

Kiertoilmatakka – moderni ratkaisu

NIBEn kiertoilmatakat edustavat lämmitystekniikan uutta sukupolvea. Takat ovat syntyneet muotoilijoiden, insinöörien ja mittavan tutkimustyön tuloksena. Ne on valmistettu korkealuokkaisista ja tiukat ympäristövaatimukset täyttävistä materiaaleista. NIBEn kiertoilmatakat ovat tulisijojen aatelia.



Takkojen yleisin polttoaine on puu, joka on ilmastonmuutoksen ja sen hillitsemisen myötä noussut uuteen arvostukseen. Vaikka polttoaine on sama, on takoiissa eroja, niin kuin on eroja myös takan käyttäjien tarpeissa. NIBEn korkealuokkaisten takkojen toimintaperiaate poikkeaa perinteisestä. Ne toimivat kiertoilmaperiaatella ja niissä sovelletaan modernia puhdas palo -järjestelmää, minkä ansiosta ne ovat ympäristöystävällisempiä ja sopivat nykyaikaisen takan käyttäjän tarpeisiin paremmin kuin perinteiset varaavat takat.

Takkaa hankittaessa kannattaa miettiä sen käyttötappaa ja -tarvetta. Useimmat tarvitsevat takan tarjoamaa lämpöä silloin tällöin ja nopeasti, tai lisälämmönlähteenä.

Lämpöä nopeasti ja ympäristöystävällisesti

NIBEn kiertoilmatakat jakavat lämmön nopeasti ja tasaisesti suureenkin tilaan. Kiertoilmatakalla lämmitettäessä lämpöä ei tarvitse odottaa, vaan takka levittää lämpöä jopa jo muutaman minuutin polton jälkeen. Toisaalta kaasutiiviiden luukkujen ja puhdas palo -järjestelmän ansiosta kiertoilmatakan voi säätää tuottamaan pienenkin määrän lämpöä niin, että takan tunnelmasta on mahdollista nauttia mahdollisimman pitkään.

Kun perinteisessä takassa paloilmaa säädetään pienemmälle, tulipesän lämpötila laskee ja liekki alkaa palaa kytemällä. Tämä näkyy lasisissa takkaluukuissa,

jotka nokeentuvat välittömästi. Lisäksi kytevästä puusta irtoaa hiukkasia, jotka savupiipun kautta kuormittavat ympäristöä. Nämä palamattomat hiukkaset muodostavat pahamaineiset pientuikkaspäästöt. NIBEn uuden tekniikan ansiosta palotilan lämpötila pysyy korkeana, vaikka lämmitettäisiinkin pienellä teholla.

Osalle NIBEn kiertoilmatakoista on myönnetty pohjoismainen Joutsenmerkki, joka edellyttää lämmönlähteeltä korkeaa hyötysuhdetta ja savukaasujen alhaista pientuikkasmäärää. Joutsenmerkin lisäksi NIBEn takoilla on Ruotsin testaus- ja tutkimusinstituutin myöntämä P-merkintä, joka on takeena korkeasta laadusta ja erinomaisesta polttotekniikasta.

Takka tarpeisiisi

Takka on enemmän kuin lämmönlähde.

Sen takia sinun kannattaa takkaa valitessasi pysähtyä miettimään tarpeitasi ja sijoituspaikkaa sekä huomioida nykyajan ympäristövaatimukset – onhan takka sijoitus, joka ulottuu pitkälle tulevaisuuteen.

Aloita vastaamalla seuraaviin kysymyksiin:

- Missä, milloin ja kuinka usein käytät takkaa?
- Millaiseen tarpeeseen olet takkaa hankkimassa?
- Millaiseen paikkaan sijoitat takan?
- Onko ympäristöön ja terveyteen liittyvillä seikoilla merkitystä valinnassasi?

NIBEn kiertoilmatakoja myydään Handöl- ja Contura-tuotemerkeillä. Cronspisen on NIBEn perinteisten kaakeliuunien tuotemerkki.

