

Reklam för Samsung Climate Solutions & Rubik VVS

Nytt värmesystem för bostadsrättsförening utanför Göteborg

I ett mysigt bostadsområde utanför Göteborg, där tre tvåvåningshus rymmer cirka 32 bostadsrättslägenheter vardera, har ett kliv tagits mot en mer hållbar framtid. Strax innan jul gjorde jag ett besök tillsammans med Rubik VVS för att titta på den nya installationen av Samsungs luft-vattenvärmepump EHS Mono R290 – en installation som Bostadsrättsföreningen upplever redan har börjat göra skillnad för ekonomin.

Systembyte för bättre energieffektivitet
Bostadsrättsföreningen hade redan värmepumpar installerade, men dessa var underdimensionerade för föreningens behov. Detta gjorde att husen mestadels värmdes med el-patron, vilket resulterade i höga värmekostnader. Dessutom innehöll de gamla värmepumparna över 15 kg av köldmediet R410A, vilket innebar årliga kontroller[2] och rapporteringskrav – något som upplevdes som både kostsamt och krångligt. Värmepumparna var även monterade på taken, vilket gjorde servicearbete svårt och riskfyllt.



Ett samarbete som klickade
Oligert, en driftig entreprenör och grundare av VVS-firman Rubik, blev först anlitad för att byta filter i föreningen. Hans noggrannhet och engagemang gjorde stort intryck, och snart fick han förtroendet av bostadsrättsföreningen att även installera det nya värmesystemet. Oligert berättar att han tillsammans med Anna som är VD för Rubik valde att samarbeta med Samsung på grund av deras stöd och engagemang. "Vi kände att vi verkligen var ett team med samma målbild", säger han. Valet föll på Samsungs nya luft-vattenvärmepump EHS Mono R290, som Oligert ansåg kombinerar energieffektivitet, låg ljudnivå, snygg design och ett modernt köldmedium med ett GWP-värde[1] på endast 3. "Det är den bästa produkten jag jobbat med", tillägger han.

De boendes upplevelser
Marie-Louise, styrelseledamot i bostadsrättsföreningen, berättar att de tidigare värmepumparna orsakade mycket frustration bland de boende. "Elförbrukningen sköt i höjden eftersom vi hela tiden tvingades använda el-patronerna," säger hon.



När Rubik presenterade lösningen med Samsung EHS Mono R290-värmepump kändes det som ett självklart val. "Jag var lite orolig för brandfarligheten, men när vi fick veta att köldmediet är inkapslat och att det handlar om små mängder kändes det tryggt", säger Marie-Louise. Dessutom uppskattar hon att varje hus nu betalar sin egen del av värmekostnaden, vilket hon upplever skapar rättvisa. "Det har inte varit några klagomål på att de nya värmepumparna placerades på marknivå. Tvärtom har både design och ljudnivå fått positiv respons", säger Marie-Louise.

Detta installerades hos bostadsrättsföreningen
EHS Mono R290 Pump included 16 Kw/enhet. 2 enheter per hus. Systemet producerar både värme och varmvatten.

Ett system för framtiden
Även om miljöaspekten inte var huvudfokus, var det en miljömedveten styrelsemedlem som drev på beslutet att välja ett system med det nya köldmediet R290.

En stor fördel med luft-vattenvärmepump R290 är dess låga miljöpåverkan med ett GWP-värde[1] på endast 3 ligger systemet i framkant för att möta framtida miljökrav. Tack vare detta kunde föreningen även få ett grönt lån med fördelaktiga villkor. "Jag rekommenderar verkligen andra föreningar att undersöka möjligheten till gröna lån när de planerar nya värmesystem", avslutar Marie-Louise.

Vill ni också få ner er energiförbrukning? Kontakta oss för en kostnadsfri beräkning!

RUBIK VVS

Kontakta oss måndag till söndag
Stampgatan 8, 411 03 Göteborg
T 031 22 03 05 | E rubik.vvs@rubik.se | W rubik.se

1. GWP=Global Warming Potential. GWP-faktorn anger hur mycket ett kilo av en växthusgas påverkar klimatet i jämförelse med ett kilo koldioxid. Nya EU-bestämmelser för F-gas innebär att köldmedier inte får ha en GWP-faktor som är högre än 150 från 2025. GWP per köldmedium: R290 = 3, R32 = 675, R410A = 2088. Ju högre GWP värde, desto större negativ påverkan har köldmediet på klimatet. R290 som består av propan har ett mycket lågt GWP värde.
2. Årlig läcksökning är ett krav när det gäller vissa typer av köldmedier med högt GWP-värde. Köldmediet R290 har ett GWP-värde på endast 3 därför är inte läcksökning ett krav.