

RAIS[®]





ART
OF
Five



art
of
fire

RAIS-tulisijoissa yhdistyvät estetiikka ja teknologia, muoto ja toimivuus sekä design ja käsityö. Näiden ominaisuuksien ansiosta Rais tuotteita voidaan kutsua käsitteellä Art of Fire.

Rais suunnittelijat ja käsityöläiset luovat ensiluokkaisia ja upeita tuotteita, joihin Sinulla on nyt mahdollisuus tutustua. Laadukkaat ja täysin omaa luokkaansa olevat Rais-takat on valmistettu 4 mm paksusta teräksestä, eikä niiden muotoilussa ole näkyviä liitoksia tai hitsausaumoja. Rais on edelläkävijä, joka on kehittänyt tulisijojen tekniset ominaisuudet sekä käyttömukavuuden huippuunsa.

Rais valikoima koostuu useista takkamalleista sekä lisätarvikkeista, joissa yhdistyvät materiaaleina teräs, alumiini, betoni, lasi ja luonnonkivi. Yhdistelemällä erilaisia Rais-tuotteita kodissasi, voit luoda upeita kokonaisuuksia.

Tervetuloa tutustumaan Rais-tuotevalikoimaan!



12

RAIS NEXO



RAIS UUTUUDET!

Tervetuloa inspiroitumaan! Rais-tuotteiden avulla voit muunnella sisustustasi, luoda tyylikkää kokonaisuuksia sekä nauttia tulisijan tuomasta lämmöstä ja tunnelmasta!

Haluamme erityisesti esitellä uuden Nexo-tulisijamallin. Nexo-kevyttakka edustaa kaunista, yksinkertaista muotokieltä, ja se soveltuu loistavasti jokaiseen kotiin. Nexo edustaa tyylipuhdasta muotoilua, jota sen yksinkertaiset linjat ja suuret lasi-ikkunat korostavat. Nexo-takan lisäksi, Rais-kaasutakkojen valikoima on laajentunut. Uutuuksina Rais Visio 3, Visio 3:1, Q-Tee 2, Q-Tee 2 C -mallit. Lisätietoja kaasutakoista sivulta 73 alkaen.

Rais tarjoaa mahdollisuuden räätälöidä oman Nexo tulisijasi Customizer-työkalun avulla. Customizer-työkalulla voit yksilöidä mm. Rais tulisijan korkeuden, värin, kahvan ja monia muita yksityiskohtia, jotka tekevät tulisijasta juuri sinulle sopivan kokonaisuuden. Autamme mielellämme löytämään sinulle täydellisen Rais-takkakokonaisuuden – oletthan suoraan yhteydessä Roltradeen!

Raisin ulkokäyttöön soveltuvien tuotteiden valikoima on laajentunut uudella Circle ulkotulella. Circle edustaa puhdasta ja linjakasta muotoilua, tuoden ihmiset yhteen tulen äärelle. Circle tuo ulkotiloihin viihtyvyyttä ja tyylikkyyttä, unohtamatta toiminnallisuutta ja pitkäikäisyyttä. Circle on sekä ulkotuli että grilli, jota on helppo käyttää – se kutsuu grillaamaan ja nauttimaan tulesta!

Rais takkatarvikkeiden tuoteuutuus, Woody, on luotu helpottamaan jokapäiväistä tulisijan käyttöä. Woody on tyylikäs ja kestävä polttopuukassi, joka on valmistettu pellavasta ja nahasta. Woody helpottaa puidenkantoa, parantaen samalla tulisijaan liitettävää käyttökokemusta.

Rais esite tarjoaa 126 sivun edestä inspiroivia kuvia sekä läpileikkauksen upean tulisijamuotoilun maailmaan. Inspiroivia lukuhetkiä!



97
ULKOTULET

KEVYTTAKAT	09
Nexo 100	14
Nexo 120	16
Viva L 100	20
Viva L 120	22
Viva L 160	24
Q-Be XL	26
Q-Be	27
Bionic Fire	28
Pilar	30
Rina Classic	32
Rina	33
Q-Tee	34
Q-Tee 2	38
Q-Tee 2 C	40
Poleo	45
Juno 160	46
Juno 120	48
Rina	49
Juno 120 keraaminen	50
Juno 160 keraaminen	51
TAKKAKASETIT	53
Visio 1	55
Visio 2	56
Visio 3	57
Visio 3 Element	58
Visio 2:1	59
Visio 3:1	62
500 ¹	64
500 ²	65
500 ³	66
2:1	67
700	68
900	69
Q-Tee takkakasetti	70
Q-Be takkakasetti	71
KAASUTAKAT	73
TAKKAVÄLINEET	77
TARVIKKEET	87
ULKOTULET JA GRILLIT	92
TEKNISET TIEDOT	100

MITÄ TULEE HUOMIOIDA TULISIJAA VALITTAESSA?

Kun valitset uutta tulisijaa, mieleesi voi nousta useita kysymyksiä:

- Miten saan suurimman mahdollisen hyödyn tulisijastani?
- Miten ja minne hormi tulee asentaa?
- Tulisiko tulisijaksi valita kevyttakka vai takkasydän?
- Mikä tulisijamalli ja väri sopivat parhaiten kotiini?
- Haluanko perinteisen puutakan vai kaukosäätimellä toimivan kaasutakan?
- Haluanko manuaalisen ilmansäädön vai automaattisen CleverAir-järjestelmän, joka säätelee takan ilmanvirtausta itsestään?

Päätös on sinun. Roltrade auttaa kaikissa tulisijan valintaa liittyvissä kysymyksissä. Autamme mielellämme valitsemaan juuri Sinulle yksilöidyn takkakokonaisuuden.



Sisustussuunnittelija BRUNO JACOBSEN

RAIS Q-Tee 2 -kevyttakka toimii upeana keskipisteenä olohuoneen paraatipaikalla. Rais Q-Tee 2 tuo tunnelmaa ja rentoutta, sekä toimii kesämökin kokoontumispaikkana tuoden ihmiset yhteen tulen äärelle.

"Tyylikäs ja minimalistinen takka sopii talon pohjoismaiseen tyyliin täydellisesti", sanoo Bruno Jacobsen.

RAIS Q-Tee 2



Sisustusarkkitehti CAMILLA HØEG

Sisustussuunnittelija Camilla Høegin kotiin päätettiin hänen nuohooja-isänsä toimesta valita RAIS-takka.

"Päädyimme 500-2-malliin, joka sopii täydellisesti kotiini, jossa on rajoitetusti tilaa", Camilla Høeg toteaa.

RAIS 500²

Kokki JACOB DAHL ANDERSEN

Skagenfoodin isossa keittiössä on tehty useita esittelyvideoita sosiaalisesta mediasta varten. Tilan sisustukseen kiinnitettiin tämän vuoksi erityistä huomiota, ja Rais Viva valittiin tilaan sisustukselliseksi elementiksi sekä tuomaan lämpöä.

"Olen erityisen tyytyväinen nikkelin väriseen Viva L -tulisijan ja samanväristen kaappien keskinäiseen harmoniaan", toteaa Jacob Dahl Andersen.

RAIS Viva 100 - nikkeli



Yrittäjä ROAR SOLEM

Perheen mökkiin, Casa Solstadiin, valittiin Visio 3.

"Rais Visio 3 on tyylikäs takkasydän! Mikään muu tulisija ei olisi voinut tehdä kotimme tilasta linjakkaampaa."

RAIS Visio 3
Kuva: Kathrine Sørgård





KEVYTTAKAT

Rais mahdollistaa pääsyn osaksi luovaa prosessia Customizer-työkalunsa avulla. Customizer-työkalulla voidaan räätälöidä Rais-tulisijoja vastaamaan jokaisen käyttäjän yksilöllisiä tarpeita.

Kiinnittämällä huomiota yksityiskohtiin, tulisija voidaan sovittaa osaksi koko muun kodin sisustusta. Tämä tekee Rais-takasta täydellisen valinnan juuri sinulle!

Rais tarjoaa laajan valikoiman kevyttakkoja, jotka henkivät pohjoismaista designia. Tulisijojen muotoilu on saanut inspiraationsa mahtipontisten pohjoismaisten design-perinteiden pohjalta.



RAIS
Customized

Co-create and
make it
your own



Kuva: Miko Pekonen

RAIS CLEVERAIR

RAIS-tulisija voidaan varustaa CleverAir-teknologialla, mikä tekee tulisijan käytöstä miellyttävämpää. CleverAir-teknologia säättää automaattisesti ilmankiertoa. CleverAir-teknologia mahdollistaa oikean ilmamäärän virtaamisen tulipesään, jolloin käyttäjän ei tarvitse hallinnoida ilmavirtaa manuaalisesti. Optimaalisen ilmankierron ansiosta tulisija polttaa puita aina puhtaasti ja tehokkaasti.

