

### 1. Yrkeshögskoleexamens benämning <sup>1</sup>

Kyl- och värmepumpstekniker

### 2. Översättning av yrkeshögskoleexamens benämning <sup>2</sup>

Refrigeration and heat pump technician

### 3. Profil på Kunskaper, Färdigheter och Kompetens

Innehavaren av detta dokument har:

Kunskaper om olika processer kopplat till kyl- och värmepumpsteknik, samt olika typer av värmesystem. Kunskaper om branschterminologi samt övergripande systemförståelse kopplat till kyl-, ventilations- samt elteknik.

Kunskaper om tryckprovning, återkommande kontroller, sökning av läckage, samt rapportering till relevant myndighet.

Kunskaper om beräkningar utifrån behov kopplat till kyla och värme.

Kunskaper om ritningsstandarder.

Kunskaper om olika tillvägagångssätt för rapportering, samt skriftlig och muntlig kommunikation på engelska. Det inkluderar även tekniska manualer.

Kunskaper om energilösningar, energikällor, energitekniker, samt uppvärmningskällor.

Kunskaper om olika typer av klimat- och rörsystem, rums kylare samt värmepumpar.

Kunskaper om olika lagar, standarder och bestämmelser som gäller för branschen.

Färdigheter i att självständigt kunna planera, analysera, samt implementera olika förnyelsebara energilösningar.

Färdigheter i att självständigt kunna identifiera, planera, analysera, samt driftsätta olika kyl- och värmepumpsaggregat.

Färdigheter i att självständigt kunna utföra felsökningar och underhåll i både kyl- och värmesystem, men även att utforma och dimensionera kompletta kyl- och värmesystem.

Färdigheter i att självständigt kunna läsa, tolka och tillämpa branschrelevanta ritningar och tekniska manualer på svenska och engelska.

Färdigheter i att självständigt kunna kommunicera på engelska med kunder, leverantörer och kollegor, både skriftligt och muntligt.

Kompetens att självständigt kunna arbeta med olika typer av pumpar och aggregat i kyl- och värmepumpssystem.

Kompetens att självständigt kunna projektera och välja mellan olika material och aggregat som anses bäst lämpade utifrån aktuella förutsättningar.

Kompetens att självständigt kunna bedöma och motivera alternativa systemlösningar utifrån aspekter kopplat till miljö, tillgänglighet, service och driftsäkerhet.

### 4. Yrken tillgängliga för innehavaren av yrkeshögskoleexamen <sup>3</sup>

Kyl- och värmepumpstekniker, installationstekniker kyla och värme, kyltekniker/kylmontör, värmepumpstekniker/värmepumpsmontör.

<sup>1</sup> På originalspråket. | <sup>2</sup> Anges bara om det är relevant. Denna översättning har ingen rättslig status. | <sup>3</sup> Anges bara om det är relevant.

## 5. Yrkeshögskoleexamens officiella status

### Inrättning som utfärdat yrkeshögskoleexamen

Lernia Utbildning AB  
Box 787  
801 29 Gävle

### Myndighet som godkänt/erkänt yrkeshögskoleexamen

Myndigheten för yrkeshögskolan  
Box 145  
721 05 Västerås  
Sverige  
www.myh.se

### Nivå på certifikatet (nationell eller europeisk beteckning) <sup>1</sup>

Sveriges referensram för kvalifikationer (SeQF) 5  
European Qualification Framework (EQF) 5

### Betygsskala/krav för godkännande

Icke godkänt – IG  
Godkänt – G  
Väl godkänt – VG

### Tillträde till nästföljande undervisnings-/ utbildningsnivå <sup>1</sup>

### Internationella överenskommelser om erkännande av kvalifikationer <sup>1</sup>

För examensbevis för yrkeshögskoleexamen krävs minst godkänt (Godkänt) i alla kurser.

### Rättslig grund

Ett examensbevis för yrkeshögskoleexamen utfärdas om utbildningen omfattar minst 200 yrkeshögskolepoäng. Fem yrkeshögskolepoäng motsvarar en veckas heltidsstudier.

## 6. Officiellt erkända sätt för erhållande av yrkeshögskoleexamen

Beskrivning av erhållen yrkeshögskoleutbildning	Procent av hela utbildningen (%)	Längd /antal veckor
Skola / utbildningscentrum	75 %	60
Arbetsplatsbaserad utbildning	25 %	20
Total undervisnings-/utbildningslängd som resulterar i intyget		80

## 7. Ytterligare information

### Inträdeskrav <sup>1</sup>

Inträdeskravet är en slutförd gymnasieutbildning

### Ytterligare information (inklusive en beskrivning av det nationella kvalifikationssystemet)

Mer information om yrkeshögskolans utbildningar finns på webbplatsen för Myndigheten för yrkeshögskolan:  
[www.myh.se](http://www.myh.se)

Nationellt Europass Center

[www.uhr.se/internationella-mojligheter/europass](http://www.uhr.se/internationella-mojligheter/europass)

<sup>1</sup> Anges bara om det är relevant.