

helo

The genuine Finnish sauna

Käyttö- ja asennusohje **Rocher D**

SÄHKÖKIUAS:

1102 – 700 – 04

1102 – 1050 – 04

400V – 415V 3N~



Sisälllys

1	Kiukaan käyttöohje	3
1.1	Tarkista ennen saunomista	3
1.2	Käyttäjälle	3
2.	Saunan lämmitys	3
2.1	Tuntoelimen asennus lähelle koneellista tuloilmaventtiiliä	3
2.2	Kiuaskivet	4
2.3	Kiukaan asennuksen valmistelu	4
2.4	Kiukaan asennus	4
2.5	Kiukaan suojaetäisyydet	4
2.6	Kiukaan suojaetäisyydet	5
2.7	Kiviladonnan valmistelu	6
2.8	Vastustuen asennus: Rocher 700 D	7
2.9	Kiukaan liittäminen sähköverkkoon	8
2.10	Kytkentäkaava	8
3.	Rocher D kiukaan varaosalista	9
4.	ROHS	9

Kuvat ja taulukot

Kuva 1	Suojaetäisyydet	5
Kuva 2	Kiviladonnan valmistelu	6
Kuva 3	Vastusten asennus	7
Kuva 4	Kytkentäkaava	8
Taulukko 1	Suojaetäisyydet	4
Taulukko 2	Syöttökaapeli ja sulakkeet	8
Taulukko 3	Rocher D -kiukaan varaosat	9

1 Kiukaan käyttöohje

1.1 Tarkista ennen saunomista

1. Saunahuone on siinä kunnossa, että siellä voi sauna.
2. Ovi ja ikkuna on suljettu.
3. Kiukaassa on valmistajan suosittelemat kivet ja että lämpövastukset ovat kivien peitossa ja kivet harvaan ladottuja.

Lado kiukaan kivet uudelleen vähintään kerran vuodessa ja vaihda rapautuneet kivet uusiin. Näin kivitilan ilmankierto paranee ja vastukset kestävät kauemmin käytössä.

Lisätietoa saunomisesta: www.sauna360.com

HUOM! Keraamisia kiviä ei saa käyttää.

1.2 Käyttäjälle

Tätä laitetta voi käyttää lapsi 8 ikävuodesta ylöspäin, henkilö jolla on alentunut fyysinen ja henkinen suorituskyky tai aistivamma tai henkilö jolla on vähän kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä vain jos henkilölle on annettu ohjeita laitteen turvalisesta käytöstä ja siihen liittyvistä riskeistä. Lapset eivät saa leikkiä laitteen kanssa. Lapsi ei myöskään saa puhdistaa ja huoltaa laitetta ilman valvontaa. (7.12 EN 60335-1:2012)

2. Saunan lämmitys

Varmista ennen kiukaan päälle kytkemistä, että sauna on siinä kunnossa, että siellä voi sauna. Kun lämmität saunaa ensimmäistä kertaa, kiuas saattaa lämmitessään erittää hajua. Mikäli näin tapahtuu, kytke kiuas hetkeksi pois päältä ja tuuleta sauna. Sen jälkeen voit kytkeä kiukaan uudelleen päälle.

Saunan lämmitys tulisi aloittaa noin tunti ennen kylpemistä, jotta kivet ehtivät lämmitä kunnolla ja saunahuoneen lämpötila tasaantua.

Miellyttävät, pehmeät löylyt saavutetaan noin 70 °C:n lämpötilassa.

Ongelmatilanteissa ota yhteyttä valmistajan takuuhuoltoliikkeeseen.

