

# Case study 235

## Andrews Sykes Boiler waarborgt warmwatervoorziening bij nieuwbouw

Nu de woningmarkt in België weer aantrekt, ontstaat er op veel plaatsen druk op lokale autoriteiten om meer woningen te voorzien. Er wordt dan ook druk gebouwd, maar soms gebeurt dat zonder dat de extra last op de lokale water- en verwarmingsnetwerken in acht wordt genomen. Zo werd onlangs een gerenoveerd appartementencomplex aangesloten op het bestaande verwarmingscircuit, dat ook voor de aansluiting al op maximum capaciteit werkte.

Andrews Sykes werd gecontacteerd om de druk op het netwerk te verlichten. Eén van onze regionale adviseurs voerde een sitebezoek uit, en raadde hierna het gebruik aan van een KH 1500 ketelhuis/boiler en de bijbehorende brandstoftank.

Er werd ontdekt dat de eigen units van 100 kW niet op volle capaciteit draaiden, wat de druk op het (verouderde) netwerk had veroorzaakt. Ons toestel werd daarom aangesloten op het netwerk, zodat de defecte toestellen konden worden afgekoppeld en hersteld, zonder dat de lokale bewoners zonder heet water of verwarming kwamen te zitten.

De KH 1500 werd voor dit project ingezet omdat de beperkte beschikbare ruimte één groter toestel verkiesbaar maakte boven verschillende kleinere toestellen. Onze oplossing omzeilde daardoor heel wat mogelijke problemen voor de ingenieurs die de reparaties moesten uitvoeren. De unit bleef twee maanden in gebruik terwijl de eigen toestellen één voor één werden afgekoppeld en hersteld, alvorens opnieuw aangesloten te worden met volle capaciteit.



Verwarmingscapaciteit - 1.500 kW  
Aansluitspanning - 400 V - 50 Hz  
Elektrische aansluiting - CEE, 32 A, 5-polig  
Aanbevolen zekering - 32 A  
CV hoofdpomp - 86 m<sup>3</sup>/uur  
CV-watertemperatuur - 90°C / 20°C (instelbaar)  
WATERAANSLUITING CV - 4"  
Beveiliging verwarming - 8 bar  
Brandstof - diesel/gas (externe tank)  
Verbruik max - olie 187,5 liter/uur of gas 219 m<sup>3</sup>/uur  
Verbruik gemiddeld - olie 56,3 liter/uur of gas 97 m<sup>3</sup>/uur  
Mobiliteit - heftruck/kraan  
Afmetingen LxBxH - 6.058 x 2.438 x 2.900 mm  
Gewicht - 8.900 kg

