

≡ hoxter



**Takkasydämet**  
**Vesikiertoiset takkasydämet**



ECKA 67/45/51





Tuli on ollut kokoontumispaikka jo aikojen alusta. Se on kodin sydän, jonka läheisyydessä tapaamme aina uudestaan läpi elämämme. Entisajan traditiot ja nykypäivän tarpeet ovat Hoxterin luovuuden lähteitä. Tuloksena on takkasydämiä, joissa yhdistyy puhdas muotoilu, vankkarakenteisuus ja innovatiivinen teknologia; takkasydämiä, jotka muuttavat asuinympäristösi täysin uniikiksi toteutukseksi parhaiden takantekijöiden käsissä.







*“Olla paras on tärkeämpää kuin olla ensimmäinen.”*

On tilanteita, joissa tarvitaan kompromisseja. Toisissa tapauksissa kompromisseja ei voida hyväksyä. Perustimme Hoxterin 10 vuotta sitten peruseriaatteella, jossa kompromisseja ei sallita. Tämä periaate on voimassa vielä tänäkin päivänä. Kiitos tämän yritysfilosofian, tulet huomaamaan tuotteidemme korkeimman laadun niin teknisellä, esteettisellä kuin toiminnallisellakin tasolla.

Olemme ylpeitä voidessamme työskennellä parhaiden tulisija-asentajien kanssa täyttäessämme unelmasi viihtyisästä kodista. Luonnollisen tulen sydämellistä lämpöä ja kiehtovuutta ei voi korvata modernilla teknologialla.

**Richard Dorazil, Petr Banasinski**

Yrityksen Hoxter perustajat

## Paras teknologia alkaa pienistä yksityiskohdista

Myös kaikkein pienimmillä komponenteilla on tarkkaan harkittu paikka ja toiminto kaikissa tuotteissamme. Jotta kykenemme tuottamaan huippulaatuisia tuotteita, käytämme vain parhaimpia materiaaleja ja ammattitaitoisia työntekijöitä. Keskitymme ennen kaikkea asiakkaidemme vaatimuksiin ja toiveisiin sekä tuotteiden yksityiskohtaiseen viimeistelyyn. Tämän vuoksi Hoxter-tuotteet täyttävät vaativimmatkin laatuksiteerit ja tarjoavat asiakkailleen parhaan käyttömukavuuden.