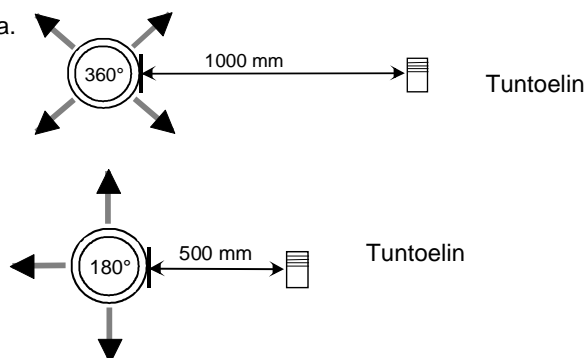
Kiukaan päälle ei saa asettaa esineitä eikä sen päällä tai läheisyydessä kuivattaa vaatteita.

2.1 Tuntoelimen asennus lähelle koneellista tuloilmaventtiiliä

Saunahuoneen ilman pitäisi vaihtua 6 kertaa tunnissa. Tuloilmaputken halkaisija tulisi olla 50 – 100 mm.

Ympäriinsä (360°) puhaltava tuloilmaventtiili on oltava vähintään 1000 mm päässä tuntoelimestä.

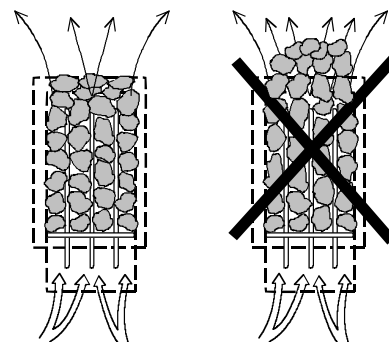
Tuloilmaventtiili joka on varustettu suuntauslevyllä (180°) on oltava vähintään 500 mm päässä tuntoelimestä. Ilmapuhallus ei saa mennä kohti tuntoelintä.



2.2 Kiuaskivet

Hyvien kiuaskivien tulisi täyttää seuraavat ehdot:

- Kivien tulisi kestää hyvin lämpöä ja löylyveden höyrystymisestä aiheutuvia lämmönvaihteluja.
- Kivet tulisi vielä pestä ennen käyttöä, jotta hajuja ja pölyä ei pääse ilmaan.
- Kivissä tulisi olla epätasainen pinta, jolloin vesi "tarttuu" kiven pintaan ja höyrystyy tehokkaammin.
- Kivet tulisi olla kooltaan riittävän suuria (100 - 150 mm), jotta ilma kulkee hyvin kivitilan läpi. Näin vastukset kestävätkauemmin ehjinä.
- Kivet tulisi latoa harvaan, jotta ilmankierto kivitilan läpi olisi mahdollisimman hyvä. Vastuksia ei saa kiilata yhteen eikä runkoa vasten.
- Kivet on ladottava riittävän usein, (vähintään kerran vuodessa), jolloin pienet ja rikkoonuneet kivet poistetaan ja uusia suurempia kiviä laitetaan tilalle.
- Kivet ladotaan siten, että vastukset peittyvät. Vastusten päälle ei tule kuitenkaan latoa suurta kivikekoa.
- Keraamisia kiviä ei saa käyttää. Keraamiset kivet voivat vaurioittaa kiuasta. Kiukaan takuu ei kata syntyneitä vaurioita.
- Vuolukivien käyttö kiuaskivinä on kielletty.
- Laavakivien käyttö kiuaskivinä on kielletty.
- **KIUASTA EI SAA KÄYTTÄÄ ILMAN KIVIÄ**



2.3 Kiukaan asennuksen valmistelu

Tarkista seuraavat seikat ennen kiukaan lopullista asentamista.

1. Kiukaan tehon (kW) suhde saunan tilavuuteen (m³). Taulukossa 1 sivulla 4 on esitetty kiukaan tehoa vastaavat tilavuussuosituksukset. Minimitilavuutta ei saa alittaa, eikä maksimitilavuutta ylittää.
2. Saunan korkeuden tulee olla vähintään 1900 mm.
3. Tarkista sivun 8 taulukosta 2 kohdasta, että sulakekoko (A) ja virransyöttökaapelin poikkipinta (mm²) soveltuvat kiukaalle.
4. Kiukaan ympärillä on oltava riittävät suojaetäisyydet.