CleverAir teknologian tuomat hyödyt – ympäristöystävällisyys ja puiden säästö, takaavat tulisijan käyttömukavuuden kasvun. CleverAir-teknologian ansiosta tulisijasta pääsee myös vähemmän palokaasuja tehokkaan palamisen seurauksena. Lisäksi voit nauttia täydellisestä näkymästä tuleen, sillä CleverAirin mahdollistama tehokas puun palaminen pitää tulisijan lasit puhtaampina. Tehokas palaminen tuo myös säästöjä poltettavien puiden määrässä, sillä polttopuuta kuluu vähemmän lämmöntuotannossa.



CleverAir



RAIS NEXO

Minimalistisuuden esikuva!

Nexo on tyylipuhdas kevyttakka puhtaita linjoja arvostavan käyttäjän kotiin. RAIS Nexo on symmetrinen ja tyylikäs kevyttakka, jonka suorakulmainen muotoilu on upea. Nexo toimii tilan keskipisteenä. Suurten ikkunoidensa ansiosta, se luo vaikutelman avotakasta. Rais tarjoaa kattavan valikoiman eri korkeuksia, värejä, kahvoja ja monia muita ominaisuuksia – voit räätälöidä Nexo-tulisijan mieltymyksiesi mukaisesti.

UUTUUS



UUTUUS

RAIS NEXO 100

Tulisija, jonka puhtaat linjat saavat sen sopimaan jokaiseen kotiin, tyylistä riippumatta.

Rais Nexo 100 yhdistää tyylipuhtauden ja suuret lasi-ikkunat, jotka muodostavat upean kehyksen elävälle tulelle. Tämän tyylipuhtaan takan ulkomuotoa voidaan yksilöidä räätälöimällä takan väri, kahva, korkeus tai muita ominaisuuksia. Rais Nexo on upea tulisija, niin laadultaan, tehokkuudeltaan kuin ympäristöystävällisyydeltään.

Teho	3-7 kW
Lämmitysala	45-105 m ²
Kääntyvä	360°
Väri vaihtoehdot	6
Kahva vaihtoehdot	6
CleverAir	Optio







RAIS NEXO 120

Tulisija, jonka puhtaat linjat saavat sen sopimaan jokaiseen kotiin, tyylistä riippumatta.

Rais Nexo 120 yhdistää tyylipuhtauden ja suuret lasi-ikkunat, jotka muodostavat upean kehyksen elävälle tulelle. Tämän tyylipuhtaan takan ulkomuotoa voidaan yksilöidä räätälöimällä takan väri, kahva, korkeus tai muita ominaisuuksia. Rais Nexo on upea tulisija, niin laadultaan, tehokkuudeltaan kuin ympäristöystävällisyydeltään.

UUTUUS

Teho	3-7 kW
Lämmitysala	45-105 m ²
Kääntyvä	360°
Värivaihtoehdot	6
Kahvavaihtoehdot	6
CleverAir	Optio

RAIS NEXO 120 MOCCA







RAIS VIVA L

Elegantti ja tyylipuhdas - pyöreä, sileä ja kaunis. Viva L -sarjan tulisijoissa on suuri ikkuna, joka antaa avotakan vaikutelman ja takaa esteettömän näkymän tuleen. Viva L sarjan tulisijoja voidaan muunnella omaan makuun sopivaksi. Rais tarjoaa useita väri- ja kokovaihtoehtoja, unohtamatta pienempiä yksityiskohtia, kuten kahvoja ja muita ominaisuuksia. Viva L -sarja sopiikin niille, jotka haluavat antaa oman leimansa sisustukselle.



reddot design award
winner 2017

RAIS VIVA L 100

Pyöreä Viva L 100 korostaa elegantteja ja tyylipuhtaita piirteitä. Tulisijan suuri ikkuna ja tulipesä lisäävät tunnelmaa. Rais Viva L 100 -tulisijan ilmettä voidaan muunnella mm. useiden eri väri- ja kokovaihtoehtojen avulla.

Teho	3-7 kW
Lämmitysala	40-110 m ²
Kääntyvä	360°
Väri vaihtoehdot	6
Kahvavaihtoehdot	6
CleverAir	Optio







RAIS VIVA L 120



Pyöreä Viva 120 L korostaa elegantteja ja tyylipuhtaita piirteitä. Takan muotokieli on yksinkertainen, sileä ja kaunis. Viva 120 L -tulisijan suuri ikkuna antaa avotakan vaikutelman ja varmistaa esteettömän näkymän tuleen.

Teho	3-7 kW
Lämmitysala	40-110 m ²
Kääntyvä	360°
Väri vaihtoehdot	6
Kahvavaihtoehdot	6
CleverAir	Optio



reddot design award
winner 2017



RAIS VIVA L 160

Pyöreä Viva 160 L korostaa elegantteja ja tyylipuhtaita piirteitä. Viva L -sarjan korkeimman tulisijan muotokieli on yksinkertainen, sileä ja kaunis – kuin elegantilla veistoksella. Viva 160 L -tulisijan suuri ikkuna antaa avotakan vaikutelman ja varmistaa esteettömän näkymän tuleen. Tulisijan ulkomuotoa voidaan muunnella eri väri- ja kahvavaihtoehtojen avulla.

Teho	3-7 kW
Lämmitysala	40-110 m ²
Kääntyvä	360°
Värivaihtoehdot	6
Kahvavaihtoehdot	6
CleverAir	Optio



reddot design award
winner 2017

RAIS Viva L 160 - platina





RAIS Q-BE XL

Huomiota herättävästi ja upeasti muotoiltu RAIS Q-BE XL sopii sekä klassiseen että moderniin kotiin. Rais Q-Be XL luo kotiin hienostuneen tunnelman, samalla kun suuri lasiovi esittelee takkatulen kauneutta. Takan tulipesää voidaan kääntää, jolloin tulen näkyvyyttä eri tiloihin voidaan parantaa. Käännettävissä tulisijamalleissa tulee huomioida, että asennusetäisyydet palavaan materiaaliin täyttyvät kaikissa tulipesän asennoissa. Lisätietoja takkamallien asennusetäisyyksistä teknisissä tiedoissa.

Teho	4-8 kW
Lämmitysala	60-120 m ²
Kääntyvä	360°
Väri vaihtoehdot	5
CleverAir	Optio

RAIS Q-BE



Teho
Lämmitysala
Kääntyvä
Väri vaihtoehdot
CleverAir

4-8 kW
60-120 m²
360°
5
Optio

Rais Q-Be luo kotiin hienostuneen tunnelman, samalla kun suuri lasiovi esittelee takkatulen kauneutta. Rais Q-Be -tulisija on muotoilultaan minimalistinen ja veistoksellinen. Takan tulipesää voidaan kääntää, jolloin tulen näkyvyyttä eri tiloihin voidaan parantaa. Käännettävissä tulisijamalleissa tulee huomioida, että asennusetaisyydet palavaan materiaaliin täyttyvät kaikissa tulipesän asennoissa. Lisätietoja takkamallien asennusetaisyyksistä teknisissä tiedoissa.



EDISTYKSELLISTÄ PALAMISTEKNIKKAA

Rais Bionic Fire on omaa luokkaansa takkojen joukossa. Tämä ainutlaatuinen takka palaa niin tehokkaasti, että savussa ei juuri voida mitata hiukkaspäästöjä. Kaksiosainen tulipesä huolehtii siitä, että tuli palaa erittäin tehokkaasti ja ympäristöystävällisesti. Tulisijan automaattinen ilmansäätö mahdollistaa optimaalisen palamisen, mikä tekee takan käytöstä helppoa ja mukavaa.

Bionic Fire -tulisijan muotokieli on erottuva ja miellyttävä – sen valkoinen etuosa mustalla lasireunalla kehystää tulipesän muodon kauniisti. Tämä mestariteos sopii käyttäjälle, joka valitsee tulisijansa sekä järjellä että sydämellä.

Teho	3-5,5 kW
Lämmitysala	45-83 m²
Kääntyvä	360°
Väri vaihtoehtot	2
CleverAir	Kyllä



Kuva: Inger Marie Grine



Kuva: Roar Solem



Kuva: Inger Marie Grine



RAIS
bionic fire™



RAIS PILAR



RAIS Pilar on huomiota herättävä ja veistoksellinen katseenvangitsija, jonka suuren lasioven kautta tulta voidaan ihailia esteettä.

