

Bij INTERSPORT doen sporters hun keuze in de warmte



Terugblik:

INTERSPORT staat vooraan op de wereldranglijst van de kleinhandel in sportartikelen via zelfstandige winkels.

De winkel in Overijse werd in 1996 door Mevrouw Brigitte Aubry ingericht en geopend.

De bedoeling is niet alleen om het materiaal te verkopen, maar ook om deskundige technische adviezen te verstrekken en dit zowel aan amateurs- als aan topsporters.

Om voor elke sporttak een deskundige adviesafdeling te kunnen aanbieden, was een uitbreiding van de onthaal- en de tentoonstellingsruimte nodig.

Beginsituatie:

Het gebouw INTERSPORT te Overijse bestaat uit een klassieke industriële structuur met een metalen, geïsoleerd plat dak van ± 10 m hoog.

Voor de verbouwingen beperkte een vals plafond het nuttige volume dat verwarmd werd met elektrische warmeluchtblazers.

Voor de nodige uitbreiding werd de aanzienlijke ruimte tussen het dak en het valse plafond gerecupereerd en omgebouwd tot een moderne mezzanine, zodat de onthaalruimte van 800 m² tot 1200 m² uitgebreid werd.

Mevrouw Brigitte Aubry, directrice, licht toe:

«...Door de grote hoogte was het bestaande verwarmingssysteem ontoereikend geworden en daar het elektriciteitsverbruik zeer hoog lag, was het ook zeer duur...»

Mevrouw Aubry ging dus op zoek naar een nieuw systeem dat wel het gewenste comfort kon bieden en tevens de werkingskosten kon drukken.

Oplossing

Er werd een marktonderzoek gestart om de systemen van de warmeluchtverwarming te vergelijken met de techniek van de stralingsverwarming.

Mevrouw Aubry vertelt verder: *«...onze keuze ging uit naar de techniek van de ECOGAS stralingsbuis werkend op aardgas, techniek die wij voorheen niet kenden.*

Sommige collega's handelaars waren uitgerust met een warmeluchtventilator, maar zij klaagden over een ernstig comfortprobleem: de lucht die nabij het toestel uitgeblazen werd was zéér warm en «hinderlijk» maar enkele meters verder was zij te koud en oncomfortabel. Het feit dat de stralingsverwarming dit nadeel niet heeft, sterkte ons in onze keuze voor de stralingsbuis ... »



**Bemeting:**

Termico stelde voor een commerciële oppervlakte van ongeveer 1200 m² 8 stralingsbuizen ECOGAS type EG42 van 40 kW voor.

«De verwarming werkt zo snel dat wij zouden geneigd zijn om te zeggen dat minder toestellen ook zouden volstaan hebben», zo zegt mevrouw Aubry.

De productie van stralingswarmte is inderdaad zo doeltreffend, dat men uit het oog zou verliezen dat een reservevermogen nodig blijft voor de winters waarin de buiten-temperatuur tot -10 °C kan dalen.

Investeringskosten:

Mevrouw Aubry zegt ronduit dat de aantrekkelijke prijs voor een installatie met ECO-GAS stralingsbuizen ook een rol gespeeld heeft in de keuze voor het systeem:

«De totaalprijs voor de volledige installatie was de interessantste in vergelijking met de andere voorgestelde technieken, en bovendien kunnen we energiebesparend werken».

Bereikt resultaat:

Na een seizoen werking, voldoet de installatie volledig aan de verwachtingen: *«De totale kostprijs van het energieverbruik is tot onze grote voldoening aanzienlijk gedaald. Bovendien is het warmtecomfort van de klanten gewaarborgd, wat vroeger niet het geval was.»*

De geïnstalleerde stralingsbuizen werden gekozen onder verschillende modellen waarmee kan voldaan worden aan alle behoeften aan zonale of globale verwarming in de ambachtelijke, de tertiaire en de industriële sector: industriële hallen, opslagplaatsen, werkplaatsen, garages, koetswerkbedrijven, showrooms, winkels, sporthallen, horecaterrassen, kerken, ... meer dan 3.200 referenties in Frankrijk en België.

3 beschikbare vermogens

ECOGAS type ECO 16: vermogen 16,7 kW Hs (15 kW Hi)

ECOGAS type ECO 25: vermogen 27,8 kW Hs (25 kW Hi)

ECOGAS type ECO 42: vermogen 38,4 kW Hs (34,5 kW Hi)

3 beschikbare uitvoeringen

standaard

hoog rendement

esthetisch

