Ny värmepump

med fokus på prestanda och livslängd

Kurs om hur värmepumpar installeras för att hålla projekterad prestanda med tillåtna köldmedier under sin tekniska livslängd. Vid ersättning eller komplettering av fjärrvärme, värmepanna eller befintlig värmepump.

Online: ***8.30 – 12.00 den 22 och 23 april 2026***

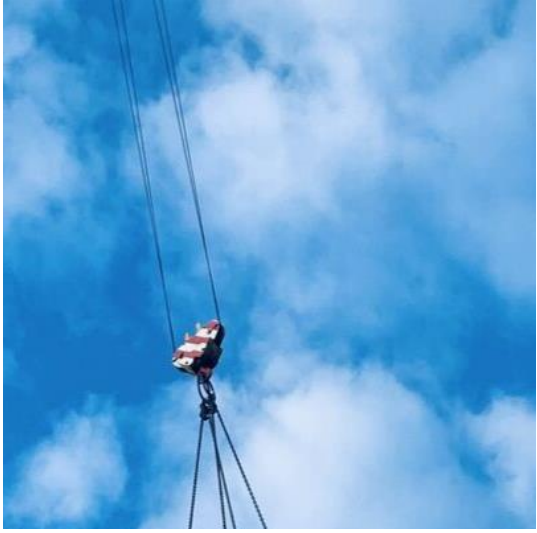
Avgift: ***10 800 kr exklusive moms***

Allt fler fastighetsägare funderar på att installera värmepump som ersättning eller komplettering till befintliga värmepannor och numera även fjärrvärmecentraler på grund av de kraftiga prisökningarna. Är förutsättningarna de rätta ger det inte bara bättre driftsekonomi utan också bättre energiklassning och ökat fastighetsvärde.

Men vilka är då rätt förutsättningar? I kursen lär du förstå vilka tekniska parametrar som är avgörande för värmepumpinstallationens prestanda och driftsäkerhet. Vi går igenom alla steg från systemval, upphandling och installation till driftsättning och uppföljning, med målsättningen att värmepumpen installeras för att hålla projekterad prestanda med tillåtna köldmedier under sin tekniska livslängd.

Vidare lär du dig göra en realistisk ekonomisk kalkyl som beslutsunderlag. Stort utrymme får också hållbarhetsfrågor.

Välkommen!



Svensk Energiutbildning

www.svensk-energiutbildning.se

Ny värmepump

med fokus på prestanda och livslängd

Om kursen

Målgrupp

Kursen vänder sig till drift- och energiansvariga hos fastighetsägare och förvaltare men även energikonsulter och installatörer som involveras i projekt som rör nyinstallation av värmepumpar.

Kursledare

Johan Bursell har arbetat med värme- och kylinstallationer i hela sitt yrkesliv; på större konsultbolag, på energibolag och sedan några år i egen verksamhet. Hans erfarenhet omfattar anläggningar i bostäder, kontorsfastigheter, industri, serverhallar, storkök, simhallar, äldrevård och skolor. Miljöfrågor ligger Johan varmt om hjärtat och han har ett särskilt intresse för naturliga köldmedier och energisparprojekt.

Johan Bursell, JBS Tekniska konsult AB

Ny värmepump

med fokus på prestanda och livslängd

Kursprogram

1. Om marknadsläget för olika uppvärmningsalternativ

Fjärrvärme, värmepump eller annat uppvärmningssystem? Vi inleder kursen med en genomgång av hur marknaden för respektive energibärare har utvecklats när det gäller tariffer, effektavgifter, returtemperaturbonusar etc. Vad kan vi vänta oss framöver?

2. Byggnadens tekniska förutsättningar

Byggnadens förutsättningar påverkar i stor utsträckning värmepumpens verkliga prestanda. När är det möjligt och när är det inte möjligt eller att rekommendera en nyinstallation? Vi gör en djupdykning i alla tekniska parametrar som är avgörande för prestanda och driftsäkerhet.

3. Installation av värmepump med fokus på prestanda och livslängd

Har byggnaden rätt förutsättningar så återstår ytterligare några frågor att ta ställning till. Vi går noggrant igenom alla steg från systemval, upphandling och installation samt slutligen driftsättning och uppföljning.

a. Systemval och dimensionering
Eftersom värmepumpar har dåligt prestanda vid effekttoppar så måste frågan om spetsvärme analyseras noggrant. Alternativt sker den med fjärrvärmecentral eller elpanna, men i sydvästra Sverige kan även en gaspanna vara ett val. Lönsamheten beror på fjärrvärme- och eltariffernas energiprissättning respektive effektavgifter. Vi går igenom hur man gör en ekonomisk kalkyl som beslutsunderlag, vilken också kan inbegripa förändrad energiklassning och fastighetsvärdering.

Kalkylen förutsätter att värmepumpen fungerar under sin tekniska livslängd vilket innebär att utfasningen av syntetiska köldmedier enligt Köldmedieförordningen måste beaktas i analysen. Vilka köldmedier är godkända och tillgängliga efter 2030 och hur kan byggnadens hållbarhetsstatus påverkas av icke-godkända köldmedier efter det?

Ett känt problem är att värmepumpar ofta överdimensioneras vilket förutom högre investeringskostnad ger sämre driftprestanda. Här är det viktigt att ha rätt underlag för byggnadens energi- och effektbehov i kalkylen samt att hålla i frågan genom hela processen. Vi visar metodiken. Finns ambitioner att energieffektivisera byggnaden så bör sådana åtgärder naturligtvis göras innan uppvärmningssystemet dimensioneras, vilket också förbättrar lönsamheten för dessa.

Ny värmepump

med fokus på prestanda och livslängd

Kursprogram, forts.

b. Upphandling och installation
Efter beaktande av beskrivna förberedelser så ska installationen upphandlas och genomföras. Vi går igenom vad som är viktigt att ha med och flaggar för några fallgropar att se upp med.

c. Driftsättning och uppföljning
Med den nya värmepumpen installerad och driftsatt så bör intrimning och driftoptimering av hela uppvärmningssystemet göras. Hur följer man upp att projekterad prestanda verkligen uppnås?

4. Hållbarhetsperspektiv - workshop

Med utgångspunkt i kursledarens genomgång så diskuterar vi gemensamt aktuella hållbarhetsfrågor:

1. El- respektive fjärrvärmeanvändning ur ett samhällsperspektiv.
2. Energianvändningens klimatpåverkan för olika uppvärmningsalternativ.
3. Vilka konsekvenser har köldmedieutsläpp?
4. Vad är framtidssäkert med avseende på Köldmedieförordningen?
5. Vilka hållbarhetskrav ställer hyresgästerna?
6. Kursdeltagarnas egna initiativ.

Ny värmepump

med fokus på prestanda och livslängd

Anmälan

Online: 8.30 – 12.00 den 22+23 april 2026

Avgift: 10 800 kr exklusive moms

Inkluderar kurslitteratur. Faktureras i efterhand, betalningsvillkor 30 dagar netto.

Anmälan: Antalet platser är begränsat. Anmälan är bindande, men kan överlåtas.

Anmälningsformulär:
www.svensk-energiutbildning.se

Information: kursansvarig Per Qvistbäck
e-post: info@svensk-energiutbildning.se
telefon: 073-330 46 20

Svensk Energiutbildning AB

Svensk Energiutbildning AB erbjuder energi- och miljörelaterade utbildningar med huvudsakliga målgrupper inom bygg- och fastighetsbranschen. Alltid med målsättningen att förmedla objektiv och användbar kunskap.

Information om våra seminarier och kurser finns på hemsidan: www.svensk-energiutbildning.se