Teho	3-6 kW
Lämmitysala	30-90 m²
Kääntyvä	360°
Väri vaihtoehtot	7
Kahvavaihtoehtot	6
CleverAir	Kyllä



RAIS Pilar 153 – valkoinen

RAIS PILAR UNIQ

RAIS Pilar Uniq on yhtä tyylikkäästi muotoiltu kuin RAIS Pilar. Pilar Uniq -takan pintaa koristaa yksilöllisesti käsityönä toteutettu oksidoitu pinta, jonka valmistaminen kestää 3-5 viikkoa. Jokainen oksidoitu takka on erilainen, kuin uniikki taideteos.



RAIS RINA



RAIS RINA

Rais Rina -tulisija on elegantti kokonaisuus, joka vie hyvin vähän tilaa. Tulisijan pyöristetty etuosa, viistot sivut ja suuri lasi-ikkuna luovat tasapainoisen kokonaisuuden. Suuri lasi-ikkuna avaa hyvän näkymän tuleen tuoden tunnelmaa ja lämpöä valittuun tilaan. Rina on ihanteellinen takka niin kotiin kuin mökillekin – kokonsa puolesta se sopii myös pienempiin tiloihin. Tulisijaa on saatavana lasisella ja klassisella teräsluukulla.

Teho	2-6 kW
Lämmitysala	30-90 m²
Väri vaihtoehdot	5





Rais Q-Tee -tulisija on muotoilultaan puhtaslinjainen ja tyylikäs, minkä ansiosta se sopii loistavasti osaksi erilaisia sisustuksia.

RAIS Q-TEE

Teho 2-6 kW
Lämmitysala 30-90 m²







RAIS Q-TEE 2



RAIS Q-TEE 2

Rais Q-tee 2 -tulisija on tyylikkään minimalistinen, ja sen suuri lasi-ikkuna esittelee tulen näyttävästi. Rais Q-Tee 2 -tulisijan ilmettä voidaan muunnella yhdistämällä siihen erilaisia sokkelivaihtoehtoja. Tyylittele mielesi mukaan!

Teho	3-8 kW
Lämmitysala	45-120 m ²





Customized

RAIS Q-Tee 2 C on pienempi minimalistinen kevyttakka, jonka kauniisti kaareva muotoilu ja suuri lasi-ikkuna kehystävät tulen upeasti. Tulisijassa on suuri tulipesä, joka toimii tehokkaana lämmönlähteenä. Tulisijan ulkomuotoa voidaan muunnella erilaisten jalka- ja sokkelivaihtoehtojen avulla.

Teho	3-8 kW
Lämmitysala	45-120 m ²



RAIS Q-Tee 2 C



RAIS Q-Tee 2 C –
125 mm korkeat jalat



RAIS Q-Tee 2 C –
280 mm korkea sokkeli



RAIS Q-Tee 2 C –
380 mm korkea sokkeli



RAIS Q-Tee 2 C –
165 mm korkeat jalat

RAIS Q-TEE 2 C





RAIS 2:1



RAIS Visio 3

Kuva: Kathrine Sørgård



RAIS 500²



ANNA TILAA INSPIRAATIOLE!

Tulisijaa etsittäessä on hyvä tutustua eri vaihtoehtoihin. Inspiraation saaminen voi viedä aikaa ja vaatia suuren tietomäärän läpikäyntiä. Tämä esite tarjoaa sinulle kaiken tiedon, jota tarvitset Rais-tulisijojen vertailuun.

Sinun tulee vain tutustua tuotteisiin, nauttia luovasta prosessista ja antautua sen mukaan. Jos tulisijoihin liittyen herää kysyttävää, me autamme mielellämme!





VUOLUKIVET TARJOAVAT TEHOKKAAN LÄMMÖNVARASTOINNIN JA KAUNIITA PINTOJA

Vuolukivi on luonnonihme – taideteos herkillä sävyillä ja kauniilla kuvioilla. Vuolukivet luovat houkuttelevan ja luonnonmukaisen ilmeen, mutta niillä on myös käytännön tarkoitus. Vuolukivet keräävät itseensä lämpöä ja vapauttavat sen hitaasti huoneilmaan.

Jos esimerkiksi poltat neljä kiloa puuta RAIS Pilar 180-takassa, johon on sijoitettu 96 kiloa vuolukiveä lämmönvarauskivinä, takka vapauttaa lämpöä vielä kahdeksan tunnin ajan. Näin saat kaiken hyödyn irti polttopuistasi.

Lämmönvarauskivet on saatavana seuraaviin malleihin: RAIS Pilar, RAIS Viva, RAIS Nexo, RAIS Q-Be ja RAIS Juno.

RAIS POLEO

Rais Poleo -takan pyöreä muotoilu yhdessä vuolukivisivujen ja -kansilevyn kanssa, tekevät sen ulkonäöstä mieleenpainuvan. Rais Poleo on tehokas lämmittäjä, jonka vuolukiviverhoilu lisää lämmönvarausta, vapauttaen lämpöä hitaasti huoneilmaan. Poleo tulisijan suuri lasi-ikkuna mahdollistaa esteettömän näkymän tuleen, ja sen suureen tulipesään mahtuu suuria halkoja.

Teho	4-8 kW
Lämmitysala	60-120 m ²
Kääntyvä	360°





RAIS JUNO 160

Anna kotisi sisustukselle särmää ja luonnetta veistoksellisella RAIS Juno 160 -takalla, joka on pinnoitettu kauniilla lämpöä keräävillä vuolukivillä.

Teho	2-6 kW
Lämmitysala	30-90 m ²
Kääntyvä	360°, Optio



RAIS JUNO 120

RAIS Juno 120 vuolukivi on ainutlaatuinen veistosmainen ja kapea tulisija, joka varastoi ja luovuttaa lämmön tehokkaasti ja pitkällä aikavälillä.

Teho	2-6 kW
Lämmitysala	30-90 m ²
Kääntyvä	360°, Optio



RAIS RINA VUOLUKIVI

Rais Rina vuolukivi -tulisija on elegantti kokonaisuus, joka vie hyvin vähän tilaa. Tulisijan pyöristetty etuosa, viistot sivut ja suuri lasiluukku luovat tasapainoisen kokonaisuuden. Suuri lasi-ikkuna avaa esteettömän näkymän tuleen, tuoden samalla tunnelmaa haluttuun tilaan. Rina on ihanteellinen takka niin kotiin kuin mökillekin – kokonsa puolesta se sopii myös pieniin tiloihin.

Teho
Lämmitysala

2-6 kW
30-90 m²

RAIS JUNO 120

KERAAMINEN





RAIS Juno keraaminen -tulisijan valkoiset keraamiset kivet valmistetaan käsin suurella ammattitaidolla.

RAIS JUNO 160

KERAAMINEN

RAIS Juno keraamisen takan liidunvalkoinen ja mattapintainen keraaminen kivipäällyste varastoi ja luovuttaa lämpöä sekä luo puhtaan, elegantin ja modernin ilmeen tulisijalle. Rais Juno -tulisija keraamisella pinnoitteella on kuin näyttävä veistos.

Teho	2-6 kW
Lämmitysala	30-90 m ²
Kääntyvä	360°





TAKKASYDÄMET JA -KASETIT



LASIA JA TULTA – SIINÄ ON KAIKKI MITÄ TARVITSET!

RAIS Visio on markkinoiden hienoin hissiluukullinen takkasydänten sarja. Rais Visio -takkasydämet ovat muotoilultaan elegantteja ja minimalistisia, jotta katse kiinnittyy upeisiin lasi-ikkunoihin ja tuleen. Visio takkasydänmallisto koostuu kuudesta eri mallista, joissa lasi-ikkunoiden määrä vaihtelee.

Visio takkasydämien lumo perustuu niiden suuriin lasi-ikkunoihin. Suuri hissiluukullinen ovi, ja sitä ympäröivä hienostunut ruostumaton teräskehys, muodostavat harmonisen kokonaisuuden. Lasien läpi voit nauttia esteettömästä näkymästä tuleen.

Rais Visio -takkasydämiä voidaan asentaa kulmaan, käyttää tilanjakajana tai tyylikkäänä sisustuselementtinä ja lämmönlähteenä. Visio-takkasydämien ilmettä voidaan muunnella erilaisilla kahvavaihtoehdoilla.



Kuva: Catrin Hinsell



Kuva: Kathrine Sjørgård



Kuva: Fergus Alexander



RAIS VISIO 1



Rais Visio 1 -takkasydän on elegantti ja minimalistinen tulisija, jonka suuri yhtenäinen hissiluukulla toimiva lasi-ikkuna tarjoaa esteettömän näkymän tuleen. Takkasydän integroituu upeasti seinään ja lasi-ikkuna pysyy puhtaana täydellisen, nokivapaan palamisen ansiosta. Tumma petsattu tammikahva ja huomaamaton ruostumaton teräskehys lasin ympärillä antavat viimeistellyn ilmeen.