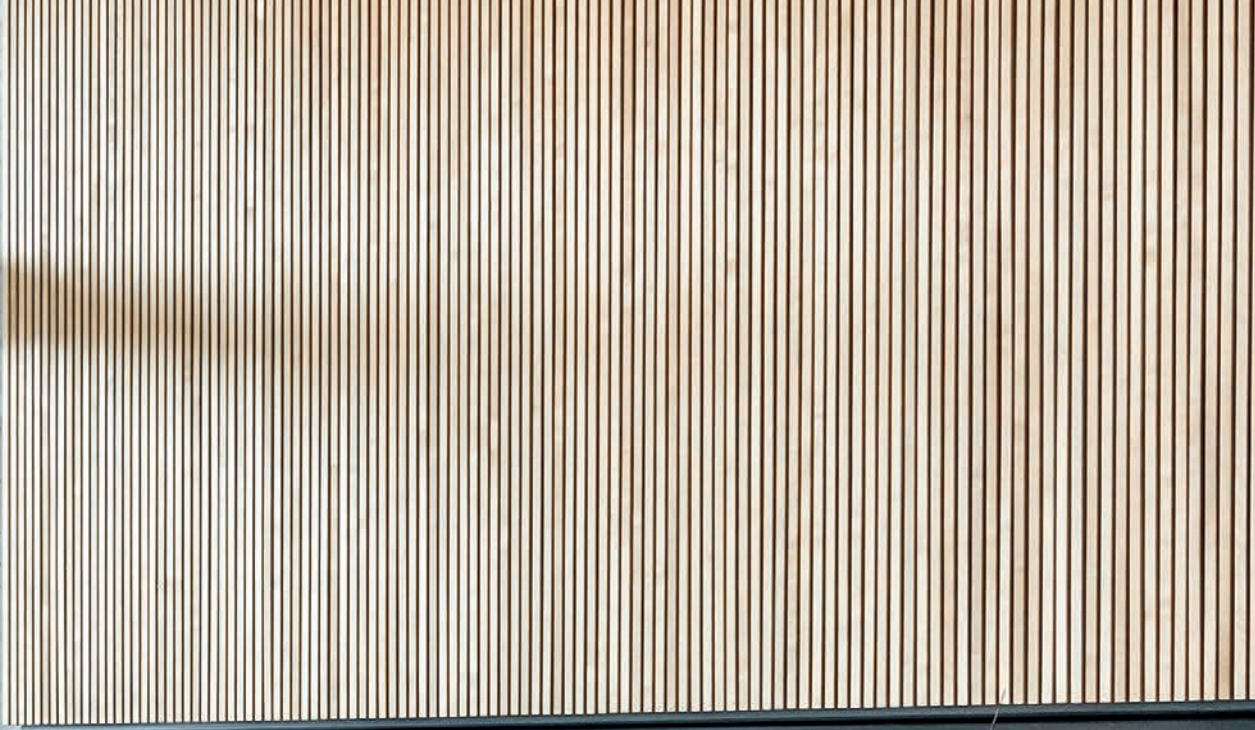






ECKA 90/40/40

















## **Puhtaan takkaluukun hienous**

Hoxter-tuotteiden kehittämisprosessissa puhdas takkaluukku on aina ollut yksi tärkeimmistä prioriteeteista. Palamisilman ohjaussysteemi onkin suunniteltu niin, että esilämmitetty ilma virtaa myös lasin ohi muodostaen verhon, joka suojaa lasia nokeentumiselta. Tällöin noki ja pöly ohjautuu takaisin tulipesään ja takkaluukku pysyy puhtaana. Näin ollen luukun huoltovälikin pitenee. Takkaluukun puhtauteen vaikuttavat merkittävästi myös polttopuiden kosteus, savupiippu sekä tuloilman säätö.





UKA 56/50/56/52





## Helppo käyttää

Hoxter-tuotteiden tulipesät ovat niin tiiviitä, että tuli reagoi välittömästi jokaiseen paloilman säädön liikkeeseen. Tulisijan käyttäminen on turvallista korkeissakin lämpötiloissa, sillä komponentit suunnitellaan niin, että ne jäähtyvät luonnollisesti. Tätä on tehostettu valitsemalla oikeanlaisia materiaaleja, kuten esimerkiksi ruostumatonta terästä. Huomiota on kiinnitetty kuitenkin ennen kaikkea helppokäyttöisyyteen ja muotoiluun. Luukun kahvat ja vivut ovat toiminnaltaan ja muodoltaan hyvin luonnollisia.









## **Yksilöllinen muotoilu**

Vaalea tai tumma tulipesän vuoraus. Tumma tulipesämateriaali on läpivärjättyä saviseosta, eikä siis ole värjätty vain pinnalta. Tulisijan oven kahva ja ilmansääätövipu ovat tehty joko ruostumattomasta teräksestä tai pinnoitettu mustalla teflonpinnoitteella. Takkaluukun kehysten ja kaulusten laaja tuotevalikoima ja mahdollisuus erikoismitalliseen malliin pyynnöstä. Nämä ovat kustomointimahdollisuuksia, jotka auttavat sinua luomaan oman käsintehdyn tulisijasi.



















**ECKA 67/45/51**

## Kaksoislasitus

Nykyaikaisen kaksoislasituksen ansiosta sekä koko talon että yksittäisten tilojen energian tarve vähenee. Kaksoislasituksen kautta takkaluukun erityisominaisuudet paranevat, jolloin luukkulasin kautta karkaavan säteilylämmön määrä pienenee. Tätä kautta estetään myös tilojen ylikuumentuminen.