Kiukaan ohjauslaitteiden ympärillä on oltava riittävästi tilaa eli ns. hoitokäytävä. Myös oviaukko voidaan katsoa hoitokäytäväksi.

2.4 Kiukaan asennus

Kiuas asennetaan saunaan sivulla 4 taulukon ja sivulla 5 olevia suojaetäisyyksiä noudattaen.

Kiuas on lattialla seisovaa mallia. Alustan oltava tukeva, koska kiukaan paino on n. 120 kg kivineen.

Kiuas asennetaan säädettävien jalkojen avulla suoraan.

Kiuas kiinnitetään säätöjaloistaan lattiaan mukana tulevilla metallikiinnikkeillä (2 kpl), joilla estetään suojaetäisyyksien muuttuminen käytön aikana.

Lisävarusteena saatavana kiukaan kiinnittäminen seinään tai lauteisiin, (metallikiinnikkeet. S-ZH 58, 0043272)

Seiniä ja kattoa ei saa suojata kevytsuojauksella, kuten esimerkiksi kuituvahvisteisella sementtilevyllä, sillä se voi aiheuttaa palovaaran.

Saunaan saa asentaa vain yhden kiukaan.

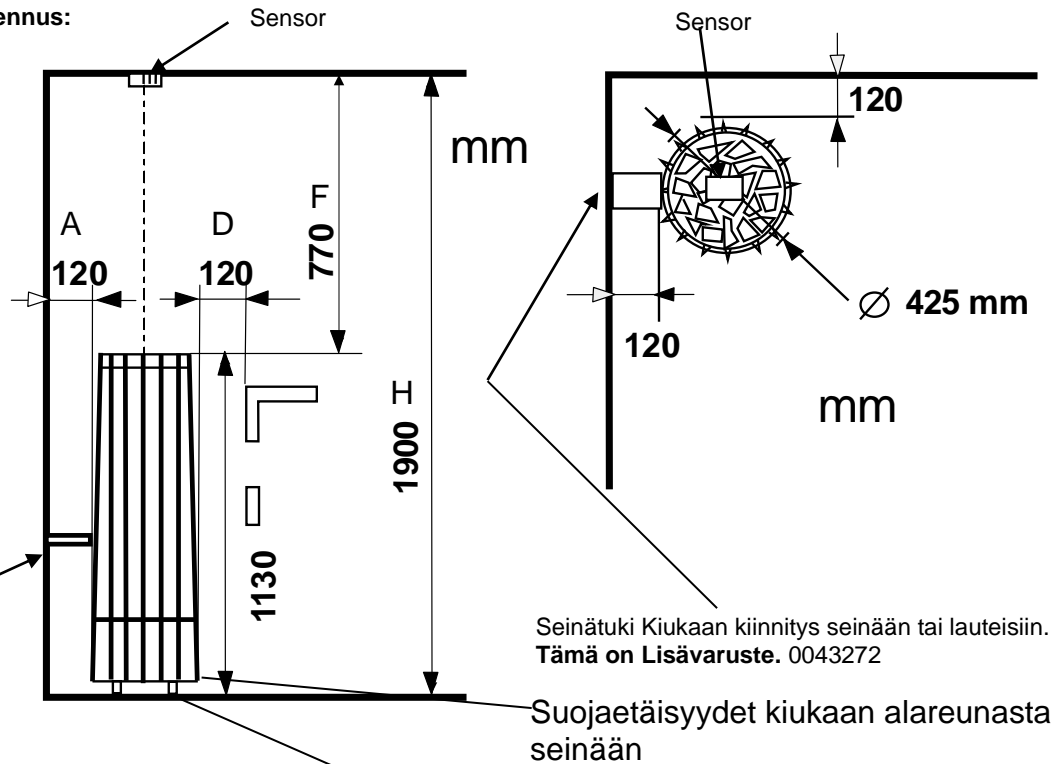
2.5 Kiukaan suojaetäisyydet

Teho	Löylyhuone			Kiukaan minimi etäisyydet			Kivimäärä
	Tilavuus		Korkeus	Sivupinasta seinään	Etupinasta lauteeseen	Kattoon	
	min.	max.					
kW	m ³	m ³	min. mm	A mm	D mm	mm	n. kg
6,8	5	9	1900	120	120	770	100
10,5	9	15	1900	120	120	770	100

