

# KOTA-TAKKOJEN ASENNUS-, KÄYTTÖ-, JA HOITO-OHJEET

3017 TasokotaMini, 3018 KulmaKota,  
3022, 3022G, 3022P, 3024 RoyalKota



3017



3018



3022



## SISÄLLYSLUETTELO:

1. Tekniset tiedot
2. Yleistä
3. Asennus
4. Käyttö
5. Takan hoito
6. Tuotetakuu
7. Kuvat

### 1. TEKNISET TIEDOT

#### **3017 TasoKotaMini**

korkeus: 875 mm  
leveys: 506 mm  
syvyys: 405 mm  
paino: 90 kg  
hormilähtö: halkaisija 130 mm  
hormiliitos: takaa keskeltä 740 mm lattiasta reiän keskiöön tai päältä keskeltä, reiän keskiö 105 mm taka-reunasta  
nimellisteho: 6 kW  
lämmityskyky: 70 - 120 m<sup>3</sup>

#### **3018 KulmaKota**

korkeus: 890 mm  
leveys: 625 mm  
syvyys: 515 mm  
paino: 90 kg  
hormilähtö: halkaisija 130 mm  
hormiliitos: vain päältä, reiän keskiö 150 mm keskeisesti sivukulmista (205 mm takakulmasta eteen)  
nimellisteho: 6 kW  
lämmityskyky: 70 - 120 m<sup>3</sup>

#### **3022 RoyalKota**

korkeus: 1110 mm  
leveys: 598 mm  
syvyys: 460 mm  
paino: 125 kg  
hormilähtö: halkaisija 150 mm  
hormiliitos: takaa keskeltä 950 mm lattiasta reiän keskiöön tai päältä keskeltä, reiän keskiö 165 mm taka-reunasta.  
nimellisteho: 6,5 kW  
lämmityskyky: 70 - 130 m<sup>3</sup>

#### **3022G, 3022P, 3024 RoyalKota kivisivuin**

(vaalea graniitti, tumma graniitti, vuolukivi)  
korkeus: 1138 mm  
leveys: 598 mm  
syvyys: 483 mm  
paino: n. 165 kg verhouksesta riippuen  
hormilähtö: halkaisija 150 mm  
hormiliitos: takaa keskeltä 950 mm lattiasta reiän keskiöön tai päältä keskeltä, reiän keskiö 165 mm taka-reunasta.  
nimellisteho: 6,5 kW  
lämmityskyky: 70 - 130 m<sup>3</sup>

## 2. YLEISTÄ

Kota-takkojen tulipesät on eristetty tulenkestävällä vermikuliittilevyllä. Takat on varustettu tuhkalaatikolla ja valurautaisella rakoarinalla. Keraamisella lasilla varustettujen tiiviiden suuluukkujen kautta saadaan myös runsaasti säteilylämpöä huoneeseen. Takoissa on säädöt sekä ensiö-, että toisioilmalle. Tulipesien yläpuolella on avoin lämpötila ja takkojen jalustoissa tilat puille.

Takat on tarkoitettu suurehkojenkin omakoti- ja rivitaloasuntojen lisälämmittimiksi ja ne soveltuvat hyvin myös vapaa-ajan asunnoille. Takat toimivat kiertoilmaperiaatteella. Tulipesän ja ulkovaipan välissä kiertävä ilma lämmittää tilat nopeasti ja tasaisesti. Kaksoisvaipan ansiosta takkojen pintalämpötilat pysyvät kohtuullisen matalina ja samalla suojaetäisyydet syttyviin rakenteisiin on saatu tavanomaista pienemmiksi.

**Vakiovarusteet:** Tuhkalaatikko, valurautainen rakoarina ja suojakäsine suuluukun avaamiseen.

**Lisävarusteet:** Hormiliitosputki, joka valitaan kulloisenkin liitostavan mukaisesti, joko suora putki tai 90° asteen kulmaputki päältä taakse liitettäessä.

## 3. ASENNUS

Pura takka pakkauksestaan ja katso ettei siinä ole kuljetusvaurioita. Asenna takkoihin 3022G, 3022P ja 3024 kivisivut kivien mukana tulevan ohjeen mukaan.

Siirrä takka asennuspaikalle ja asenna se palamattomasta materiaalista tehdyn lattian päälle.

Liitä takka hormiliitosputken avulla ½ kiven hormiin. Huomaa että kaikkien liitosten niin takkaan kuin hormiinkin tulee olla tiiviitä. Tiilihormin sijasta voidaan käyttää myös hormimääräyksen E3 täyttäviä kevytrakenteisiä Ø 150 mm :n elementtihormeja. Niiden asennuksessa tulee noudattaa hormivalmistajan antamia ohjeita. Suositeltava hormipituus on 4,5-5 m.

