

helo

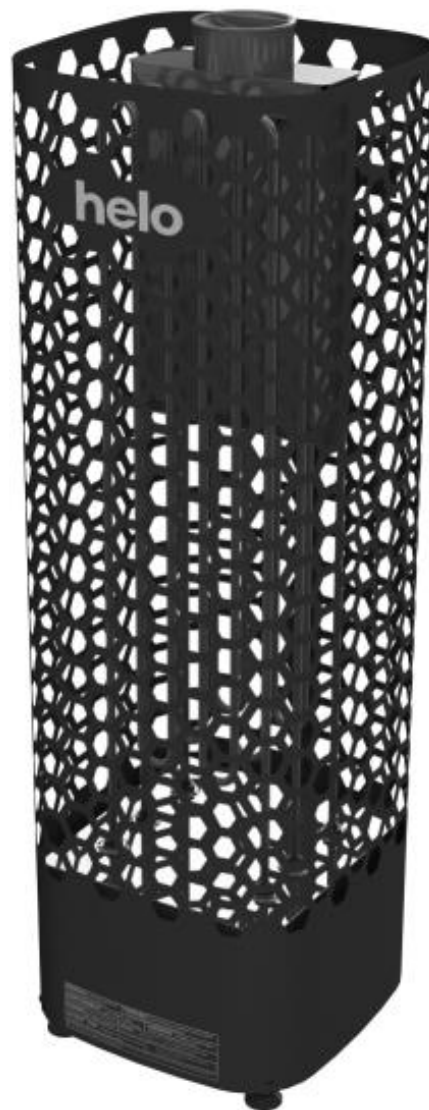
The genuine Finnish sauna

Käyttö- ja asennusohje **Himalaya D-WT**

SÄHKÖKIUAS: 400V – 415V 3N~

1118 – 702 – 04

1118 – 1052 – 04



Sisällys

1. Kiukaan käyttöohje	3
1.1 Tarkista ennen saunomista	3
2. Käyttäjälle	3
2.1 Saunan lämmitys	3
2.2 Kiuaskivet	3
2.3 Kiukaan asennuksen valmistelu	4
2.4 Kiukaan asennus	4
2.5 Tuntoelimen asennus lähelle koneellista tuloilmaventtiiliä	4
2.6 Kiukaan suojaetäisyydet	5
2.7 Kiukaan liittäminen sähköverkkoon	6
2.8 Kytkentäkaava	6
2.9. Helo-WT Tekniikka Himalaya kiukaassa	7
3. Himalaya D-WT -kiukaan varaosalista	8
4. ROHS	8

Kuvat ja taulukot

Kuva 1 Seinätuen asennus kiukaaseen.	4
Kuva 2 Suojaetäisyydet	5
Kuva 3 Kytkentäkaava	6
Kuva 4 Vesitankin täyttäminen	7
Taulukko 1 Suojaetäisyydet	5
Taulukko 2 Syöttökaapeli ja sulakkeet	6
Taulukko 3 Himalaya D-WT -kiukaan varaosat	8

1. Kiukaan käyttöohje

1.1 Tarkista ennen saunomista

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

HUOM! Keraamisia kiviä ei saa käyttää.

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

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)

2.1 Saunan lämmitys

Varmista ennen kiukaan päälle kytkemistä, että sauna on siinä kunnossa, että siellä voi saunoa. 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.

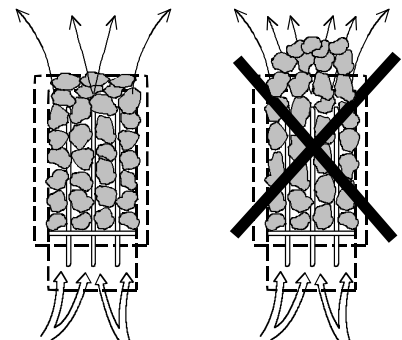
Miellyttävät, pehmeät löylyt saavutetaan noin 70 °C:n lämpötilassa.