Taulukko 1 Suojaetäisyydet

2.6 Kiukaan suojaetäisyydet

Nurkka- ja seinäasennus:

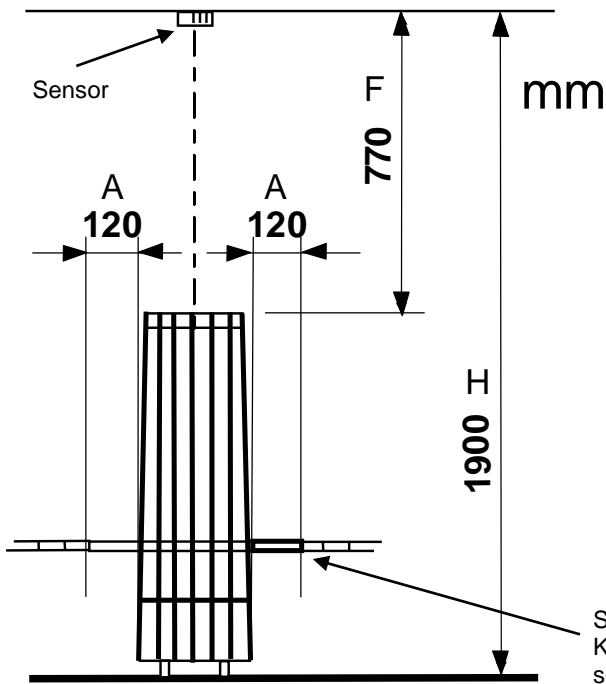


Seinätuki
Kiukaan kiinnitys
seinään tai lauteisiin
Tämä on Lisävaruste
0043272

Seinätuki Kiukaan kiinnitys seinään tai lauteisiin.
Tämä on Lisävaruste. 0043272

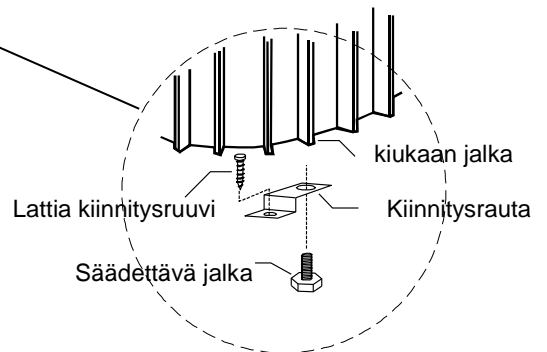
Suojaetäisyydet kiukaan alareunasta
seinään

Keskiasennus: Jos kiuas asennetaan seinästä tai nurkasta kauemmaksi asennustapa on aina keskiasennus. Kiuas on kiinnitettävä lauteisiin tai vastaavaan rakenteeseen seinätuen avulla.



Kuva 1 Suojaetäisyydet

Seinätuki
Kiukaan kiinnitys
seinään tai lauteisiin
Tämä on Lisävaruste
0043272



Kiuakaan kiinnittäminen lattiaan.
HUOM! Kiinnitys kahdesta (2) jalasta

2.7 Kiviladonnan valmistelu

Tukipinnojen poistaminen kiviladonnan ajaksi.