Teho	5-9 kW
Lämmitysala	75-120 m ²

Rais Visio 2 -takkasydän on elegantti ja minimalistinen tulisija, jonka kahteen suuntaan avautuvalla hissiluukulla toimiva lasi-ikkuna tarjoaa esteettömän näkymän tuleen. Visio 2 -takkasydän soveltuu asennettavaksi monenlaisiin tiloihin – niin keskelle huonetta kuin kulmaan. Tumma, petsattu tammikahva ja huomaamaton ruostumaton teräskehys lasin ympärillä antavat viimeistellyn ilmeen.

Teho	5-9 kW
Lämmitysala	75-120 m²

RAIS VISIO 2

Rais Visio 3 -takkasydämen kolmeen suuntaan avautuva kokolasinen hissiluukullinen ovi takaa esteettömän näkymän tuleen. Visio 3 -takkasydämen lumo perustuu suuriin lasi-ikkunoihin, ja niitä ympäröivään hienostuneeseen ruostumattomasta teräksestä valmistettuun kehykseen, jotka muodostavat harmonisen kokonaisuuden. Visio 3 -takkasydän sopii loistavasti kodin keskipisteeksi.

Teho	5-9 KW
Lämmitysala	75-120 m ²

RAIS VISIO 3

RAIS VISIO 3 ELEMENT

Rais Visio 3 element on täydellinen ja viimeistelty kokonaisuus osaksi kotisi sisustusta. Helposti asennettava Rais Visio 3 element -takkasydän on päällystetty kevytbetonielementeillä, jotka voidaan maalata tai rapata haluttuun väriin. Tämä takkasydänkokonaisuus on täydellinen lämmöntuoja, joka toimii myös upeana katseenvangitsijana.



Edistyksellinen tunnelitakka hissiovilla.
Rais Visio 2:1 tunnelitakan avulla saat "kaksi takkaa".

Teho	5-9 kW
Lämmitysala	75-120 m ²

RAIS VISIO 2:1





RAIS VISIO 3

MODERNIN POHJOISMAISEN TALON KESKIPISTE

Rais Visio 3 -takkasydämen kolmeen suuntaan avautuva kokolasinen hissiluukku takaa esteettömän näkymän tuleen. Lasi-ikkunat tarjoavat mahdollisuuden liekkien seuraamiseen, ja tulisija toimii upeana katseenvangitsijana. Tämä tulisija on kuin koru keskellä huonetta!

Visio 3 -takkasydämen luma perustuu sen suuriin lasi-ikkunoihin ja niitä ympäröivään hienostuneeseen ruostumattomasta teräksestä valmistettuun kehykseen. Visio on loistava esimerkki Raisin kyvystä luoda linjakkaita ja selkeitä tuotteita, laatua unohtamatta.

Rais korostaa tulisijas suunnittelussaan kauniin yksinkertaisia muotoja, jotka ovat luontevia osia pohjoismaiseen designiin. Rais yhdistää tuotteissaan luontevasti huipputeknologian, ympäristöystävällisyyden ja esteettisyyden. Linjakaat RAIS-takat istuvat ympäristöönsä ja tuovat lämmintä tunnelmaa.



RAIS VISIO 3:1

Rais Visio 3:1 on takka, jossa kolmeen suuntaan näkyvät lasit antavat mahdollisuuden ihailla elävää tulta monesta eri suunnasta.

Teho	5-9 kW
Lämmitysala	75-120 m ²





RAIS 500-1 TAKKAKASETTI

Tyylipuhdas takkakasetti voidaan sijoittaa jo olemassa oleviin avotakkoihin.
Takkakasetin suuri ikkunallinen ovi kehystää tulen kauniisti.

Teho
Lämmitysala

4-8 kW
60-120 m²



RAIS 500-2

TAKKAKASETTI

Elegantti takkakasetti, joka soveltuu loistavasti asennettavaksi kulmaan. Rais 500-2 -takkakasetin kahteen suuntaan näkyvät ikkunat tuovat tulen osaksi sisustusta ja luovat tunnelmaa. Takkakasetin kahva voidaan asentaa joko oikean- tai vasemmanpuoleiseksi.

Teho	4-8 kW
Lämmitysala	60-120 m ²



RAIS 500-3

TAKKAKASETTI



RAIS 500-3 -takkakasetin kolmeen suuntaan avautuvat ikkunat tuovat tulen osaksi kodin sisustusta. Takkakasetti toimii kauniina katseenvangitsijana ja kodin keskeisenä tunnelmanluojana. Rais 500-3 -takkakasetin tyylikäs ja huomaamaton kahva yhtenäistää sen selkeän linjakkuuden, antaen upean kehyksen elävälle tulelle.

Teho
Lämmitysala

4-8 kW
60-120 m²



RAIS 2:1

Kuva: Dinesen

Rais 2:1 -tunnelikasetti esittelee tulen kahdesta suunnasta. Tämä tunnelikasetti voidaan koteloida osaksi seinää, jolloin se toimii samanaikaisesti sekä loistavana tilanjakajana että tunnelman luojana.

Teho	3-9 KW
Lämmitysala	60-135 m ²

RAIS 700

Rais 700 -takkakasetti on loistava valinta puhtaita linjoja ja klassista muotoilua arvostavalle. Rais 700 -takkakasetin tulipesässä voidaan polttaa suuria halkoja, ja sen suuri lasi-ikkuna esittelee liekkejä upeasti. Takkakasettiin on saatavana vakiona teräskehys ja lisävarusteena täysin lasinen ovi.

Teho
Lämmitysala

3-7 kW
60-105 m²

RAIS 900

Rais 900 -takkakasetin virtaviivainen muotoilu tuo tyylikkyyttä kotiisi. Suuri tulipesä mahdollistaa puiden tehokkaan palamisen, pitäen ikkunan mahdollisimman puhtaana. Rais 900 -takkakasetin teräskehys kehystää tulen kauniisti.

Teho	5-9 kW
Lämmitysala	75-105 m ²



RAIS Q-TEE

TAKKAKASETTI

Rais Q-tee on tehokas pieni takkakasetti, joka sopii kompakteihin tiloihin, kuten keittiöön. Q-Tee -takkakasetti on saatavana kokonaan lasisella luukulla tai teräksisen kehyksen kanssa.

Teho	2-6 kW
Lämmitysala	30-90 m ²

RAIS Q-BE

TAKKAKASETTI



Rais Q-Be -takkakasetti luo kotiin hienostuneen tunnelman ja on merkki hyvästä mausta minimalistisessä hengessä. Q-Be -takkakasetti soveltuu kulmaan asennettavaksi ja se vie vähän tilaa. Takkakasetin suuri lasiovi esittelee tullen kauniisti.

Teho	4-8 kW
Lämmitysala	60-120 m ²





KAASUTAKAT



RAIS Visio 3 Kaasu



RAIS Visio 3:1 Kaasu

RAIS VALMISTAA NYT MYÖS KAASUTAKKOJA!

Rais on kehittänyt malliston kaasutakkoja kuluttajalle, joka arvostaa helppokäyttöisyyttä. Kaasutakkamallisto koostuu sekä vapaasti sijoitettavista kaasutakoista että kaasulla toimivista takkakaseteista.

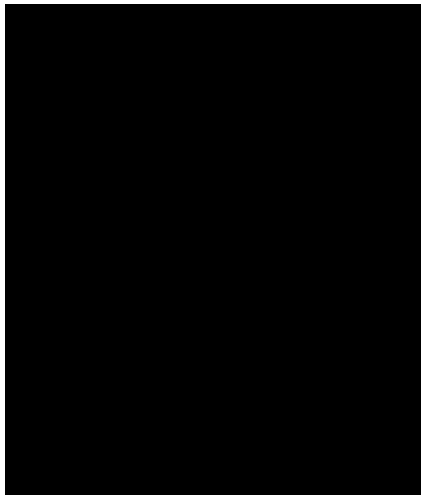
Kaasutakat toimivat eri kaasutyypeillä. Rais-kaasutakkojen valikoima laajenee jatkuvasti – tiedustele uusimpia kaasutakkamalleja Roltradesta!

Tervetuloa kauniiden takkojen maailmaan!





RAIS Q-Tee 2 C Kaasu



RAIS Viva L 100 Kaasu

RAIS KAASUTAKAT





TAKKAVÄLINEET

RAIS BUTEO

Rais Buteo on elegantti -takkavälinesarja, jonka kaareva muotoilu korostaa upeaa materiaalien käyttöä. Rais Buteo takkavälinesarja sisältää lapion, harjan ja hiilihangon – kaiken mitä tarvitset takkasi puhdistukseen. Takkavälinesarjaa on saatavana sekä seinä- että lattiamallissa.