\* luetellut arvot mitattiin mallilla ECKA 67/45/51W käyttäen 6 kg + 4 kg puuta



ECKA 67/45/51











## **Polttopuiden lisääminen takaa**

Polttopuiden lisäämisen helppous piilee tulipesän käytössä. Katsojalle annetaan ensinnäkin mahdollisuus katsoa tulta esteettömästi suuresta takkaluukusta. Osassa HOXTER-tuotteista on kuitenkin myös toinen kiinteä luukku takaseinässä. Tätä takana olevaa luukkuu käytetään vain polttopuiden lisäämiseen esimerkiksi eteisestä tai teknisestä tilasta. Takana oleva luukku on suunniteltu niin, ettei sitä näe takan edestä katsottaessa. Kyseinen luukku mahdollistaa tehokkaan palamisen ja tätä kautta entistä puhtaamman takkaluukun.





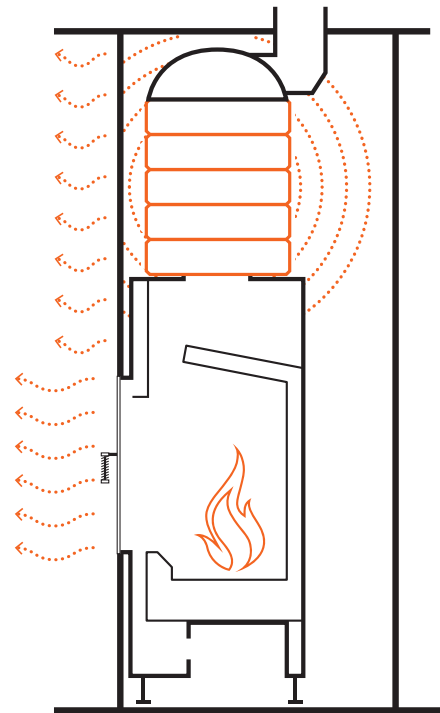






## Varaava takka

Varaava takka kerää lämpöä ja säteilee sitä huonetilaan. Tuntisuorituskyky on tässä takassa pienempi, eikä polttoainetta tarvitse näin ollen lisätä niin usein. Tulipesästä poistuva kuuma savukaasu virtaa varaavan lämmönvaihtimen kautta. Lämmönvaihdin on valmistettu raskaista materiaaleista, jotka kykenevät keräämään savukaasun lämpöenergiaa. Kerätty lämpö lämmittää takan seinän, joka säteilee lämpöä koko tilaan.













## Varaavilla massakiekoilla

Kiertoilmatakan tehoa voidaan kasvattaa Hoxter -varaavilla massakiekoilla, joiden yhteispaino on 150kg. Varaavalla massalla saadaan lämmönluovusaikaa pidennettyä useammalla tunnilla sen jälkeen, kun puut ovat palaneet. Varaavissa massakiekoissa on kaksikerrosrakente, jonka spiraalimaisella sisäosalla saadaan lämpö siirtymään tasaisesti koko varaavaan massaan. Rakente on yksinkertainen ja tehokas.



