

Carrier BSS Europe

# CARRIER VÄRMEPUMPAR 61 WG

## Två Carrier Aquasnap 61WG 060 installerade för minskade energikostnader I industri och kontors fastighet Täby, Stockholm

### Projekt summering

- 2 värmepumpar 61WG060 med 100% energitäckning
- Bergvärme
- Leverans av värme, varmvatten och kyla till fastigheten

### Fördelar

- 70% energibesparing jämfört med tidigare förbrukning
- Gratis natur kyla från borrhål och återladdning till borrhål
- Bergvärme är förnyelsebar energikälla

Klövern AB är ett fastighetsbolag med fastigheter i hela Sverige

Med ständigt ökade energikostnader bestämde fastighetsägaren att byta ut direktvärkande el till värmepumpar och bergvärme

Genom noggranna förstudier från installatören Energimontage AB blev valet 2 st Carrier 61WG 060, som ger cirka 120 Kw värmeeffekt.

Värmepumparna hämtar energi från 14 st borrhål på 207 M.

Borrhål utnyttjas även för naturkyla från borrhål för komfortkyla i fastigheten

Värme från värmepumpar distribueras till radiator och ventilationssystem i fastigheten Varmvatten till fastighet bereds i slingtank via värmepump (65°C)

Värmepumpar, värmesystem och kyla styrs från Webb-DUC

För att optimera värme och kylsystem installeras avgasare för ett syrefritt vattensystem.

Kalkylerad energibesparing är cirka 70% och "pay off" på 5 år

### Carrier Aquasnap 61WG

Effektstorlekar från 20 till 90 Kw med 1-2 kompressorer. Utgående vattentemperatur upp till 65°C

61WG kan erbjudas med flertalet optioner som:

- Reglerande lågenergi cirkulationspumpar
- Extern kommunikation via Modbus, Lon, Bacnet
- Styrskåp HSM för styrning av komplett UC
- Stapelbar av flera enheter



Fastighet i Täby



Undercentral med 2 st värmepumpar Carrier 61 WG med 2 kompressorer i varje värmepump.

## 2 st Carrier 61WG-060 för värme och kyla

Värmepumpar med ackumulator-tankar för värme- och kyl system. Detta innebär att värmepumpar får jämn och optimal drift

