



FAKTA

Objekt: BRF LYSBOMBEN
Kund: HSB Stockholm Fastighetsservice
Byggår: 1962
Våningar: 16
Lägenheter: 210
Arkitekt: Henning Orlando
Känd hyresgäst: Tage Erlander
Adress: Kungsholmen Stockholm

Produkter levererade av TTM:

1 st NoXygen®
1 st MAG 76 Magnetfilter

HSB Stockholm Fastighetsservice Kungsholmen

Brf Lysbomben – energieffektivisering på hög nivå

Luft och gaser i radiatorer och fläktsystem som frös skapade problem och kalla lägenheter för hyresgästerna högst upp i brf Lysbomben. Peter Stefani på HSB föreslog installation av avgasare. Det visade sig bli en lönsam affär.

Från början valdes NoXygen® för att komma tillrätta med funktionsstörningarna p.g.a. gashaltig systemvätska, men snart skulle man se väldigt positiva effekter inom energibesparing. HSB hade en plan för energieffektiviserande åtgärder inom föreningen, inte minst beroende på att föreningen under flera år fått betala straffavgifter pga av dålig avkylning på fjärrvärmereturen. Efter ungefär en månad kunde vi börja se positiva effekter. Straffavgifterna sjönk succesivt för att slutligen vända till en temperaturbonus.

NoXygen® med MAG 76 installeras

Från början valdes NoXygen® för att komma tillrätta med funktionsstörningarna p.g.a. gashaltig systemvätska, men snart skulle man se väldigt positiva effekter inom energibesparing. HSB hade en plan för energieffektiviserande åtgärder inom föreningen, inte minst beroende på att föreningen under flera år fått betala straffavgifter pga av dålig avkylning på fjärrvärmereturen.

Därmed hade man god överblick och kostnadsuppföljning. Noxygenutrustningen driftsattes i mitten av september 2014. Från början planerades NoXygen® standardmodell men p.g.a. det höga systemtrycket valdes istället NoXygen® F, som klarar 5,5 bar. Systemet hade höga gashalter och behöver kontinuerligt avgasas kraftigt för att hålla gaserna i acceptabel nivå. Därför körs avgasaren kontinuerligt i manuellt läge med maximal avgasning, istället för underhållsläget med 1 h avgasning varje dygn.



Omedelbara effekter

Efter ungefär en månad kunde vi börja se positiva effekter. Straffavgifterna sjönk successivt för att slutligen vända till en temperaturbonus.

Fortums straffavgifter p.g.a. dålig avkylning på fjärrvärmereturen:

År	Avgift
2011	9 793 kr
2012	18 868 kr
2013	34 298 kr
2014	13 949 kr
2015	785 kr

Utän NoXygen® avgasare skulle kostnaden för straffavgifterna mellan åren 2011–2015 uppgått till 131 555 kr. Nu blev det 77 700 kr.

PRODUKTFAKTA

Systemtryck, standard, totalt tryck i anslutningspunkten, max.	+0,8 – +5,0 bar
Medietemperatur	-10 – + 70°C
Omgivningstemperatur	0 – +40°C
Kapacitet avgasad vätska	min. 126 l/h
Vakuumpkapacitet under avgasning	-0,7 – -0,9 bar
Tryckklass	PN10
Tillåtna vätskor	Vatten, etylenglykol, propylenglykol, organiska och oorganiska salter
Vatten + glykol	Max 35 vol. %
Anslutningsdimension	DN15 inv.
Eldata Yttre säkring	1~230 V, 50 Hz 10 A
Märkeffekt Spänning Märkström	0,75 kW 1~230 V, 50 Hz 5,0 A
Skyddsklass	IP44
Ljudnivå	61 dB
Kondensisolering	AF Armaflex 13 mm
Vikt	30 kg
Artikelnummer	509547
RSK	484 26 30