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

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 hajua ja pölyä ei pääse ilmaan.
- Kivissä tulisi olla epätasainen pinta, jolloin vesi "tarttuu" kivien pintaan ja höyrystyy tehokkaammin.
- Kivet tulisi olla kooltaan riittävän suuria (80 - 120 mm), jotta ilma kulkee hyvin kivitilan läpi. Näin vastukset kestävät kauemmin ehjinä.
- Kivet tulisi ladata 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 rikkoontuneet kivet poistetaan ja uusia suurempia kiviä laitetaan tilalle.
- Kivet ladotaan siten, että vastukset peittyvät. Vastusten päälle ei tule kuitenkaan ladata suurta kivikekkoa.
- 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 5 on esitetty kiukaan tehoa vastaavat tilavuussuosituksukset. Minimitilavuutta ei saa alittaa, eikä maksimitilavuutta ylittää.
2. Saunan korkeuden tulee olla vähintään 1900 mm.
3. Tarkista sivun 6 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 5 taulukon 1 olevia suojaetäisyyksiä noudattaen.

Kiuas on lattialla seisovaa mallia. Alustan oltava tukeva, koska kiukaan paino on n. 115 kg.

Kiuas asennetaan säädettävien jalkojen avulla suoraan.

Kiuas kiinnitetään pakkauksessa olevan metalliliniin avulla suoraan seinään tai lauteisiin, jolla estetään suojaetäisyyksien muuttuminen käytön aikana.

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

Saunaan saa asentaa vain yhden kiukaan.



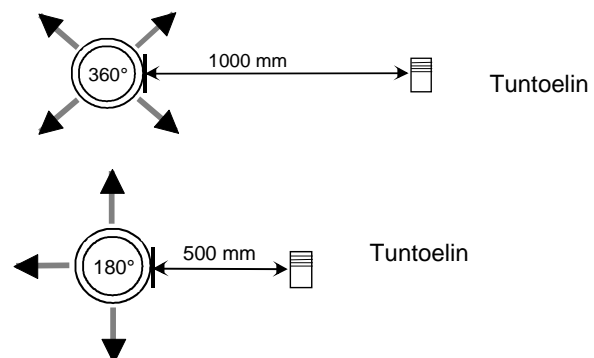
Kuva 1 Seinätuen asennus kiukaaseen.

2.5 Tuntoelimen asennus lähelle koneellista tuloilmaventtiiliä

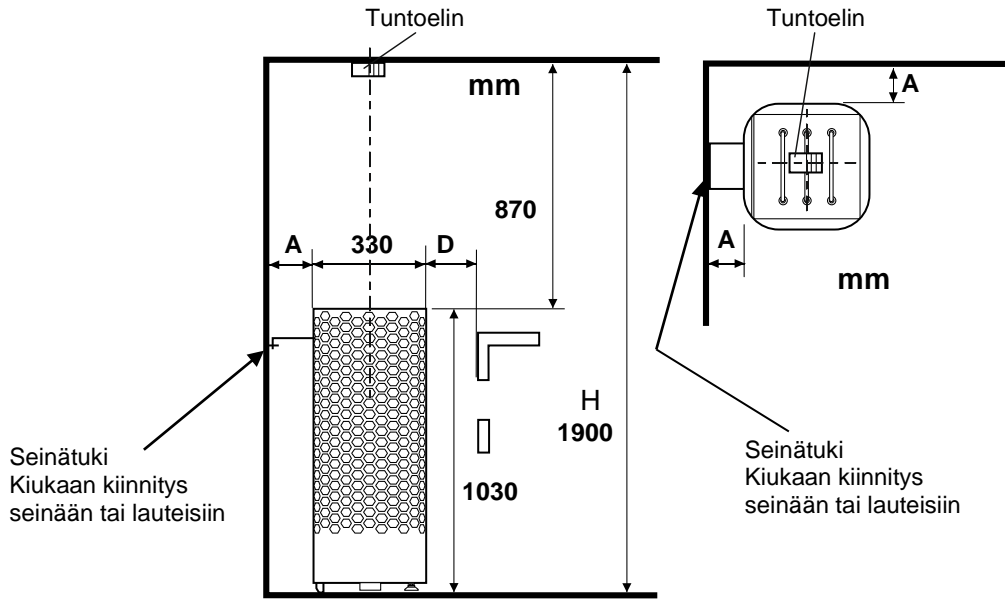
Saunahuoneen ilman pitäisi vaihtua 6 kertaa tunnissa. Tuloilmaputken halkaisija tulisi olla 50 – 100 mm.

