

Carrier BSS Europe

CARRIER VÄRMEPUMPAR 61 WG

Tre Carrier Aquasnap 61WG 090 installerade för minskade energikostnader på Brf. Svärdet 6 på södermalm, Stockholm

Projekt summering

- 3 värmepumpar 61WG 090 med 90% energitäckning
- Bergvärme + frånluftsåtervinning
- Leverans av värme, varmvatten till 121 lägenheter

Fördelar

- 800.000 Kwh i årlig besparing jämfört med tidigare fjärrvärme-förbrukning
- Återvinning av frånluft från lägenheter till värmepumpar och borrhål.
- Bergvärme är förnyelsebar energikälla

Brf. Svärdet är en Brf.förening med 121 lägenheter, Ringvägen, Stockholm.

Med ständigt ökade energikostnader bestämde föreningen att energieffektivisera till värmepumpar och bergvärme.

Genom noggranna förstudier av installatören BG Hansson AB blev valet 3 st Carrier 61WG 090 som ger cirka 270 Kw värmeeffekt.

Värmepumparna hämtar energi från 16 st borrhål på 300M.

Dessutom hämtas energi från frånluft som återvinns till värmepumpar och borrhål

Värme från värmepumpar distribueras till injusterat radiatorsystem i 2 fastigheter. Varmvatten (60°C) lagras i 5 volymtankar på 1000 l/st.

Värmepumpar, elpanna och värmesystem styrs från DUC

För att optimera värme och kylsystem installeras avgasare för syrefritt vätskesystem

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
- Röranslutning bak/topp



Kvarteret - Brf. Svärdet 6

3 st parallellkopplade Carrier 61W 090
Varje värmepump har 2 kompressorer .