ECKA 51/51/51













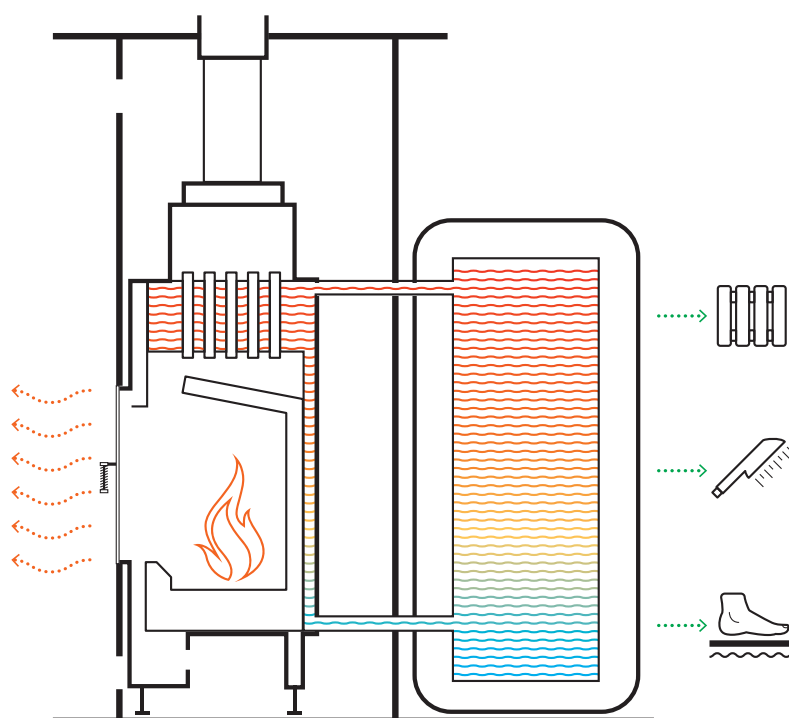


**ECKA 50/35/45**



## Vesikiertoinen takka

Vesikiertoinen takka toimii lämmönlähteenä koko talon tai käyttöveden lämmittämiseksi. Kuuma savukaasu kulkee tulipesän yllä sijaitsevaan lämmönvaihtimeen. Vaihtimessa veden lämpötila nousee 70–80 celsiusasteeseen. Tämä vesi siirretään vesivaraajaan, jossa lämmitetty vesi säilytetään ja hyödynnetään myöhemmin esimerkiksi lämmityspattereihin, lattialämmitykseen tai käyttövetenä.





UKA 37/55/37/57











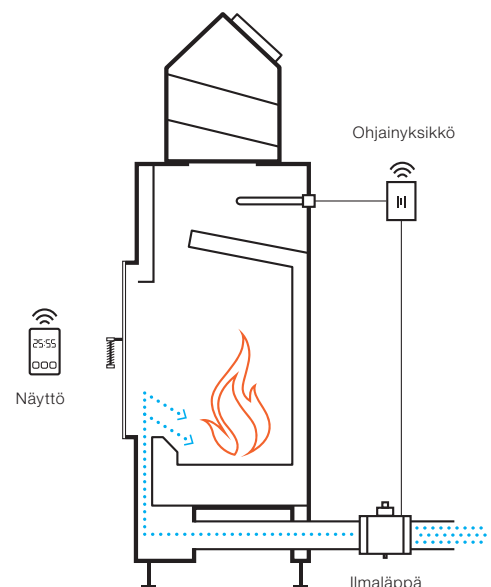




## Sähköinen paloilman ohjain ABRA 6.1

Automaattinen palamisen ohjausjärjestelmä mittaa paloprosessia ja syöttää palamiseen tarvittavaa ilmaa hallitusti, jotta saavutetaan mahdollisimman tehokas puiden palaminen. Kun puut ovat palaneet loppuun, systeemi sulkee automaattisesti paloilmakanavan. Tällä parannetaan paloprosessin lopun hyötysuhdetta sekä minimoidaan energiahävikki.

Tämä tekninen innovaatio on toteutettu käytännöllisellä ja modernilla muotoilulla: siirrettävä näyttö, ei mekaanisia liittimiä ja laite on helppokäyttöinen.











