

1. BEZEICHNUNG DES BERUFES

07134001 Hűtő-, klíma- és hőszivattyú

2. ÜBERSETZTE BEZEICHNUNG DES BERUFESInstallationstechniker*in für Kälteanlagen, Klimaanlage und Wärmepumpen
(DIE ÜBERSETZUNG DER BEZEICHNUNG DIEN T NUR ZUR INFORMATION)**3. BESCHREIBUNG DER FERTIGKEITEN UND KOMPETENZEN**

- allumfängliche Klima- und Wärmepumpeninstallation durchführen;
- zusätzlich zu den Dienstleistungen für Privathaushalte die Installation, Montage und Wartung von leistungsstarken industriellen Lüftungs-, Klima- und Wärmepumpensystemen ohne Einschränkungen anbieten;
- Installieren, Reparieren, Warten, in Betrieb nehmen und Regulieren von Kälte- und Wärmepumpensystemen und -anlagen, Lüftungsgeräten, Klimaanlage und deren Komponenten;
- Erlernen und entsprechendes Anwenden der Einbau-, Montage- und Inbetriebnahmeanleitung;
- die bei der Installation gemessenen Daten dokumentieren und administrative Aufgaben ausführen.

4. EINSTUFUNG DER FACHAUSBILDUNG IN DER EINHEITLICHEN KLASSIFIKATION DER AUSBILDUNGSBEREICHE

0713 Energie, Elektrizität

(*) Bemerkungen:

¹ in der Originalsprache. | ² Die Übersetzung der Bezeichnung hat rein informativen Charakter. | ³ Bei Bedarf auszufüllen. Die Zeugniserläuterung enthält weitere Informationen über den Abschluss, verfügt aber für sich genommen über keinen rechtlichen Status. Das Format basiert auf dem Beschluss (EU) 2018/646 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. April 2018 über einen gemeinsamen Rahmen für die Bereitstellung besserer Dienste für Fertigkeiten und Qualifikationen (Europass) und zur Aufhebung der Entscheidung Nr. 2241/2004/EG.

©EUROPÄISCHE UNION, 2002-2020 | europass.cedefop.europa.eu ©

5. OFFIZIELLE GRUNDLAGE FÜR DIE ZEUGNISERLÄUTERUNG

Name und Status der die Zeugniserläuterung ausstellenden Stelle	Name und Status der für die Anerkennung der Zeugniserläuterung zuständigen nationalen Behörde Ministerium für Innovation und Technologie															
Niveau der Zeugniserläuterung (national oder international) NQR Stufe: 4 EQR Stufe: 4 DKRS-Nummer: 5	Bewertungsskala/Bestehensregeln Fünf Stufen: 5 sehr gut 4 gut 3 befriedigend 2 mangelhaft 1 ungenügend															
Serienzeichen der Zeugniserläuterung: CXK A lfd. Nummer: 123456 Zeitpunkt der Ausstellung der Zeugniserläuterung: 2024.01.31	Bezeichnungen für die theoretischen und praktischen Fächer der Fachbefähigungsprüfung und deren Noten anhand einer fünfstufigen Skala <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">schriftlich</td> </tr> <tr> <td style="width: 80%;">Kenntnisse über die Installation von Kälteanlagen, Klimaanlage und Wärmepumpen</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">100%</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Projektaufgabe</td> </tr> <tr> <td>Praktische Prüfung für Kälte-, Klima- und Wärmepumpeninstallateure - Inbetriebnahme-, Wartungs-, Kontroll- und Dokumentationsaufgaben Praktische Prüfung</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Ergebnis der Fachbefähigungsprüfung</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>	schriftlich			Kenntnisse über die Installation von Kälteanlagen, Klimaanlage und Wärmepumpen	100%	5	Projektaufgabe			Praktische Prüfung für Kälte-, Klima- und Wärmepumpeninstallateure - Inbetriebnahme-, Wartungs-, Kontroll- und Dokumentationsaufgaben Praktische Prüfung	100%	5	Ergebnis der Fachbefähigungsprüfung	100%	5
schriftlich																
Kenntnisse über die Installation von Kälteanlagen, Klimaanlage und Wärmepumpen	100%	5														
Projektaufgabe																
Praktische Prüfung für Kälte-, Klima- und Wärmepumpeninstallateure - Inbetriebnahme-, Wartungs-, Kontroll- und Dokumentationsaufgaben Praktische Prüfung	100%	5														
Ergebnis der Fachbefähigungsprüfung	100%	5														
Zugang zur nächsten Schul-/Ausbildungsstufe Zugang zur nächsten Schul-/Ausbildungsstufe	Internationale Abkommen															
Sonstige Informationen in Bezug auf den Fachausbildungsprozess																
Rechtsgrundlagen Regierungsverordnung 319/2020 (VII. 1.) über die Änderung der Regierungsverordnung 12/2020 (II. 7.) über die Umsetzung des Gesetzes über die Fachausbildung , Regierungsverordnung 11/2020 (II.7.) über die Umsetzung des Erwachsenenbildungsgesetzes.																

