

PROJEKTFELADAT

Szakképesítés száma és megnevezése:

07134016 Gáz- és hőtermelő berendezés-szerelő

(2021.01.08.)

A vizsgafeladat megnevezése:

Gáz- és hőtermelő berendezés-szerelő gyakorlati vizsga

Hőtermelő berendezés szerelése a gyakorlatban

Projektfeladatok száma: db

Jóváhagyta:

Vizgaközpont vezető

1. vizsgafeladat

Önt egy Viessmann Vitodens 100-as típusú gázkészülék beüzemelésével, valamint javításával bízták meg.

a. Végezze el a készülék beüzemelését, vizsgálja felül a készüléket műszaki biztonsági szempontokból!

- Ellenőrizze érintésvédelmi követelményeket
- Ellenőrizi a hőtermelő berendezés égéstermék elvezetését és légellátását
- Ellenőrizze le a berendezés hidraulikai és elektronikai bekötéseit
- Üzemelje be a készüléket
- Tájékoztassa a beüzemelést megrendelő személyt a készülék működésével kapcsolatos tudnivalókról
- Töltse ki a garanciális beüzemelés formanyomtatványát

b. A készülék működés közben, melegvíz ellátás üzemmódban csörgő, fém hangot ad ki.

- Készítse el a készülék javítási tervét
- Készítse el a készülék javításának költségvetési tervét
- Végezze el a készülék villamos hálózatról való leválasztását
- Végezze el a készülék a fűtési és a használati hideg-melegvíz hálózatról való leválasztását
- Esetlegesen végezze el a hibás szerelvény cseréjét vagy javítását
- Üzemelje be a készüléket
- Tájékoztassa a javítás megrendelőjét a készüléken elvégzett munka és a további üzemeltetéssel kapcsolatos tudnivalókról

2. vizsgafeladat

Önt egy Baxi Main Four típusú gázkészülék beüzemelésével, valamint javításával bízták meg.

a. Végezze el a készülék beüzemelését, vizsgálja felül a készüléket műszaki biztonsági szempontokból!

- Ellenőrizze érintésvédelmi követelményeket
- Ellenőrizze a hőtermelő berendezés égéstermék elvezetését és légellátását
- Ellenőrizze le a berendezés hidraulikai és elektronikai bekötéseit
- Üzemelje be a készüléket
- Tájékoztassa a beüzemelést megrendelő személyt a készülék működésével kapcsolatos tudnivalókról
- Töltse ki a garanciális beüzemelés formanyomtatványát

b. A készülék melegvíz üzemmódban van, ennek ellenére a készülék közelében melegszenek a radiátorok, még lekapcsolt termosztát mellett is. Milyen hibára utal a jelenség? Hogyan előzhető meg az ilyen jellegű hiba?

- Készítse el a készülék javítási tervét
- Készítse el a készülék javításának költségvetési tervét
- Végezze el a készülék villamos hálózatról való leválasztását
- Végezze el a készülék a fűtési és a használati hideg-melegvíz hálózatról való leválasztását
- Esetlegesen végezze el a hibás szerelvény cseréjét vagy javítását
- Üzemelje be a készüléket
- Tájékoztassa a javítás megrendelőjét a készüléken elvégzett munka és a további üzemeltetéssel kapcsolatos tudnivalókról

3. vizsgafeladat

Önt egy MORA típusú gáztűzhely beüzemelésével, valamint javításával bízták meg.

a. Végezze el a készülék beüzemelését, vizsgálja felül a készüléket műszaki biztonsági szempontokból!

- Ellenőrizze érintésvédelmi követelményeket
- Ellenőrzi a hőtermelő berendezés égéstermék elvezetését és légellátását
- Ellenőrizze le a berendezés hidraulikai bekötéseit
- Üzemelje be a készüléket
- Tájékoztassa a beüzemelés megrendelő személyt a készülék működésével kapcsolatos tudnivalókról
- Töltse ki a garanciális beüzemelés formanyomtatványát

b. Állítsa és szerelje át földgáz üzemmódról Pb üzemmódra a tűzhely nagyégőjét. Milyen jelenségre vezethető vissza, ha nem hajtja végre az átállást?

- Készítse el a készülék javítási tervét
- Készítse el a készülék javításának költségvetési tervét
- Végezze el a készülék a használati hideg-melegvíz hálózatról való leválasztását
- Esetlegesen végezze el a hibás szerelvény cseréjét vagy javítását
- Üzemelje be a készüléket
- Tájékoztassa a javítás megrendelőjét a készüléken elvégzett munka és a további üzemeltetéssel kapcsolatos tudnivalókról