

Sammanhållen yrkesutbildning

## Kyl- och värmepumpsmontör Bas, 800 poäng

Kod för registrering: VFXAKN

Utbildningen ger förutsättningar för arbete med kyl- och värmepumpsmontage på grundläggande nivå. Kurserna är hämtade från VVS- och fastighetsprogrammet och EI- och energiprogrammet.

### Nationella kurser i den sammanhållna yrkesutbildningen

KURS	KURSKOD	POÄNG
Praktisk ellära	ELLPRA0	100
Elkraftteknik	ELRELF0	100
Kyl- och värmepumpsteknik – grund	KYLKYO0	100
Kyl- och värmepumpsteknik – installation	KYLKYC0	200
Kyl- och värmepumpsteknik – service	KYLKYV0	200
Kyl- och värmepumpsteknik – miljö och säkerhet	KYLKYH0	100

### Utbildningens mål

Utbildningen avser att ge eleven

- förmåga att utföra grundläggande arbetsuppgifter under handledning inom installation, service, drift och underhåll av kyl- och värmepumpsanläggningar inom fastigheter och industrier
- kunskaper om miljö och säkerhet särskilt vid hantering av köldmedier
- kunskaper om regler teknik och energioptimering samt förmåga att arbeta utifrån systemtänkande
- kunskaper om installation, felsökning, reparation, drift och underhåll samt förvaltning av fastigheter, tekniska anläggningar och system
- kunskaper om resursanvändning, kvalitet och säkerhetskrav
- kunskaper om arbetsmiljö samt förmåga att arbeta säkert och ergonomiskt

Senaste revidering: 2023-06-01

## Övrigt

Yrkespaketet fokuserar på kyl- och värmepumpsmontage på grundläggande nivå vilket innebär att eleven är anställningsbar för arbete under handledning. Bedömningen är att elevens kunskaper efter avslutad utbildning ska ligga på miniminivå kategori 4 (se nedan) med möjlighet till personcertifikat. Beroende på utbildningsanordnarens kapacitet kan högre kategori vara aktuell.

De olika kylcertifikaten är indelade enligt följande kategorier:

- Kategori I. Ingrepp för alla fyllnadsmängder, alla system
- Kategori II. För ingrepp med fyllnadsmängder <3kg, dock ej luftkonditionering i fordon
- Kategori III. Återvinning av fyllnadsmängder <3 kg
- Kategori IV. Läckagekontroller utan att göra ingrepp
- Kategori V. För luftkonditionering i fordon, dock ej övrig mobil kyla

*Aktörer som Skolverket samverkat med i framtagandet av yrkespaketet (t. ex. organisationer, företag, Nationella programråd, skolor och/eller experter): Ledamot och ersättare i nationella programrådet från Svenska Kyl & Värmepumpföreningen samt ämnesexperter.*