MOLIMEX-THERM

a division of Nortek Global HVAC Belgium nv

Volvo Office Brussels

Le A.O. Smith BFC Cyclone offre le confort et la durabilité

AO Smith

Volvo Office Brussels mise sur l'eau chaude économe en énergie

Le Volvo Office Brussels (VOB) marque l'entrée de la capitale pour ceux qui viennent de la E40 en provenance de l'Ouest. Le bâtiment de 2000 réunit tous les départements administratives des filiales belges de Volvo. Il a 12 étages avec 11 650 m² de bureaux ainsi qu'un showroom, un restaurant et une salle de conférence. La caractéristique la plus marquante est la façade en verre bleu incurvé, haute de 45m. Différents principes ont formé la base de la conception: la synergie entre les entités de Volvo, la qualité, l'environnement et la sécurité.

Après 20 ans, la chaudière à gaz devait être remplacée. C'était un A.O. Smith BFC Cyclone modèle 80, qui, avec sa grande capacité, suffisait pour la cuisine et les sanitaires de chaque étage. Comme seuls quelques appareils sur le marché pouvaient offrir la capacité requise, l'installateur Wachtelaer s'est retrouvé avec un nouveau A.O. Smith BFC 80, une chaudière qui reste leader en matière d'efficacité et d'environnement. De plus, le client était satisfait de l'ancien appareil et souhaitait à nouveau une chaudière à haut rendement.

À propos du A.O. Smith BFC Cyclone

Wim Ros, directeur des ventes chez Molimex-therm, explique pourquoi le BFC est un excellent choix: « Nous avons de nombreuses années d'expérience avec le BFC. C'est une chaudière conçue pour les grands volumes. Il s'agit d'un appareil à combustion directe et à condensation. Les BFC sont équipées d'un brûleur modulant, de sorte que la puissance est adaptée au besoin. Avec ses faibles émissions de NO_x, son efficacité côté eau allant jusqu'à 109% et son label A, il est entièrement conforme à la philosophie du client. »

Le BFC est conçu pour une installation et un entretien simplifiés. Grâce à ses systèmes d'évacuation des gaz de combustion flexibles, il peut être placé presque partout. Le réservoir est en acier émaillé, ce qui donne une bonne résistance à la corrosion et empêche l'entartrage. En tant que protection contre la corrosion, le BFC est équipée d'une anode électronique inerte sans entretien.

Le rendement élevé et la facilité d'entretien se traduisent par des économies majeures sur toute la durée de vie.

Comparaison : Les systèmes à combustion directes contre les systèmes indirects

Wim revient sur le label A: « Il existe également sur le marché des systèmes indirects composés d'une chaudière labellisée A, combinée avec un ballon de stockage. Cependant, un tel système indirect n'est pas une solution de label A, car une chaudière a reçu le label A pour ses capacités de chauffage, et non pour sa production d'eau chaude. »

L'installation

Geert Wachtelaer nous parle du plus grand défi: « Le local technique est situé au 12ème étage. Nous avons donc dû parcourir avec l'appareil à la fois une distance horizontale et une distance verticale. Nous avons trouvé la solution dans une grande grue télescopique. Étant donné que la façade est composée de sections de verre, la livraison sur le chantier était une exercice de précision assez excitante. Mais grâce à l'approche méticuleuse, tout s'est bien passé. »

L'évaluation montre que le client est très satisfait du remplacement rapide et de la mise à niveau de leur système d'eau chaude. En choisissant le A.O. Smith BFC Cyclone, VOB confirme sa confiance dans ce système d'eau chaude durable.

Sébastien Vankeirsbilck, représentant de Molimex-therm, le résume enfin : « Pour nous, la relation avec nos clients passe toujours en premier. Il est donc très agréable d'entendre qu'un client comme Volvo se rapproche de nous parce qu'il est satisfait à la fois des conseils et du service du passé, ainsi qu'avec le système d'eau chaude que nous leur avons recommandé. Nous sommes distributeur de A.O. Smith depuis plus de 40 ans et au cours de cette période, nous avons acquis un savoir-faire sur les meilleures pratiques de production d'eau chaude. »

Exigences

- Remplacement d'une chaudière au gaz
- Grande capacité utile
- Solution écoénergétique

Le projet

Le client Volvo Office Brussels a fait appel à l'installateur Wachtelaer BVBA. Molimex-therm a fourni en tant que distributeur exclusif de A.O. Smith en Belgique la chaudière BFC 80. L'appareil a été soulevé au dernier étage avec une grue télescopique de Scheerlinck bvba.

Caractéristiques techniques

- Bâtiment composé de bureaux et autres espaces.
- Superficie de plus de 11 650 m² répartis sur 12 étages.
- Appareil : Une chaudière à gaz à combustion directe A.O. Smith BFC 80 (122 kW, 480 l de capacité).

Molimex–therm assure depuis des décennies la fourniture, en Belgique et au Luxembourg, de solutions intégrales dans le domaine des équipements de HVAC à vocation industrielle. Nous apportons notre soutien aux installateurs et bureaux d'études lors de la conception et de la sélection des systèmes HVAC et nous assurons, en Belgique, la distribution exclusive des produits Reznor (chauffage à air, ventilation, pompes à chaleur, aération et rideaux d'air), Gaz Industrie (tubes radiants), A.O. Smith (chauffe-eaux), Smitsair (systèmes de distribution d'air à induction) et Gogas (radiants lumineux). Molimex-therm assure également la distribution de Sabiana (systèmes de chauffage à eau), LSA (rideaux d'air) et Metaloterm (évacuations de gaz de combustion.

Photos © Marc Detiffe; DSW Architects; Wachtelaer bvba

MOLIMEX-THERM

Molimex-therm, division of
Nortek Global HVAC Belgium nv

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

NORTEK GLOBAL HVAC

Nortek Global HVAC Belgium nv

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

Nortek Global HVAC is a registered trademark of Nortek Global HVAC Limited.
Because of continuous product innovation, Nortek Global HVAC reserves the right to change product specification without due notice.