RoyalKota takassa on erikoisuutena takan takana 100 mm: n liitääntä ulkopuolelta tuotavalle korvausilmaputkelle. Sen käyttö on hyväksyttävä palo/rakennustarkastajalla.

Pitkiä korvausilmaputken vetoja samoin kuin useiden kulmien käyttöä on vältettävä.

Suojaetäisyydet syttyviin rakenteisiin:

- sivuille ja taakse 200 mm
- ylös 1000 mm
- eteen 1000 mm

Suojaetäisyyksiä voidaan pienentää 50% yksinkertaista ja 75% kaksinkertaista suojausta käytettäessä. Yksinkertainen kevyt suojaus voidaan tehdä vähintään 7 mm paksusta palamattomasta kuituvahvisteisesta sementtilevystä tai vähintään 1 mm vahvasta metallilevystä, joka kiinnitetään riittävän tiheästi. Kaksinkertainen suojaus tehdään kahdesta em. levystä. Levyt kiinnitetään taustaansa ja tarpeen mukaan toisiinsa esim. putkiholkkeja apuna käyttäen. Suojattavan pinnan ja levyn väliin on jätettävä 30 mm:n tuuletusrako putkiholkkeja käyttäen, samoin kaksoislevyn väliin. Suojauksen tulee olla myös irti lattiasta ja katosta. Eristämättömistä liitosputkista on oltava etäisyyttä syttyviin rakenteisiin joka puolelle 500 mm. Puulattia takan alta on suojattava laatoituksella tai metallilevyllä siten, että levy ylettyy 500 mm takan etupuolelle ja sivuille 300 mm mitattuna suuluukun reunoista. Annettujen ohjeiden lisäksi on noudatettava paloviranomaisen antamia määräyksiä.

## 4. KÄYTTÖ

### 4.1 Käyttöönotto

Tarkista että arina on paikoillaan ja tuhkalaatikko tyhjä. Kun tuli sytytetään ensimmäistä kertaa, saattavat uuden takan maalit ja suojarasvat antaa hieman käryä, joka kuitenkin poistuu ensimmäisellä lämmityksellä. Jos on mahdollista, kannattaa ensimmäinen pesällinen polttaa ulkosalla. Ellei tähän ole mahdollisuutta, on huonetilojen tuuleuksesta huolehdittava erityisen hyvin.

### 4.2 Puiden asettelu takkaan

Sopiva kertatäytös Kota-takoille on 3 - 4 klapia kerrallaan. Puut asetetaan arinan päälle vaakasuoraan. Älä käytä kerralla suurempia panoksia, koska hetkellinen raju lämpötilan nousu voi vaurioittaa takkaa tai hormia. Parhaan ja vähäpäästöisen polton saat asettamalla sytykkeet puupanoksen päälle ja sytyttämällä panoksen päältäpäin. Näin puut kaasuuntuvat tasaisesti ja päästöt ovat pienet jo sytytysvaiheessa. SYTYTYSNES-TEIDEN KÄYTTÖ ON EHDOTTOMASTI KIELLETTY!

### 4.3 Sytytys.

Avaa savupelti täysin auki ja tarkista että tuhkalaatikko on tyhjä. Avaa ensiö- ja toisioilmavivut. Eri Kota-takoissa ilmansäätövivut toimivat hieman eri tavalla. Katso oman takkasi säätövipujen

toiminta kohdasta 7. Tuhkalaatikko saa olla täysin kiinniasennossa. Sytytä sytykkeet.

### 4.4 Sääto ja polttoaineen lisäys

Kun palaminen on kunnolla alkanut, voit pienentää ensiöilman määrää. Jos takassa on erityisen kova veto esim. pitkän hormin ansiosta, on vetoa ehdottomasti pienennettävä, jotta takka tai hormi eivät vaurioituisi. Pitkäaikaisimman lämmöntuoton saat aikaiseksi kun palaminen on täydessä käynnissä siten, että suljet ensiöilman syötön kokonaan ja annat takkaan vain toisioilmaa. Suorita polttoaineen lisäys vasta kun edellinen pesällinen on palanut hiillokselle. Häkävaaran johdosta takan vetoa ei saa säätää savupellillä vaan ainoastaan takan omilla säätölaitteilla. Takan yläpinta ja suuluukut saattavat kuumeta niin paljon, että niiden koskettaminen voi aiheuttaa palovammoja. Käytä suuluukun avaamiseen mukana toimitettua suojakäsintä.