6. OFFIZIELL ANERKANNTE WEGE ZUR ERLANGUNG EINER ZEUGNISERLÄUTERUNG

Beschreibung der branchenbezogenen Grundprüfung und des theoretischen und praktischen Unterrichts an beruflichen Schulen	Prozentuale Aufteilung für das gesamte Programm
Gesamte Ausbildungsdauer	500 Stunden
Zugangsbedingungen: <ul style="list-style-type: none">- Schulische Qualifikation: Mittelschulabschluss- Berufliche Qualifikation: 4 0732 07 02 Installationstechniker*in für Kälte- und Lüftungsanlagen (34 548 05 Installateur*in für Kälte- und Lüftungstechniksysteme)- Medizinische Eignung: notwendig	
Sonstige Informationen: <p>SCHRIFTLICHE PRÜFUNGSTÄTIGKEITEN</p> <p>Lesen und Interpretieren von technischen Zeichnungen von Kälte-, Klima-, Wärmepumpen- und Lüftungsanlagen</p> <p>Fragen, Übungen und Berechnungen zu den Grundlagen der Elektrotechnik, Gleichstrom und Wechselstrom</p> <p>Fragen, Aufgaben und Berechnungen im Zusammenhang mit rotierenden elektrischen Maschinen</p> <p>Fragen, Übungen und Berechnungen im Zusammenhang mit elektrischen Messgeräten</p> <p>Fragen und Aufgaben im Zusammenhang mit Steuerungen, Reglern und Sensoren</p> <p>Fragen und Aufgaben im Zusammenhang mit Kältemitteln</p> <p>Fragen, Aufgaben und Berechnungen im Zusammenhang mit Komfort- und industriellen Luftkühlungsanlagen</p> <p>Fragen, Aufgaben und Berechnungen im Zusammenhang mit Flüssigkeitskühlung und Fan-Coil-Anlagen</p> <p>Fragen und Aufgaben im Zusammenhang mit Protokollen und technischen Unterlagen, die im Kälte-, Klima- und Wärmepumpeninstallationsgewerbe verwendet werden</p> <p>Kenntnisse über die zu beachtenden Arbeitsschutzregeln, Vorschriften und Schutzausrüstung</p> <p>PROJEKTAUFGABEN</p> <p>Anhand der technischen Dokumentation in den jeweiligen Räumlichkeiten die notwendigen Aufgaben durchführen</p> <p>Durchführung von Inspektionen, Messungen, Fehlersuche, Inbetriebnahme, Regulierungs- und Dokumentationsaufgaben</p> <p>Beantworten von Fachfragen</p> <p>Die Programm- und Systemanforderungen sind verfügbar unter: https://ikk.hu</p> <p>Dieser Anhang zum Ausbildungszeugnis wurde auf der Grundlage der vom für die berufliche Bildung zuständigen Minister in die Dokumentation aufgenommenen Programmanforderungen entwickelt.</p> <p>Nationalen Referenzzentrale: Nationale Agentur für Berufs- und Erwachsenenbildung: https://nrk.nive.hu</p>	

Leiter der Prüfungsorganisation:
Ausstellungsdatum: 2024.01.31

L. S.