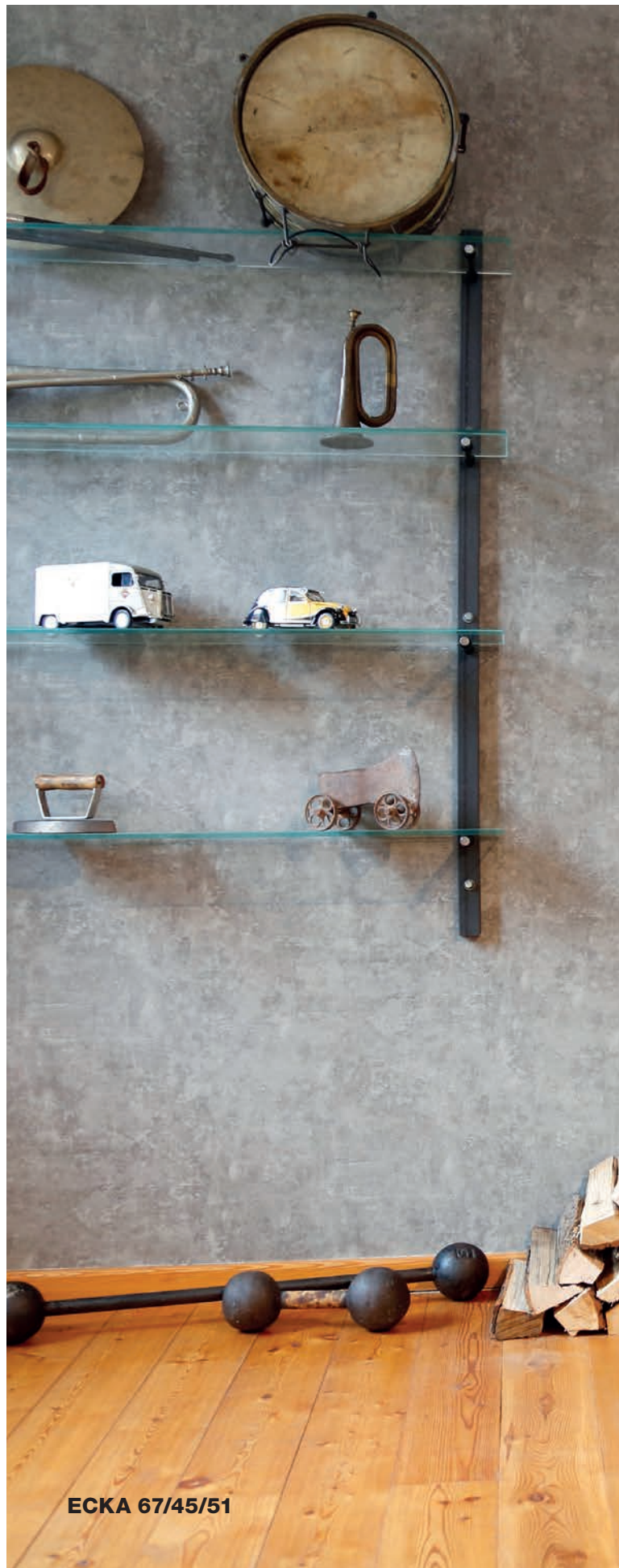
HAKA 150/51



## Asiakastuki

Olemme tukenasi tuotteillemme ja olemme tavoitettavissa kun tarvitsette meitä. Kaikki huoltokyselyt hoidetaan muutamassa päivässä. Asiakastuki hoidetaan suoraan tehtaalta teknikkojen toimesta, jotka tuntevat tuotteet läpikotaisin.

Huolto tärkeimpiin komponentteihin voidaan tehdä pesän kautta. Kuorirakenteeseen ei ole tarvetta tehdä erillistä huoltoluukkuja.