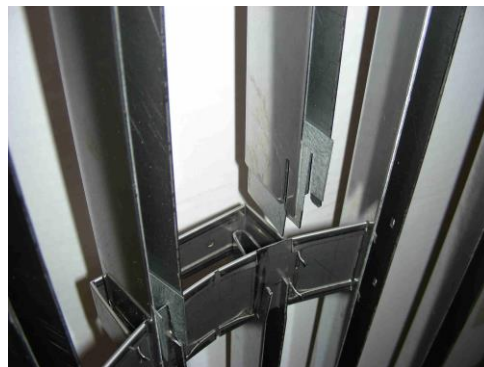
Poista pintojen kiinnitys ruuvit (2 kpl).



Nosta tukipinnan lukituslevy ylös paikaltaan.



Poista tukipinnat nostamalla niitä ylöspäin.



Lado kivet n. Helo- merkkiin asti.
Asenna tukipinnat takaisin.
Tukipinnat asennetaan paikoilleen päinvastaisessa järjestyksessä.
Lado kivet niin, että vastukset ovat peitossa.
Katso tarkemmin kohdasta 2.2 Kiuaskivet.



Kuva 2 Kiviladonnan valmistelu

2.8 Vastustuen asennus: Rocher 700 D

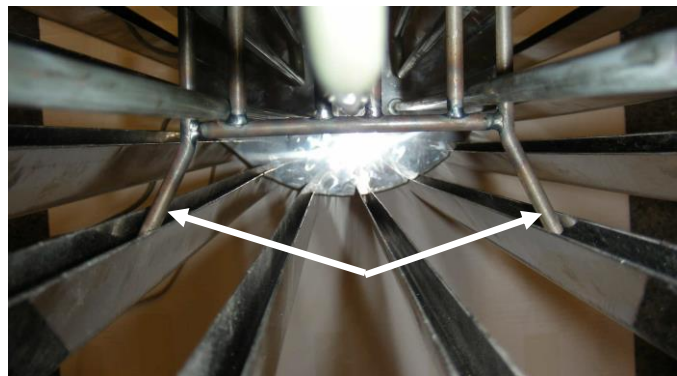
Huomioi, että vastustukea on aina käytettävä, jotta vastukset eivät väännä kiinni toisiinsa, eikä myöskään ulos sivuille.

Vastustuen asennus:

Täytä kivitila noin puoleen väliin kivillä. Asenna sen jälkeen vastustuki siten, että vastukset jäävät aukkojen väliin. Kallista tukea ja paina tuen päissä olevat tapit ensin kiukaan toisen puolen pystypalkkien sisäpuolen uriin ja sen jälkeen toinen puoli samanlailla. Vastustuen tulee jäädä vaakasuoraan asentoon.

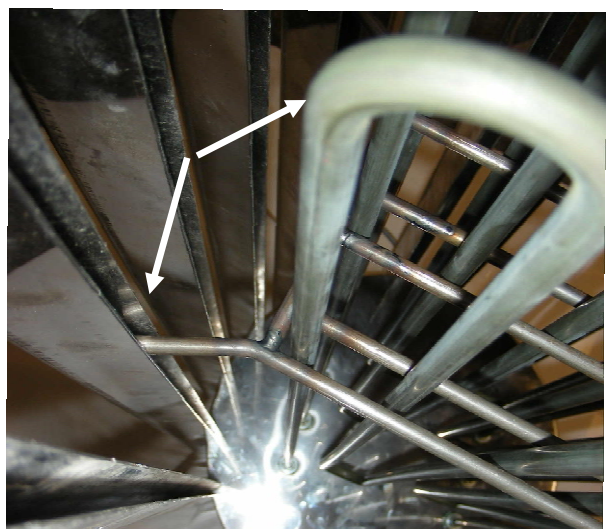


Työnnä vastustuen tapit kiukaan pystypalkkien uraan.



Paina vastakkaiselta puolelta vastustuen tapit kiukaan pystypalkkien uraan.

