

Case study 108

Verwarming voor een concertgebouw

Een concertzaal in Limburg met een capaciteit van 8000 bezoekers had dringende hulp nodig toen hun verwarmingssysteem kapot ging. Zonder snelle interventie zou de concertzaal, die het hele jaar door drukbezochte evenementen organiseert, een aantal concerten moeten afzeggen. Aangezien de evenementen zouden worden bezocht door families met kinderen, moest de zaal immers voldoen aan veiligheidsvoorschriften betreffende de minimumtemperatuur. Daarom werd een tijdelijke huuroplossing gezocht.



De klant vroeg ons om een oplossing die 500 kW aan warmte zou leveren, in lijn met de capaciteit van het defecte systeem. Wij leverden twee ID700 indirect gestookte olieheaters en een ID450, plus een aantal leidingen en drie brandstoftanks. Dankzij een brandstofefficiëntie van 92% zijn deze heaters een kostenbesparende en milieuvriendelijke optie.



Oorspronkelijk werd gepland om vijf branduitgangen rondom het gebouw te gebruiken om warme lucht naar de ruimte te leiden. We bouwden hiervoor ook een set valse deuren met gaten voor onze leidingen. De drie heaters werden snel geïnstalleerd en enkele aanpassingen werden gemaakt, waardoor minder branduitgangen in gebruik moesten worden genomen. De klant was onder de indruk van onze efficiënte werking, en was opgelucht dat de programmatie voor januari en februari zonder problemen kon doorgaan.



ID450

Verwarmingcapaciteit	110 kW
Luchtopbrengst	8000 m ³ /u
Gewicht	380 kg
Geluidsniveau	76.5 dBA
Afmetingen LxBxH mm	2230x780x1340
Max leidinglengte	40 meter
Controle	Manueel
Brandstof	Olie/mazout
Brandstofverbruik	10.9 l/u