Miten kiertoilmataikka toimii?

NIBEn kiertoilmataikan sisällä, tulipesän yläpuolella kulkee metalliputkia, joiden läpi kierrätetään viileää huoneilmaa. Lämmennyt ilma poistuu takaisin huonetilaan takan päällä olevista aukoista. Ilma kiertää lämmitessään omalla painollaan, mutta kiertoa voidaan tehostaa puhaltimen avulla. Kiertoilmateknikka jakaa lämmön tasaisesti huonetilaan, josta lämpö myös varautuu talon rakenteisiin.

NIBEn puhdas palo -järjestelmä viimeistelee kiertoilmataikan tehokkaan ja puhtaan palamisen. NIBEn takoissa palo-ilmata otetaan paloilmakanaviin tulipesän alta. Kanavissa se lämpiää korkeaan

lämpötilaan ja puhaltuu sen jälkeen tulipesään. Tällä ilmalla säädetään palamista: kun ilmamäärää pienennetään, palaa liekki vähemmällä teholla, mutta ei kuitenkaan kytemällä. Esilämmitys tehostaa palamista, jolloin pesällinen puuta riittää pitempään.

Paloilmaa puhaltuu lisäksi tulipesän yläosasta, myös kuumana, suoraan kaasuuntuneeseen puuhun. Näin palavat loppuun poltossa syntyneet hiukkaset ja noki, mikä takaa alhaiset pienhiukkaspitoisuudet savukaasuissa.

Takka jokaiseen makuun

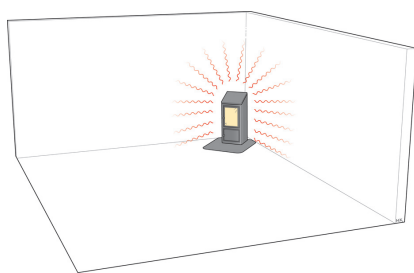
NIBEn tulisijavalikoimista löytyy takka hyvin erilaisiin tarpeisiin – olitpa hake-

massa tehokasta lämmönlähdettä tai kaunista tunnelmanluojaa.

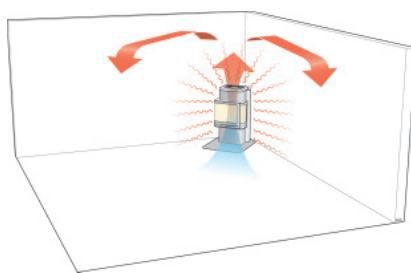
NIBEn modernit ja kevyet kiertoilmatakat painavat alle 400 kg. Ne voidaan yleensä asentaa suoraan jopa puulattian päälle ilman lattia vahvistamista. Saneerauskohteessa kokonaisuutta täydentää vielä NIBEn kehittämä Pre-modul-savupiippujärjestelmä, minkä ansiosta takan voi asentaa tilaan, jossa ei ole aikaisempaa hormistoa.

Myös NIBEn kaakeliuuneissa käytetään kiertoilmateknikkaa, mikä lisää mahdollisuuksia nauttia perinteisestä kaakeliuunista kaikissa tilanteissa. Uuni luovuttaa lämpöä heti kun tuli on sytytetty.

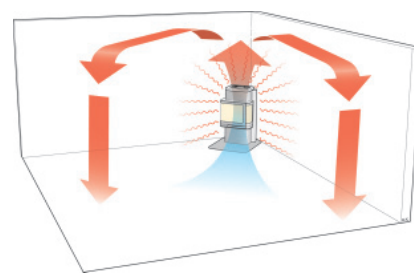
Säteilylämpöä antava perinteinen takka



Kiertoilmataikka



Kiertoilmataikka + puhallin



Yhteystiedot



NIBE Takat
Koivupuistonkuja 1
01510 Vantaa

Puh. 0207 919 510
Fax 0207 919 515
www.nibefire.eu



Ota yhteyttä NIBEen, niin autamme etsimään
Sinulle sopivan vaihtoehdon NIBEn laajasta tulisijavalikoimasta.