Tämän jälkeen kiuas täytetään kivillä yläreunaan saakka niin, että vastukset peittyvät



Kuva 3 Vastusten asennus

2.9 Kiukaan liittäminen sähköverkkoon

Sähköasennustyön saa suorittaa vain siihen oikeutettu sähköurakoitsija voimassaolevien määräysten mukaisesti. Sähkökiuas liitetään sähköverkkoon puolikiinteästi. Liitosjohtona käytetään H07RN-F (60245 IEC 66) johtoa tai laadultaan vähintään näitä vastaavaa johtoa. Myös muiden kiukaalta lähtevien johtimien (merkkilamppu, sähkölämmityksen vuorottelu) pitää olla vastaavaa tyyppiä. PVC-eristeistä johtoa ei saa käyttää kiukaan liitosjohtona.

Liitäntäjohtona voidaan myös käyttää useampinapaista (esim. 7-nap.) johdinta, kun jännite on sama. Silloin kun erillistä ohjausvirtasulaketta ei ole, kaikkien johtojen poikkipinnan pitää olla sama eli etusulakkeen mukainen.

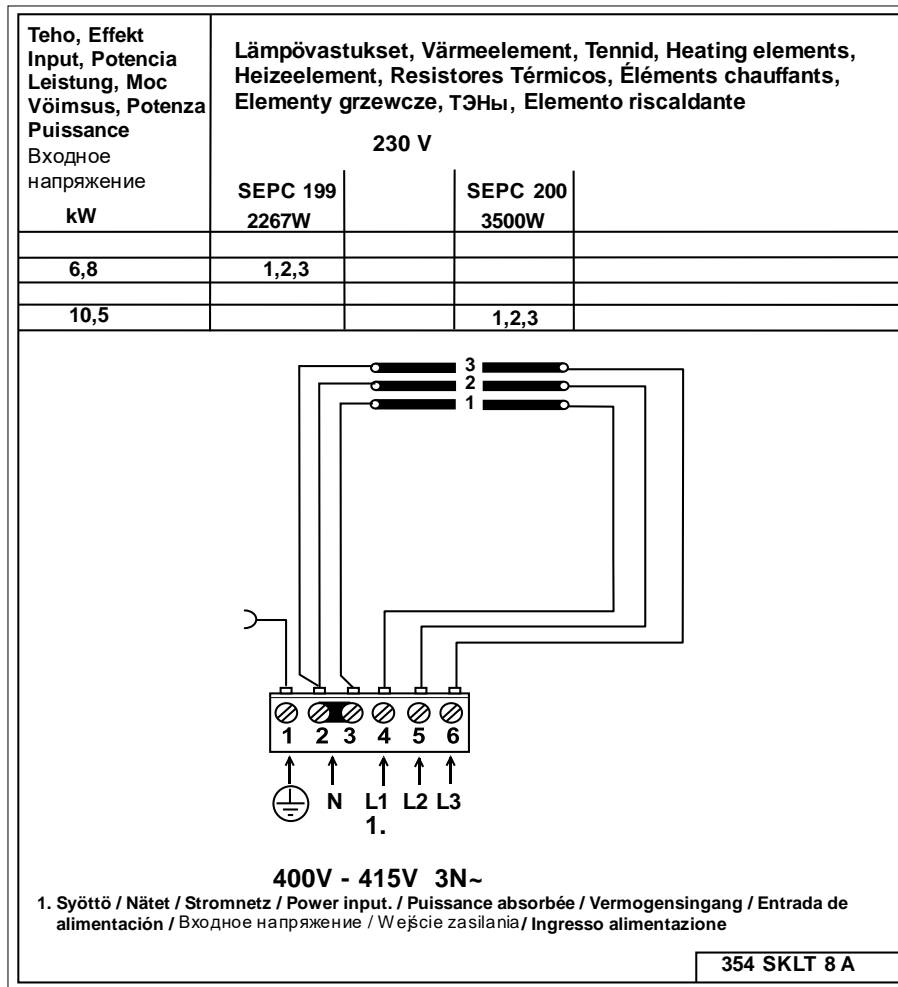
Saunan seinällä oleva kytkentärasian tulisi sijaita vähintään kiukaalle ilmoitetun suojaetäisyyden päässä. Rasian sijoituskorkeus saa olla enintään 500 mm lattiasta.