Rais Tetra on kauniisti muotoiltu takkavälinesarja, jossa yhdistyvät hienosti teräs, rauta ja betoni. Rais Tetra -takkavälinesarja sisältää lapion, harjan ja hiilihangon – kaiken mitä tarvitset takkasi puhdistukseen. Takkavälinesarjaa on saatavana sekä seinä- että lattiamallissa.

RAIS TETRA





Rais Wall Tools on yksinkertainen ja tyylipuhdas takkavälinesarja, joka sointuu loistavasti yhteen useiden Rais-takkamallien sekä Woodwall-puutelineen kanssa. Wall tools -takkavälinesarjan kannattimet ovat ruostumattonta terästä ja kahvat silikonista. Wall Tools -takkavälinesarja sisältää lapion, harjan ja hiilihangon – kaiken mitä tarvitset takkasi puhdistukseen. Takkavälinesarjaa on saatavana sekä seinä- että lattiamallissa.



RAIS WALL TOOLS



RAIS CARRY

Rais Carry on toimiva, veistoksellinen ja arkkitehtuurinen polttopuiden säilytyskori. Rais Carry on valmistettu alumiinista, ja sitä on helppo kuljettaa, täyttää ja tyhjentää. Säilytyskorin väri vaihtoehtoina on valittavissa kermanvalkoinen tai musta. Kumpaakin väri vaihtoehtoa koristaa konjakin väriset nahkakahvat.



RAIS LIGHTING

Rais Lighting on säilytysastia sytytystarvikkeille. Rais Lighting on suunniteltu yhtä elegantisti ja tyylipuhtaasti kuin Rais Carry, ja ne muodostavatkin tehokkaan tuoteparin.





UUTUUS **RAIS** WOODFRAME

Tuo polttopuut osaksi sisutustasi. Seinään kiinnitettävä Rais Woodframe vapauttaa lattiatilaa ja kuivattaa samalla polttopuita huoneilmassa. Tamminen Woodframe-polttopuuteline voidaan öljytä luonnon- tai savunsävyisellä öljyllä.



UUTUUS



RAIS WOODY

Rais-takkatarvikkeiden viimeisin lisäys, Woody, on luotu helpottamaan jokapäiväistä tulisijan käyttöä. Woody on tyylikäs ja kestävä polttopuukassi, joka on valmistettu pellavasta ja nahasta. Woody helpottaa puidenkantoa, parantaen samalla tulisijaan yhdistettävää käyttökokemusta.



RAIS WOODWALL



Rais Woodwall on elegantti, teräksestä valmistettu puuteline. Rais Woodwall tuo puut kauniisti osaksi sisustusta kuivattaen ne samalla huoneilmassa. Rais Woodwall -puunsäilytystelinettä on saatavana usean kokoisena ja värisenä, sekä suojaseinällä tai ilman.



RAIS WOODWALL FREESTANDING



Rais Woodwall freestanding on suoralinjainen, tukevalla alustalla seisova puiden säilytysteline. Woodwall freestanding -mallin kevytbetoni jalusta varmistaa säilytystelineen tukevuuuden. Puiden säilytystelinettä on saatavana useassa koossa ja värissä.

RAIS CONSTANT PENKKI

Rais Constant penkki on minimalistinen ja kestävä ratkaisu Q-Tee -tulisijojen alustaksi tai puiden säilytykseen.

Rais Constant -penkki on valmistettu kuitubetonista, joka on vahva ja aikaa kestävä materiaali. Rais Constant -penkkiä voidaan käyttää myös ulkona ja kylpyhuoneessa penkkinä.



RAIS WOODRACK

Rais Woodrack on selkeälinjainen puuhylly, jonka avulla puiden säilytys on helppoa. Woodrack puuhyllyn avulla voit tuoda puut kauniisti osaksi sisustusta, samalla kun puut kuivuvat huoneilmassa. Rais Woodrack -puuhylly sopii yhteen useiden Rais tulisijamallien kanssa, ja sitä on saatavana kahdessa eri koossa. Woodrack-puuhyllyä voidaan käyttää myös penkkinä.





TARVIKKEET





EDUSLASIT



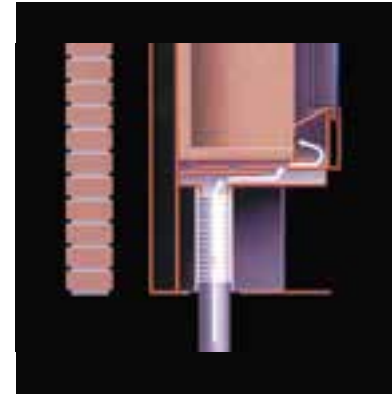
RAISIN valikoimista löytyy tyylikkäitä, karkaistusta lasista valmistettuja lasi-alustoja kotisi lattiapintojen suojaamiseksi. Takan eduslasi on suunniteltu suojaamaan palavasta materiaalista valmistettuja lattiamateriaaleja takasta lentäviltä kipinöiltä. Takan eduslasit ovat muotoonleikattuja takkamallien mukaan, minkä ansiosta lasia voidaan siirtää ja lattiapintoja puhdistaa lasien alta helposti.

Palo- ja rakennusviranomaisten määräyksien mukaan lattioiden tulee olla suojattuna tulisijan luukun edestä vähintään 400 mm ja sivuille reunojen yli 100 mm, mikäli lattia on palavaa materiaalia.

Tiedustele eduslasien tarkempia mittoja Roltradesta!

AIR SYSTEM -JÄRJESTELMÄ

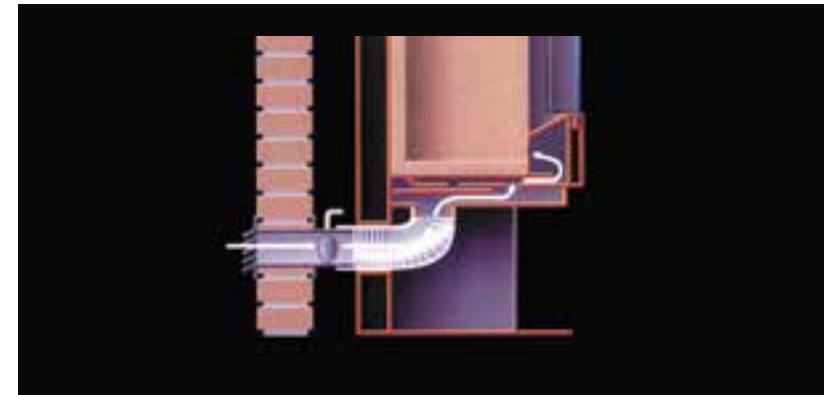
AirSystem -järjestelmä mahdollistaa palamiseen tarvittavan korvausilman ottamisen ulkoa, jolloin takka toimii täysin itsenäisesti riippumatta huoneen ilmanvaihdosta. Korvausilmanotto voidaan liittää joko lattian tai ulkoseinän kautta. Air system -järjestelmän avulla takka voidaan asentaa myös erittäin tiiviisiin, ns. matalan energian taloihin.



Korvausilmanotto lattian läpi



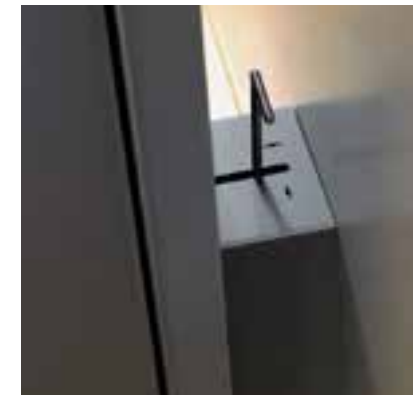
AirKit lattian ja takan välissä



Korvausilmanotto takaseinän läpi



AirKit seinän ja takan välissä



Suojus ja pelti takan takana



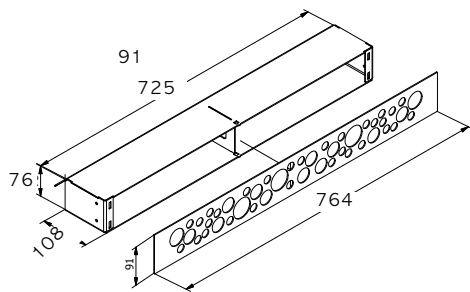
Rais valmistaa tyylikkäitä kiertoilmaritiloita takkakasettien ja -sydämiä lisävarusteiksi. Kiertoilmaritilat varmistavat, että takan ympärillä olevat seinät eivät ylikuumene, sekä ne lisäävät samalla takan lämmitystehoa.