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

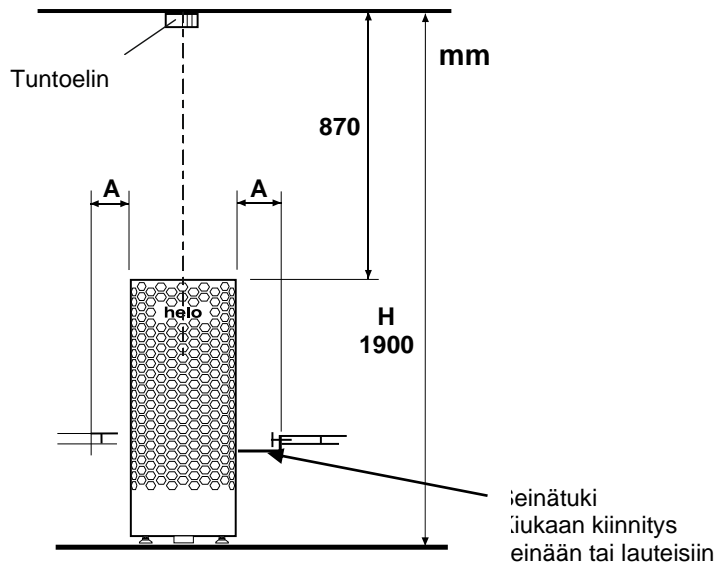
Tuloilmaventtiili joka on varustettu suuntauslevyllä (180°) on oltava vähintään 500 mm päässä tuntoelimestä. Ilmapuhallus ei saa mennä kohti tuntoelintä.



Nurkka- ja seinäasennus



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



Kuva 2 Suojaetäisyydet

2.6 Kiukaan suojaetäisyydet

Teho	Löylyhuone		Kiukaan minimi etäisyydet			Kivimäärä	
	Tilavuus		min. mm	D	Kattoon		
	min.	max.					
kW	m ³	m ³	mm	A	D	mm	n. kg
6,8	5	9	1900	120	120	870	100
10,5	9	15	1900	120	120	870	100

Taulukko 1 Suojaetäisyydet

2.7 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.

