

Carrier BSS Europe

CARRIER VÄRMEPUMPAR 61 AF

Två Carrier Aquasnap 61AF 075 installerade för minskande energikostnader på Gustavhills växthus, Ekerö Stockholm

Projekt summering

- 2 Luft/vatten värmepumpar Carrier 61AF 075
- Växthus 18000m²
- Värme från värmepumpar lagras i 2 x 60 m³ ackumulatortankar

Fördelar

- Besparing på 70m³ olja/år
- Minskat CO₂-utsläpp med 180000 kg/år
- EU-bidrag för investeringen

Gustavhills Handelsträdgård är ett växthus på Ekerö, Stockholm

Med ständigt ökade energikostnader bestämde fastighetsägaren att sänka energikostnaden med värmepumpar.

Genom noggranna förstudier av energikonsulten KIAB energi, blev valet 2 st luft/vatten värmepumpar Carrier 61AF 075 som ger cirka 150 Kw värmeeffekt.

Värmepumparna hämtar energi från uteluft + överskottsvärme från el dieselverk som används för belysning under mörka årstider. Detta innebär att värmepumpar har hög verkningsgrad året runt

Takluckor är skjutbara för avluft

Kalkylerad "pay off" tid är 2-3 år

Carrier Aquasnap 61 AF

Effektstorlekar från 13 till 105 Kw med 1-2 kompressorer. Vattentemperatur upp till 65°C Fungerar ned till -20°C utetemperatur.

61AF kan erbjudas med flertalet optioner som :

- Inbyggd pumpmodul
- Inbyggt frysskydd
- Master/slav funktion
- Kanalanslutning avluft för inomhusmontage
- Extern kommunikation via Modbus, Lon, Bacnet
- Styrskåp HSM för styrning av komplett UC



Gustavhills växthus



Värmepumpar som är inomhusplacerade styrs med intern Master/Slav funktion

2 st Carrier 61AF 075 för värme