RAIS KIERTOILMARITILÄT

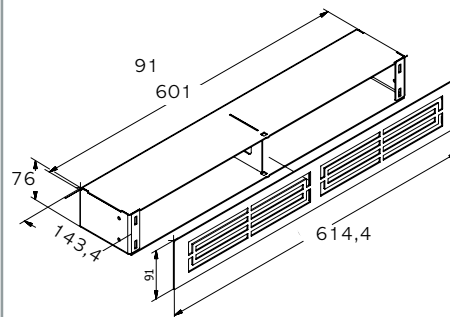
R500 / VISIO

Konvektio pinta-ala: 230 cm²



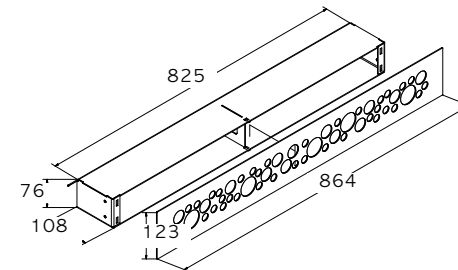
R500 ²⁺³ / VISIO 2+3

Konvektio pinta-ala: 190 cm²



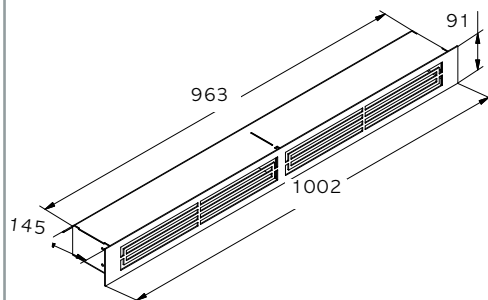
R700

Konvektio pinta-ala: 280 cm²



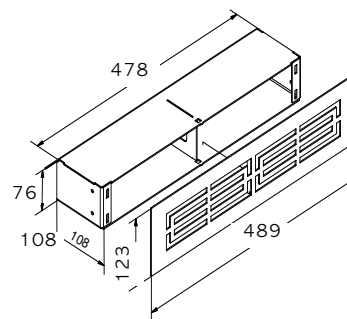
R900

Konvektio pinta-ala: 320 cm²



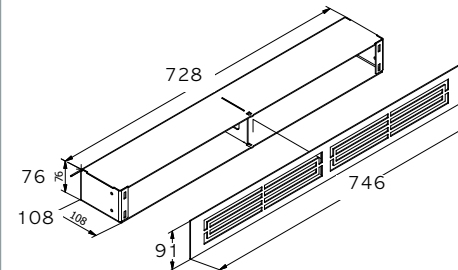
Q-TEE

Konvektio pinta-ala: 147 cm²



R2:1

Konvektio pinta-ala: 235 cm²





ULKOTULET JA GRILLIT





UUTUUS

RAIS CIRCLE

Circle-ulkotuli edustaa puhdasta ja linjakasta muotoilua, tuoden ihmiset yhteen tulen äärelle. Circle tuo ulkotiloihin viihtyvyyttä ja tyylikkyyttä, unohtamatta toiminnallisuutta ja pitkäikäisyyttä. Circle on sekä ulkotuli että grilli, jota on helppo käyttää – se kutsuu grillaamaan ja nauttimaan tulesta!









RAIS RA

Tyylipuhdas ja minimalistinen ulkotuli, joka sopii täydellisesti terassille, puutarhaan tai rannalle.



RAIS LIGHT CONE



Rais Cone light -ulkotuli on upea lisä terassille tai puutarhaan, missä se tuo valoa ja tunnelmaa. Rais Cone light -ulkotuli on valmistettu vaativiakin olosuhteita kestävästä corten teräksestä ja sitä on saatavana kahdessa eri korkeudessa.



RAIS ANGLE

Rais Angle on veistoksellinen grilli terasseille ja muihin ulkotiloihin. Grilli kutsuu viihtymään ja ihastelemaan elävää tulta ruoanlaiton yhteydessä. Tuotteeseen kuuluu sekä grilli että grilliritilä.

RAIS GRILL



RAIS SQUARE

Rais Square -grilli on upea taidonnäyte koristeellisesta toimivuudesta. Square on käytännöllinen grilli, jonka massiivisammasta valmistetut apupöydät (lisävaruste) yhdessä ruostutetun teräksen kanssa, tekevät siitä näyttävän kokonaisuuden. Square grillin alaosassa voidaan säilyttää grillaukseen tarvittavia tarvikkeita tai polttopuita.



RAIS GIZEH

Rais Gizeh on veistoksellinen grilli ja ulkotuli puutarhaan tai kesämökille.



Corten-viimeistely

Rais-grillit on valmistettu säänkestävästä Corten teräksestä. Jokainen grilli on yksilöllinen, ja niiden upea uniikki pinta syntyy käsityönä.

Näyttävien Rais-grillien avulla voidaan luoda inspiroivia ja kauniita ulkotiloja, joihin on ilo kutsua ystäviä ja perhettä viettämään iltaa ja nauttimaan hyvästä ruoasta.



Seuraavilta sivuilta löytyy teknisiä tietoja kaikille Rais-tulisijoille. Tekniset tiedot -osio sisältää myös tietoja tulisijojen mitoista, tehoista, hiukkaspäästöistä ja asennusetäisyyksistä. Seuraavan osion tiedot, ovat ainoastaan ohjeita. Huomioithan, että ennen tulisijan asennusta sinun tulee lukea huolellisesti käyttöohje ja tutustua juuri sinun takkaasi koskeviin suosituksiin.

Huomioithan, että esitteessä on käytetty kansainvälisiä kuvia, joissa takkojen asennukset eivät välttämättä täytä Suomen asennusvaatimuksia.



TEKNISET TIEDOT



Jatkuvan kehityksen myötä pidätämme oikeuden muutoksiin tuotteiden väreissä, ulkomuodoissa sekä teknisissä tiedoissa.

RAIS NEXO 100 ILMAN SIVULASEJA



TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	446-398-1025 mm
Tulipesän sisämitat	344-253-510 mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150 mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	198 mm
Etäisyys lattiasta raitisilmaliitäntään	115 mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta	983 mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta**	900 mm
Raitisilmaliitännän halkaisija	Ø100 mm

TEHO

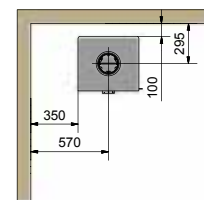
Keskim. lämmitysteho	5,7 kW
Lämmitysteho (min-max)	3-7 kW
Lämmitysala	45-105 m²
Palotehokkuus	80 %
Hiukkaspäästö	2,24 g/kg

ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

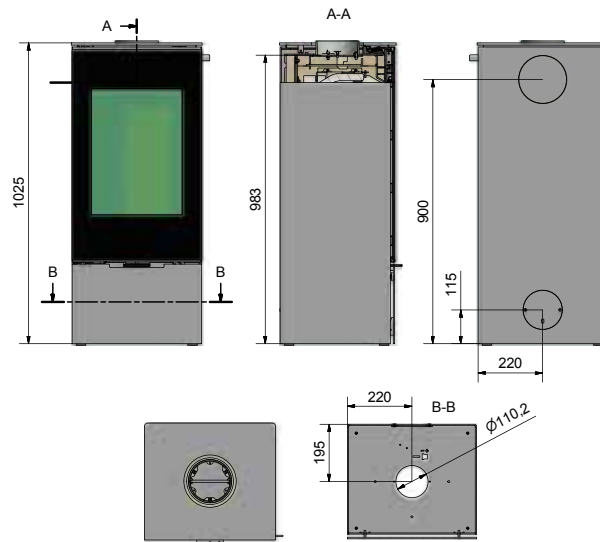
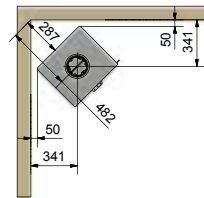
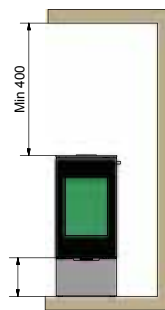
Seinään sivulle	350 mm
Seinään taakse	100 mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50 mm

PAINO	125 kg
-------	--------

Sivulle



Kattoon



RAIS NEXO 100 SIVULASEILLA



TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	446-398-1025 mm
Tulipesän sisämitat	344-253-510 mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150 mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	198 mm
Etäisyys lattiasta raitisilmaliitäntään	115 mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta	983 mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta**	900 mm
Raitisilmaliitännän halkaisija	Ø100 mm

TEHO

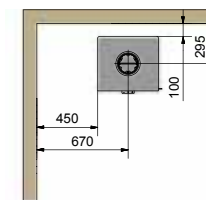
Keskim. lämmitysteho	5,7 kW
Lämmitysteho (min-max)	3-7 kW
Lämmitysala	45-105 m²
Palotehokkuus	80 %
Hiukkaspäästö	2,24 g/kg

ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

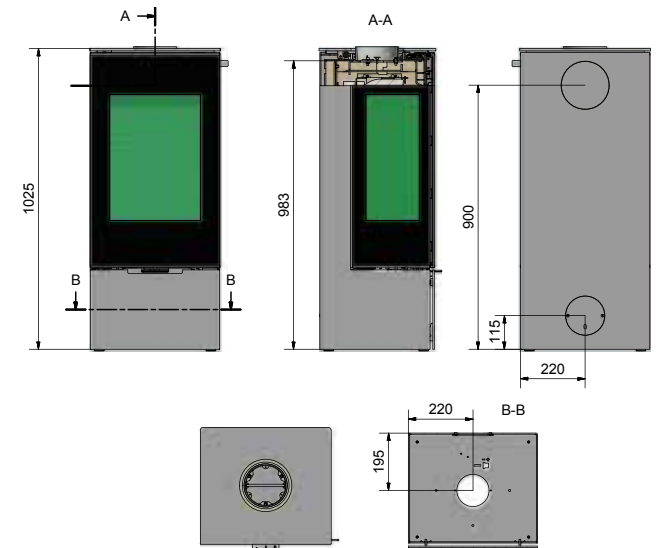
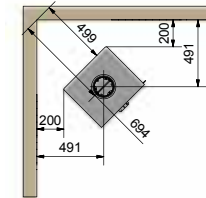
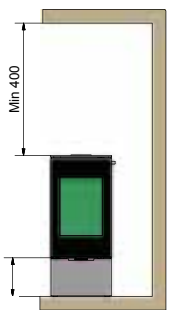
Seinään sivulle	450 mm
Seinään taakse	100 mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50 mm

PAINO	125 kg
-------	--------

Sivulle



Kattoon



RAIS NEXO 120 ILMAN SIVULASEJA



TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	446-398-1235	mm
Tulipesän sisämitat	344-253-510	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	198	mm
Etäisyys lattiasta raitisilmaliitäntään	115	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta	1193	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta**	1110	mm
Raitisilmaliitäntän halkaisija	Ø100	mm

TEHO

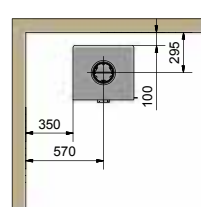
Keskim. lämmitysteho	5,7	kW
Lämmitysteho (min-max)	3-7	kW
Lämmitysala	45-105	m²
Palotehokkuus	80	%
Hiukkaspäästö	2,24	g/kg

ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

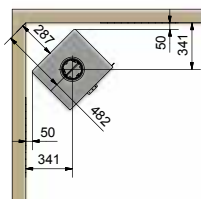
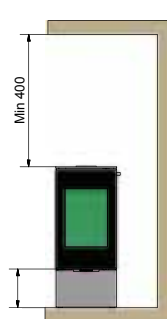
Seinään sivulle	350	mm
Seinään taakse	100	mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50	mm

PAINO	140	kg
-------	-----	----

Sivulle

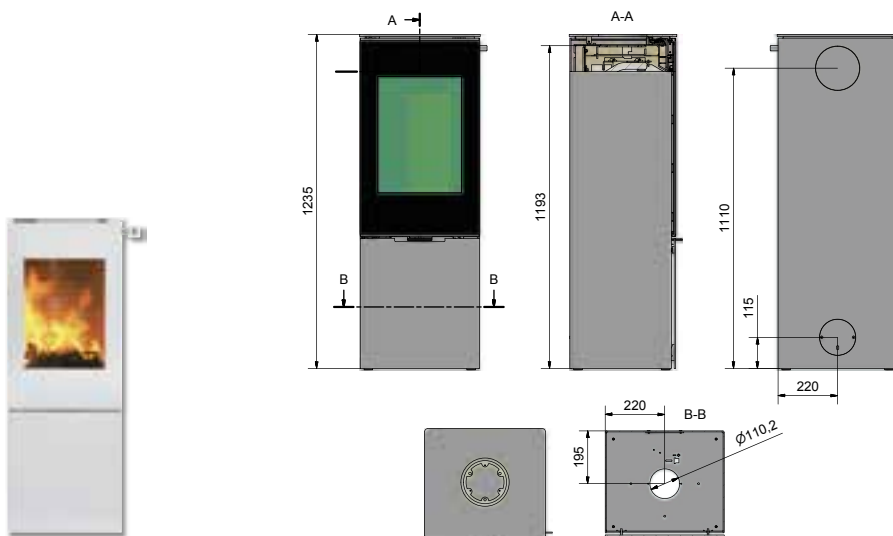


Kattoon



*CleverAir

**Takaliitos



RAIS NEXO 120 SIVULASEILLA



TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	446-398-1235	mm
Tulipesän sisämitat	344-253-510	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	198	mm
Etäisyys lattiasta raitisilmaliitäntään	115	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta	1193	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta**	1110	mm
Raitisilmaliitäntän halkaisija	Ø100	mm

TEHO

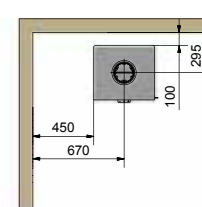
Keskim. lämmitysteho	5,7	kW
Lämmitysteho (min-max)	3-7	kW
Lämmitysala	45-105	m²
Palotehokkuus	80	%
Hiukkaspäästö	2,24	g/kg

ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

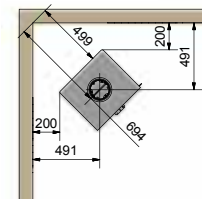
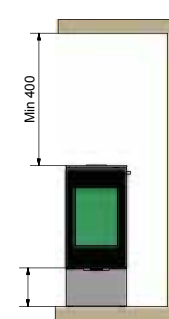
Seinään sivulle	450	mm
Seinään taakse	100	mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50	mm

PAINO	140	kg
-------	-----	----

Sivulle

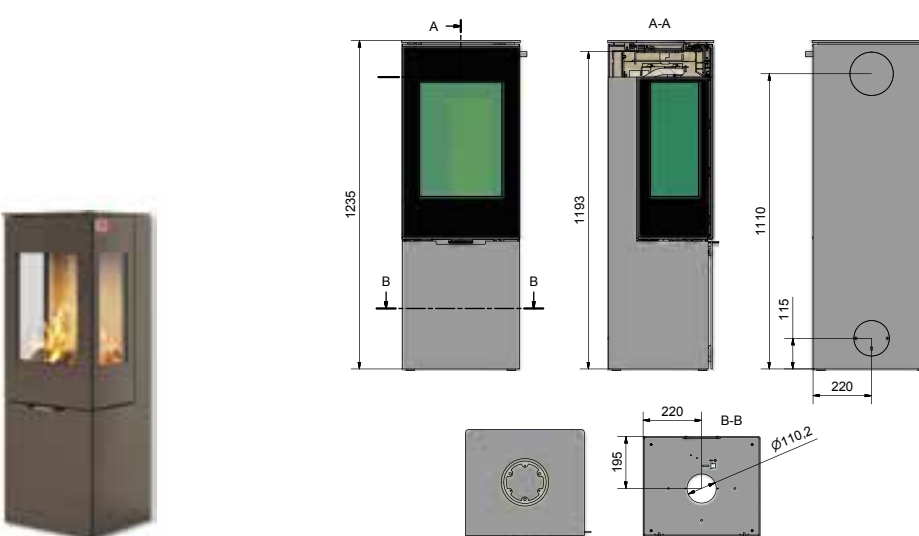


Kattoon



*CleverAir

**Takaliitos



RAIS VIVA L 100 ILMAN SIVULASEJA



TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	Ø470-1000	mm
Tulipesän sisämitat	352-292-446	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	235	mm
Etäisyys lattiasta raitisilmaliitäntään	121	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta	959	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta**	887	mm
Raitisilmaliitäntän halkaisija	Ø100	mm

TEHO

Keskim. lämmitysteho	5,6	kW
Lämmitysteho (min-max)	3-7	kW
Lämmitysala	40-110	m ²
Palotehokkuus	80	%
Hiukkaspäästö	1,89* / 2,11	g/kg