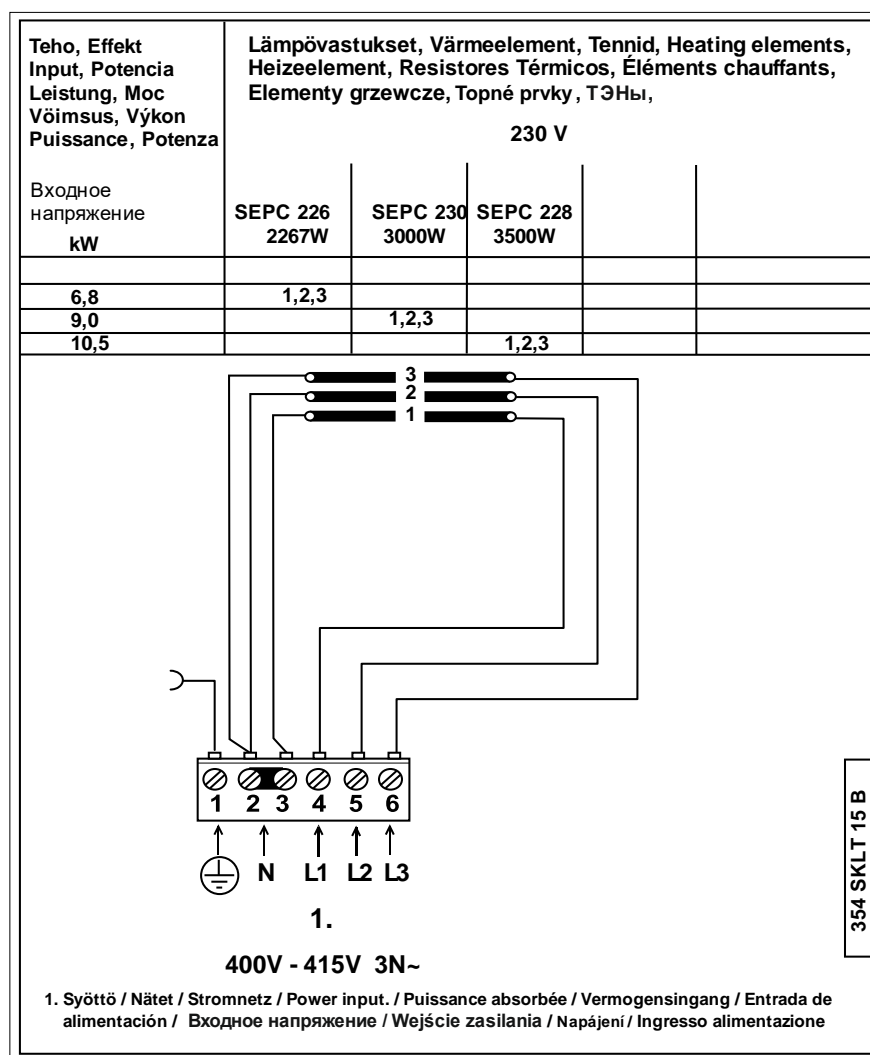
Liitäntäjohtona voidaan myös käyttää useampinapaista (esim. 7-nap.) johdinta, kun jännite on sama. Silloin kun erillistä ohjausvirtasulaketta ei ole, kaikkien johtojen poikkipinnan pitää olla sama eli etusulakkeen mukainen.

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

Teho kW	Kiukaan liitäntäkaapeli H07RN -F/60245 IEC 66 mm ² 400V – 415V 3N~	Sulake A
6,8	5 x 1,5	3 x 10
10,5	5 x 2,5	3 x 16

Taulukko 2 Syöttökaapeli ja sulakkeet

2.8 Kytchentäkaava



Kuva 3 Kytchentäkaava

2.9. Helo-WT Tekniikka Himalaya kiukaassa

Helo Water Tech (Helo-WT) tekniikka hyödyntää kiukaan lämpöenergiaa veden lämmittämiseen ja kosteuden nostamiseen ilman erillistä lämmönlähdettä. Valmiiksi kostutettu ilma parantaa saunan ilmasto, ja samalla voidaan höyrystää erilaisia hajusteita tai suoloja nautinnon lisäämiseksi.

Kiukaan mukana tulee kannellinen vesiastia joka voidaan asentaa leveämpään vastus väliin. Vesiastia asennetaan siinä kiviladonnan vaiheessa kun kiuaskiviä on ladottu n. 2/3 osaa.

Vesiastian tilavuus on n. 2 litraa. Veden kiehuminen täydellä vesimäärällä kestää n. 1 - 2 tuntia säädetystä lämpötilasta riippuen.

Vesi on suositeltavaa kaataa vesiastiaan silloin kun kiuas on kylmä. Vesi kaadetaan kannen ritiläaukkojen läpi. Vettä voi kaataa säiliöön vähemmän kun saunomisaika on lyhyempi.

Vesiastia tulee ottaa välillä pois ja puhdistaa epäpuhtauksista, kuten kalkista, ym. Kiviä joudutaan tällöin ottamaan vesisäiliön ympäriltä, jotta se irtoaa helpommin.

