

Vaihda kiuasta, älä ilmasto.

Markkinoiden puhtaimmin polttava avorakennekiuas

Viime aikoina on paljon uutisoitu puunpolton päästöistä ja niiden haitallisuudesta ilmastoon ja terveyteen. Puukiukaiden päästöissä on paljon eroja ja päästöstandardien uskotaan tiukentuvan lähivuosien aikana.

Kaikki IKI-puukiukaat on testattu EU-standardin (EN 15821:2010) mukaisissa testeissä KYAMK laboratorioissa Kouvolassa. Testin yhtenä osana on CO (häkä)-päästöjen mittaaminen, joka kertoo kuinka puhtaasti kiuas polttaa. IKI-kiukaan myydyimmän mallin, Original IKI:n, tulokset testissä olivat 0,10%, joka on 9 kertaa alle vaadittavan raja-arvon (1%). Alla taulukko, jossa on vertailtu eri valmistajien CO-päästöjä. Taulukossa vertailemme IKI-kiukaan Original IKI mallia muihin vastaaviin samankokoisiin avorakennekiukaisiin. Testitulokset ovat puolueettomien hyväksytyjen testauslaitosten tuloksia, jotka valmistajan on esitettävä tuotekyltissä sekä asennusohjeissa.

Hiilimonoksidipäästö 13 % happipitoisuudella (O₂)

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Original IKI (10-25 m ³) | 0,10% | 1242 mg/m ³ |
| Harvia Legend 240 (10-24 m ³) | 0,65% | 8310 mg/m ³ |
| Misa Kiviset 11220 (8-20 m ³) | 0,75% | X |
| Narvi Stony (8-20 m ³) | 0,14% | X |

Lähde: valmistajien asennusohjeiden suoritustasoilmoitukset
X = ei ilmoitettu

Myös pienhiukkaspäästöt testattu

IKI-Kiuas testautti puukiukaitaan jo 2011 saksalaisella TÜV-testauslaitoksella Münchenissä. Saksassa puupolttoisille laitteille on määritelty huomattavasti tiukemmat normit mitä EU-standardi edellyttää. Testissä testattiin myös puukiukaan pienhiukkaspäästöjä, jotka jäivät IKI-kiukailla noin 0,020 grammaan / m³ raja-arvon ollessa 0,075 grammaa kuutiometrillä. Myös kaikkien puukiukaiden hyötysuhde oli TÜV:n testeissä yli 74 % eli 50 prosentin raja-arvo ylittyi kevyesti.

Vinkkejä pienhiukkaspäästöjen vähentämiseen omin toimin:

- Pienhiukkaspäästöjä voi vähentää polttamalla kuivaa puuta
- Välttämällä roskien polttamista
- Tulisija tulee nuohota säännöllisesti
- Sytytä tulisija polttopuiden päältä
- Älä kuumenna liikaa vaan opettele käyttämään tulisijaa tehokkaasti
- Älä polta liian suuria pesällisiä kerralla. Liian suuren pesällisen polttaminen lisää päästöjä