ECKA 90/40/40





## Takkasydämet Suoralasimallit



### HAKA 37/50

A+

Hyötytehon alue  
**5–12 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **4,5 kg**

Hyötytehon suhde



### HAKA 37/50G(N)

A

Syvä tulipesä (toisioilmapolttopesällä)

Hyötytehon alue  
**6–16 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **6 (8) kg**

Hyötytehon suhde



### HAKA 63/51

A

Hyötytehon alue  
**6–16 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **6 kg**

Hyötytehon suhde



### HAKA 67/38(N)

A

(Toisioilmapolttopesällä)

Hyötytehon alue  
**6–16 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **6 (8) kg**

Hyötytehon suhde



### HAKA 60/50S(h)

pienet asennusmitat

A

Hyötytehon alue  
**5–12 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **4,5 kg**

Hyötytehon suhde



### HAKA 67/51h

A

Hyötytehon alue  
**6–16 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **5,5 kg**

Hyötytehon suhde



### HAKA 78/57(h)

A+

Hyötytehon alue  
**6–16 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **5,5 kg**

Hyötytehon suhde



### HAKA 89/72h

A

Hyötytehon alue  
**9–18 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **5,5 kg**

Hyötytehon suhde







### HAKA 89/45(h)



### HAKA 110/51h



### HAKA 150/51h



Hyötytehon alue  
**8–16 kW**

Hyötytehon alue  
**9–18 kW**

Hyötytehon alue  
**10–20 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **5,5 kg**

Hyötytehon suhde



Hyötytehon suhde



Hyötytehon suhde



## Takkasydämet Tunnelimallit



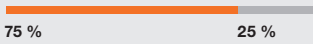
### HAKA 37/50T

A

Hyötytehon alue  
**6–16 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **6 kg**

Hyötytehon suhde



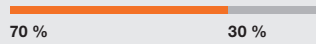
### HAKA 63/51T

A

Hyötytehon alue  
**6–16 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **6 kg**

Hyötytehon suhde



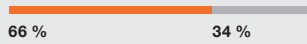
### HAKA 60/50T(h)

A

Hyötytehon alue  
**5–12 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **4,5 kg**

Hyötytehon suhde



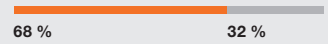
### HAKA 78/57T(h)

A

Hyötytehon alue  
**6–16 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **6 kg**

Hyötytehon suhde

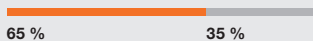


### HAKA 89/45T(h)

A+

Hyötytehon alue  
**8–16 kW**

Hyötytehon suhde

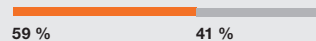


### HAKA 110/51Th

A+

Hyötytehon alue  
**9–18 kW**

Hyötytehon suhde





## Takkasydämet Kulmalasimallit

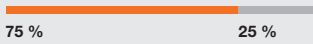


ECKA **50/35/45(h)** A

Hyötytehon alue  
**5–12 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **4,5 kg**

Hyötytehon suhde

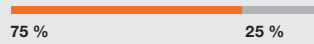


ECKA **51/51/51(h)** A+

Hyötytehon alue  
**5–13 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **5 kg**

Hyötytehon suhde

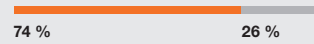


ECKA **60/35/50S(h)** A  
pienet asennusmitat

Hyötytehon alue  
**5–13 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **4,5 kg**

Hyötytehon suhde

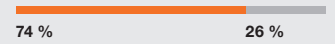


ECKA **67/45/51(h)** A+

Hyötytehon alue  
**6–16 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **5,5 kg**

Hyötytehon suhde

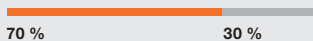


ECKA **76/45/57h** A+

Hyötytehon alue  
**6–16 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **5,5 kg**

Hyötytehon suhde

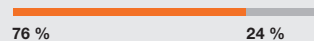


ECKA **70/40/38(N)** A  
(dohořivací komora)

Hyötytehon alue  
**6–16 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **6 (8) kg**

Hyötytehon suhde

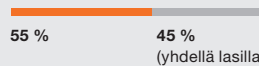


ECKA **90/40/40h** A

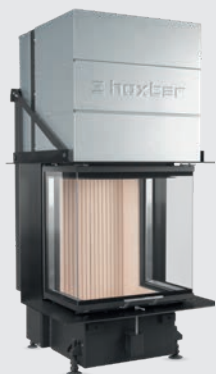
Hyötytehon alue  
**8–16 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **5 kg**