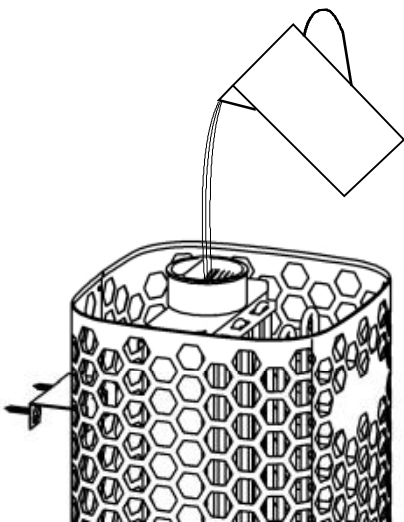
Vesi pitää kiehuessa saunatilan kosteutta yllä, joten lämpötilaa voidaan pitää matalampana lämpimän tunteen siitä kärsimättä. Tarvittaessa lisä lämpöä ja kosteutta saadaan heittämällä vettä kiukaan yläosan kiville.

Vesiastiassa voidaan käyttää mietoja tuoksu esansseja, jotka ovat tarkoitettu kiuas käyttöön.

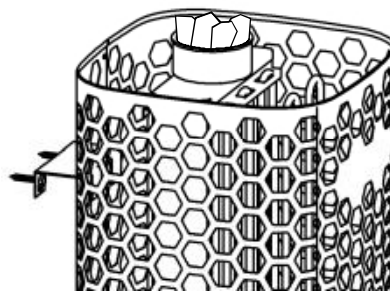
Vesiastian kannen päällä voidaan halutessa käyttää esim. vuoristosuola kiteitä, jotka liukenevat höyryävän veden mukana ja höyrystyvät saunan ilmaan. Jos vuoristosuola kiteitä laitetaan vesiastiaan, niin veden suolapitoisuus pysyy 26% suuruisena.

Älä käytä tankkia ilman vettä .

Poista tankki kiukaasta jos höyry toiminto ei miellytä. Tankki muuttuu muotoaan jos se ylikuumenee. Jos poistat tankin kiukaasta, laita tilalle kiuaskiviä.



Veden täyttäminen vesiastiaan



Vuoristosuola kiteitä
vesiastian ritilän päällä





Kuva 4 Vesitankin täyttäminen

3. Himalaya D-WT -kiukaan varaosalista

Osa	Tuotenumero	Tuotenimitys	Himalaya 702 D-WT	Himalaya 1052 D-WT
1	7712000	Vedonpoistolaite	1	1
2	7812550	Verkkolitin	1	1
3	5200719	Vastus SEPC 226 2267W/230V	3	
3	5200720	Vastus SEPC 228 3500W/230V		3

Taulukko 3 Himalaya D-WT -kiukaan varaosat

4. ROHS

<p>Ympäristönsuojeluun liittyviä ohjeita</p> <p>Tämän tuotteen käyttöön päätyttyä sitä ei saa hävittää normaalin talousjätteen mukana, vaan se on toimitettava sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätykseen tarkoitettuun keräyspisteeseen.</p> <p>Symboli tuotteessa, käyttöohjeessa tai pakkauksessa tarkoittaa sitä.</p>  <p>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.</p> <p>Tietoa kierrätyspaikoista saat kuntasi palvelupisteestä.</p>	<p>Anvisningar för miljöskydd</p> <p>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.</p> <p>Symbolen på produkten, handboken eller förpackningen refererar till detta.</p>  <p>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.</p> <p>Vänligen kontakta de kommunala myndigheterna för att ta reda på var du hittar närmaste återvinningsplats.</p>
<p>Instructions for environmental protection</p> <p>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.</p> <p>The symbol on the product, the instruction manual or the package refers to this.</p>  <p>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.</p> <p>Please contact the municipal administration with enquiries concerning the recycling place.</p>	<p>Hinweise zum Umweltschutz</p> <p>Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.</p> <p>Das Symbol auf dem produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.</p>  <p>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.</p> <p>Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.</p>