duurzaam warmwatersysteem.

Sebastien Vankeirsbilck, vertegenwoordiger van Molimex-therm, vat het nog eens samen: "Voor ons komt de relatie met onze klanten altijd op de eerste plaats. Het is dan ook bijzonder fijn dat een klant als Volvo ons opnieuw aanspreekt omdat ze tevreden zijn over zowel het advies en de service in het verleden, als over het warmwatersysteem dat we hen aanraadden. We zijn al meer dan 40 jaar verdeler van A.O. Smith. In die tijd hebben we veel know-how opgebouwd van de best practices in het produceren van warm water."



### Vereisten

- / Vervanging van een gasgestookte boiler.
- / Grote tapcapaciteit
- / Energiezuinige oplossing

### Project

De klant Volvo Office Brussels schakelde installateur Wachtelaer BVBA in. Molimex-therm leverde als exclusief distributeur van A.O. Smith in België de BFC 80 boiler. Het toestel werd met een telescopische kraan van Scheerlinck bvba naar de hoogste verdieping gehesen.

### Technische gegevens

- / Gebouw bestaande uit kantoren en andere ruimtes.
- / Oppervlakte van meer dan 11650 m2 verdeeld over 12 verdiepingen.
- / Toestellen: 1 A.O. Smith BFC 80 gesloten condenserende gasgestookte boiler (122 kW, 480 l inhoud)

**Molimex-therm** levert al decennia totaaloplossingen in industriële HVAC in België en Luxemburg. We ondersteunen studie-bureaus en installateurs bij het ontwerp en de selectie van HVAC-systemen en zijn de exclusieve Belgische distributeur van Reznor (luchtverwarming, ventilatie, koeling en warmtepompen, luchtondersteuning en luchtgordijnen), Gaz Industrie (donkerstralers), A.O. Smith (boilers), Smitsair (inducerende luchtverdeelsystemen) en Gogas (helderstralers). Molimex-therm is ook distributeur van Sabiana (watergevoede verwarmingssystemen), LSA (luchtgordijnen) en Metaloterm (rookgasafvoeren).

Foto's © Marc Detiffe; DSW Architects; Wachtelaer bvba

**MOLIMEX-THERM**

**NORTEK**  
GLOBAL HVAC

Molimex-therm, division of  
Nortek Global HVAC Belgium nv

Nortek Global HVAC Belgium nv

Tel. +32 (0)2 715 01 30  
info.molimextherm@nortek.com  
www.molimextherm.eu

Tel. +32 (0)56 52 95 11  
info.reznor@nortek.com  
www.reznor.eu