Hyötytehon suhde



## Takkasydämet Mallit kolmisivuisella lasilla



UKA **37/55/37/57h**



Hyötytehon alue  
**6–12 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **4 kg**

Hyötytehon suhde

52 % 48 %



UKA **37/75/37/57h**



Hyötytehon alue  
**8–14 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **4,5 kg**

Hyötytehon suhde

49 % 51 %



UKA **37/95/37/57h**



Hyötytehon alue  
**9–17 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **5 kg**

Hyötytehon suhde

48 % 52 %



UKA **56/50/56/52h**

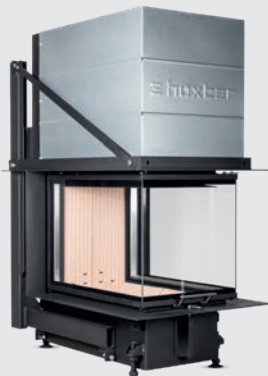


Hyötytehon alue  
**5–12 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **4,5 kg**

Hyötytehon suhde

48 % 52 %



UKA **69/48/69/51h**



Hyötytehon alue  
**6–12 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **5 kg**

Hyötytehon suhde

45 % 55 %



UKA **86/50/86/52h**



Hyötytehon alue  
**8–15 kW**

Polttoaineen määrä, käytössä  
varaava massa **5 kg**

Hyötytehon suhde

45 % 55 %

■ Takkasydän (+varaava massa)  
■ Takkaluukku (yhdellä lasilla)



## Vesikiertoiset takkasydämet Suoralasimallit

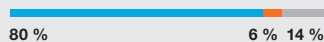


HAKA 37/50WI

**A**

Hyötytehon alue  
**5–10 kW**

Hyötytehon suhde

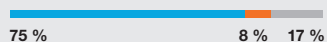


HAKA 63/51WI

**A+**

Hyötytehon alue  
**10–24 kW**

Hyötytehon suhde

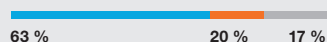


HAKA 63/51Wa

**A+**

Hyötytehon alue  
**10–24 kW**

Hyötytehon suhde

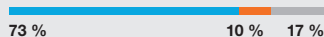


HAKA 67/51Wh

**A+**

Hyötytehon alue  
**8–22 kW**

Hyötytehon suhde

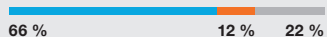


HAKA 78/57W(h)

**A+**

Hyötytehon alue  
**10–24 kW**

Hyötytehon suhde

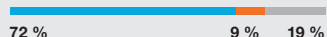


HAKA 89/45Wh

**A+**

Hyötytehon alue  
**10–24 kW**

Hyötytehon suhde



## Vesikiertoiset takkasydämet Tunnelimallit

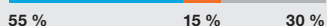


HAKA 63/51WT

A+

Hyötytehon alue  
10–19 kW

Hyötytehon suhde



HAKA 78/57WT(h)

A+

Hyötytehon alue  
10–22 kW

Hyötytehon suhde

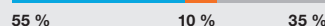


HAKA 89/45WT(h)

A+

Hyötytehon alue  
10–22 kW

Hyötytehon suhde



## Vesikiertoiset takkasydämet Kulmalasimallit

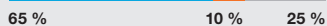


ECKA 50/35/45W(h)

A+

Hyötytehon alue  
5–12 kW

Hyötytehon suhde

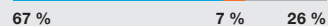


ECKA 67/45/51W(h)

A+

Hyötytehon alue  
8–17 kW

Hyötytehon suhde



- Lämminvesivaraaja
- Takkasydän
- Takkaluukku (kaksoislasitus)

Tekniset tiedot ja kuvat löytyvät kotisivuiltamme

[www.hoxter.de](http://www.hoxter.de)