Jos kytkentärasia on yli 500 mm:n etäisyydellä kiukaasta, voidaan kytkentärasia sijoittaa korkeintaan 1000 mm:n korkeudella lattiasta.

Teho	Kiukaan liitäntä- kaapeli H07RN -F/ 60245 IEC 66 mm ² 400V 3N~	Sulake	Kiukaan liitäntä- kaapeli H07RN -F/ 60245 IEC 66 mm ² 230V 3~	Sulake	Kiukaan liitäntä- kaapeli H07RN -F/ 60245 IEC 66 mm ² 230V 1 N~ / 2~	Sulake
kW		A		A		A
6,8	5 x 1,5	3 x 10	4 x 4	3 x 20	3 x 6	1 x 35
10,5	5 x 2,5	3 x 16	4 x 6	3 x 35	-----	-----

Taulukko 2 Syöttökaapeli ja sulakkeet

2.10 Kytkenäkaava



Kuva 4 Kytkenäkaava

3. Rocher D kiukaan varaosalista

Osa	Tuotenumero	Tuotenimitys	Rocher 700 D	Rocher 1050 D
1	7712000	Vedonpoistolaite	1	1
2	5207770	Vastus SEPC 199 2267W/230V	3	
2	5207771	Vastus SEPC 200 3500W/230V		3


Taulukko 3 Rocher D -kiukaan varaosat

4. ROHS

Ympäristönsuojeluun liittyviä ohjeita

Tämän tuotteen käyttöön päätyttyä sitä ei saa hävittää normaalin talousjätteen mukana, vaan se on toimitettava sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätykseen tarkoitettuun keräyspisteeseen.

Symboli tuotteessa, käyttöohjeessa tai pakkauksessa tarkoittaa sitä.




Valmistusaineet ovat kierrätettävissä merkintänsä mukaan. Käytettyjen laitteiden uudelleenkäytöllä, materiaalien hyödyntämisellä tai muulla uudelleenkäytöllä teet arvokkaan teon ympäristömme hyväksi. Tuote palautetaan ilman kiuaskiviä ja verhoukiviä kierrätyskeskukseen.

Tietoa kierrätyspaikoista saat kuntasi palvelupisteestä.

Anvisningar för miljöskydd

Denna produkt får inte kastas med vanliga hushållsopor när den inte längre används. Istället ska den levereras till en återvinningsplats för elektriska och elektroniska apparater.

Symbolen på produkten, handboken eller förpackningen refererar till detta.




De olika materialen kan återvinnas enligt märkningen på dem. Genom att återanvända, nyttja materialen eller på annat sätt återanvända utsliten utrustning, bidrar du till att skydda vår miljö. Produkten returneras till återvinningscentralen utan bastusten och eventuell täljstensmantel.

Vänligen kontakta de kommunala myndigheterna för att ta reda på var du hittar närmaste återvinningsplats.

Instructions for environmental protection

This product must not be disposed with normal household waste at the end of its life cycle. Instead, it should be delivered to a collecting place for the recycling of electrical and electronic devices.

The symbol on the product, the instruction manual or the package refers to this.




The materials can be recycled according to the markings on them. By reusing, utilising the materials or by otherwise reusing old equipment, you make an important contribution for the protection of our environment. Please note that the product is returned to the recycling centre without any sauna rocks and soapstone cover.

Please contact the municipal administration with enquiries concerning the recycling place.

Hinweise zum Umweltschutz

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebens-Dauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.

Das Symbol auf dem produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.



Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Dieses Produkt soll ohne Steine und Specksteinmantel an dem Sammelpunkt für Recycling zurückgebracht werden.

Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.