### 4.5 Tuhkan poisto

Poista tuhka tuhkalaatikosta riittävän usein, ettei arina joutuisi kosketuksiin tuhkan kanssa ja ilman kulku arinan läpi estyisi, jolloin arina saattaisi vaurioitua.

## 5. TAKAN HOITO

Älä puhdisti lämmintä takkaa. Suuluukun lasiin tarttuneen noen saat pois normaaleilla emäksisillä kodin puhdistusaineilla, esim. sähkölieden uuninpuhdistusaine, konetiskiaine tai rautakaupoista saatavat noenpoistoaineet. Anna aineen vaikuttaa lasella muutama minuutti ja pyyhi noki pois talouspaperilla. Poista takasta mahdollinen karsta ja noki sillä noki on tehokas lämmöneriste. Palomääräysten mukaan hormi on nuohottava riittävän usein.

**NOKIPALOSTA, SAMPUNEESTAKIN, ON AINA ILMOITETTAVA ALUEHÄLYTYSKESKUKSEEN!**

## 6. TAKUU

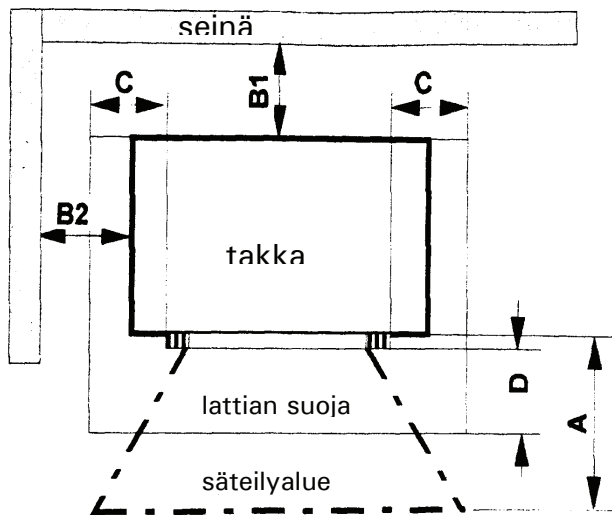
Kota -takoilla on kuluttajasuojalain edellyttämä vuoden takuu

**TUOTTEEN RAKENNETTA EI SAA MUUTTA EIKÄ KÄYTTÄÄ MUITA KUIN VALMISTAJAN HYVÄKSYMIÄ LISÄVARUSTEITA. ANNETUISTA OHJEISTA JA PALOMÄÄRÄYKSISTÄ POIKKEAMINEN SAATTA AILHEUTTA PALOVAARAN TAI VAURIOITAA TUOTETTA.**

Palomääräyksistä saa tietoja paikkakunnan palo-  
viranomaisilta.

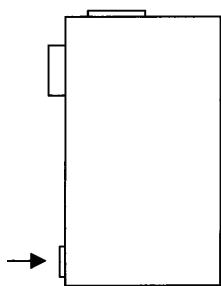
## 7. KUVAT

Suojaetäisyydet ja puulattian suojaus:



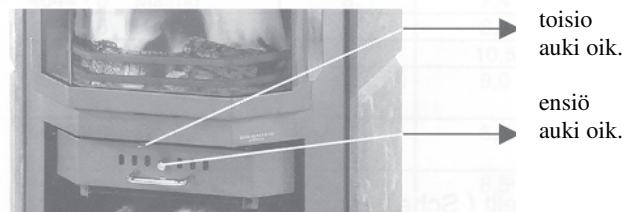
A = 800 mm  
B = 200 mm  
C = 300 mm  
D = 500 mm

RoyalKota-takka, ulkopuolisen korvausilmaput-

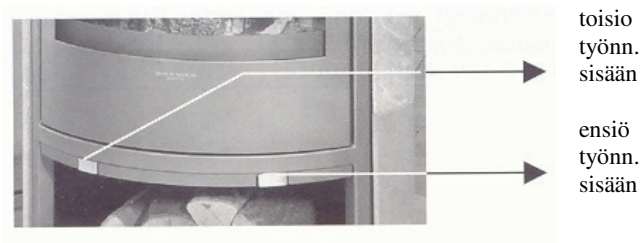


ken liitântähkäsija 100 mm:

TasoKotaMinin ja Kulmakodan ilmansäädöt:



RoyalKota –takan ilmansäädöt:



Narvi Oy  
Yrittäjântie 14, FI-27230 Lappi  
p. 0207 416740  
www.narvi.fi