## Kahva ja kehykset



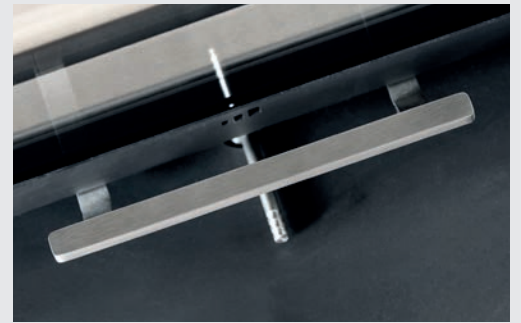
Kierrekahva ruostumaton teräs



Suora kahva ruostumaton teräs



Ilmansäätövipu ruostumaton teräs



Kahva ruostumaton teräs



Musta kierrekahva



Musta suora kahva



Musta ilmansäätövipu



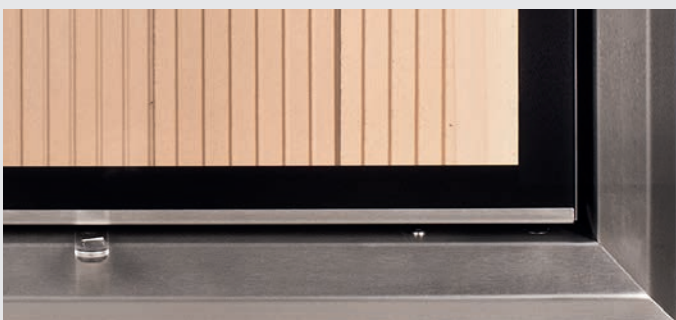
Musta kahva



Oven irtokahva



Kotelo oven irtokahvalle



Peitekehys 2 x 45°



Peitekehys 1 x 90°



Peitekehys 1 x 90° (ECKA)



Kaulus 50 mm

ECKA 90/40/40 – Auggen – Germany **1**  
ECKA 67/45/51 – Sinsheim – Germany **2–3**  
ECKA 90/40/40 – Tübingen – Germany **6–7**  
HAKA 89/72 – Helsinki – Finland **8–9**  
UKA 69/48/69/51 – Tenningen – Germany **10–11**  
UKA 56/50/56/52 – Brno – Czech republic **12–13**  
HAKA 89/45 – Topolcianky – Slovakia **14–15**  
HAKA 89/45 – Brno – Czech republic **18–19**  
ECKA 67/45/51 – Sinsheim – Germany **20–21**  
ECKA 67/45/51 – Bratislava – Slovakia **22–23**  
HAKA 89/45 – Helsinki – Finland **25**  
HAKA 67/51 – Szczyrk – Poland **26–27**  
UKA 69/48/69/51 – Gerlingen – Germany **28–29**  
ECKA 51/51/51 – Neuenburg – Germany **30–31**  
UKA 69/48/69/51 – Tenningen – Germany **32–33**  
ECKA 50/35/45 – Agard – Hungary **34–35**  
UKA 37/55/37/57 – Pfaffenweiler – Germany **36–37**  
ECKA 67/45/51 – Kiev – Ukraine **38–39**  
HAKA 150/51 – Brno – Czech republic **40–41**  
ECKA 67/45/51 – Eppingen – Germany **42–43**  
ECKA 90/40/40 – Auggen – Germany **44–45**





**Hoxter GmbH**

Hersbrucker Straße 23  
91244 Reichenschwand  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 (0)9151 8659 163  
E-mail: info@hoxter.de

**Hoxter a.s.**

Jinacovice 512  
66434 Jinacovice  
CZECH REPUBLIC  
Tel.: +420 518 777 701  
E-mail: info@hoxter.eu

**www.hoxter.de**

**STAND 02/2018**

**FI-M1000224**

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

Tekniset tiedot ja kuvat löytyvät kotisivuiltamme **www.hoxter.de**