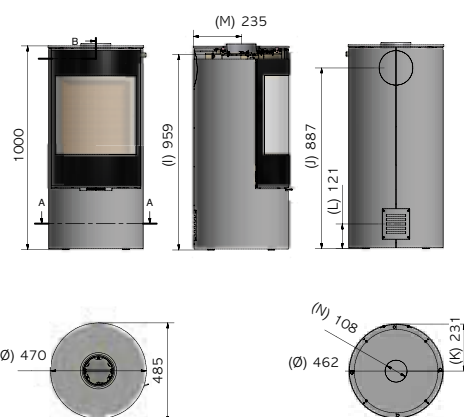
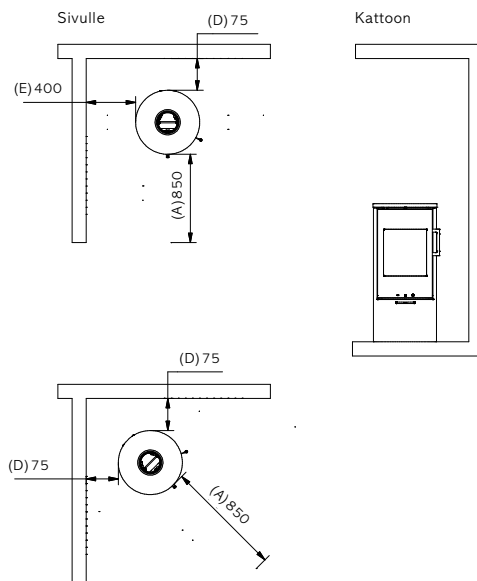
ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

Seinään sivulle	400	mm
Seinään taakse	75	mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50	mm

PAINO	90	kg
-------	----	----

* CleverAir

** Takaliitos



reddot design award
winner 2017

RAIS VIVA L 100 SIVULASEILLA



TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	Ø470-1000	mm
Tulipesän sisämitat	352-292-446	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	235	mm
Etäisyys lattiasta raitisilmaliitäntään	121	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta	959	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta**	887	mm
Raitisilmaliitäntän halkaisija	Ø100	mm

TEHO

Keskim. lämmitysteho	5,6	kW
Lämmitysteho (min-max)	3-7	kW
Lämmitysala	40-110	m ²
Palotehokkuus	80	%
Hiukkaspäästö	1,89* / 2,11	g/kg

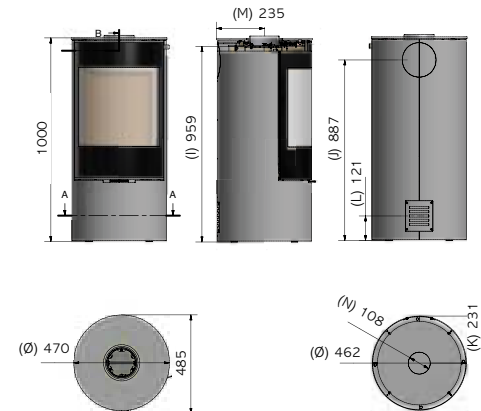
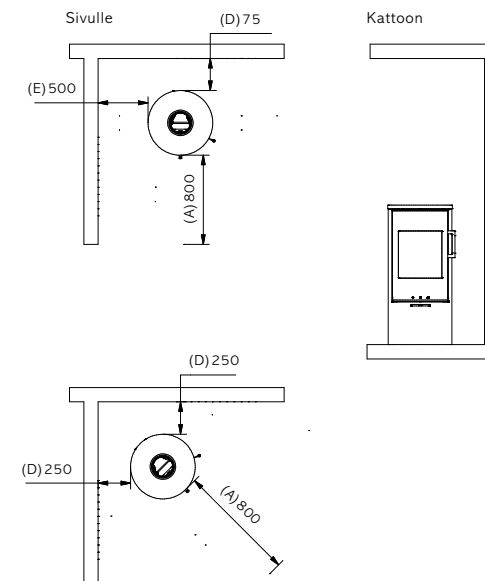
ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

Seinään sivulle	500	mm
Seinään taakse	75	mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50	mm

PAINO	90	kg
-------	----	----

* CleverAir

** Takaliitos



reddot design award
winner 2017

RAIS VIVA L 120 ILMAN SIVULASEJA



TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	Ø470-1218	mm
Tulipesän sisämitat	352-292-446	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	235	mm
Etäisyys lattiasta raitisilmaliitäntään	121	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta	1039	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta**	967	mm
Raitisilmaliitäntän halkaisija	Ø100	mm

TEHO

Keskim. lämmitysteho	5,6	kW
Lämmitysteho (min-max)	3-7	kW
Lämmitysala	40-110	m ²
Palotehokkuus	80	%
Hiukkaspäästö	1,89* / 2,11	g/kg

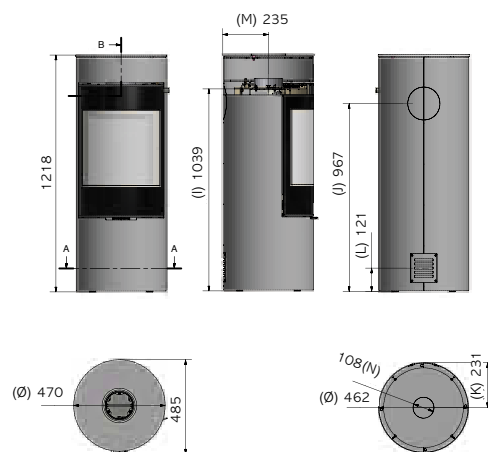
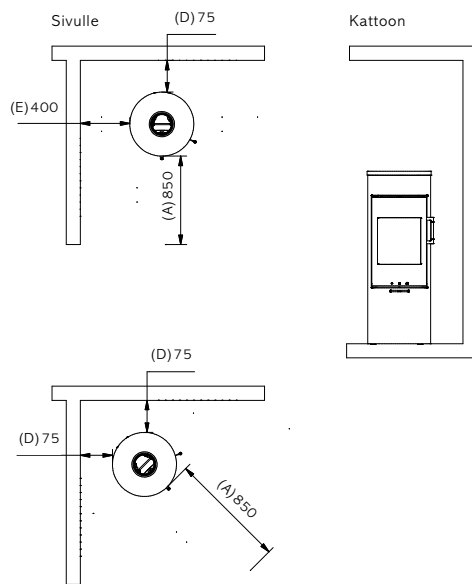
ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

Seinään sivulle	400	mm
Seinään taakse	75	mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50	mm

PAINO	100	kg
Lämmönvarauskivet	25	kg

*CleverAir

**Takaliitos



reddot design award
winner 2017

RAIS VIVA L 120 SIVULASEILLA



TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	Ø470-1218	mm
Tulipesän sisämitat	352-292-446	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	235	mm
Etäisyys lattiasta raitisilmaliitäntään	121	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta	1039	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta**	967	mm
Raitisilmaliitäntän halkaisija	Ø100	mm

TEHO

Keskim. lämmitysteho	5,6	kW
Lämmitysteho (min-max)	3-7	kW
Lämmitysala	40-110	m ²
Palotehokkuus	80	%
Hiukkaspäästö	1,89* / 2,11	g/kg

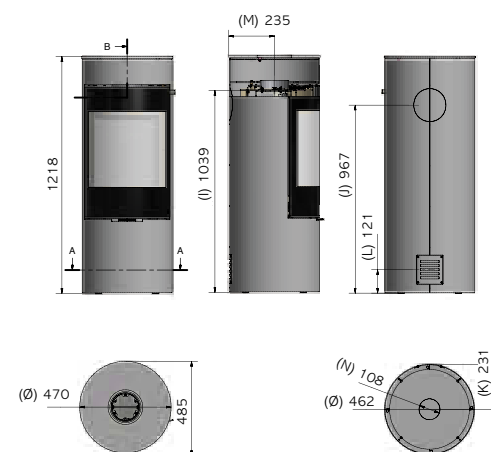
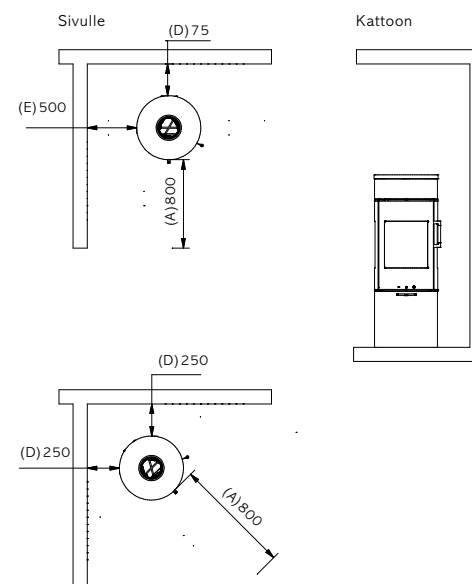
ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

Seinään sivulle	500	mm
Seinään taakse	75	mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50	mm

PAINO	100	kg
Lämmönvarauskivet	25	kg

*CleverAir

**Takaliitos



reddot design award
winner 2017

RAIS VIVA L 160 ILMAN SIVULASEJA



TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	Ø470-1618	mm
Tulipesän sisämitat	352-292-446	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	235	mm
Etäisyys lattiasta raitisilmaliitäntään	121	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta	1103	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta**	1027	mm
Raitisilmaliitäntän halkaisija	Ø100	mm

TEHO

Keskim. lämmitysteho	5,6	kW
Lämmitysteho (min-max)	3-7	kW
Lämmitysala	40-110	m ²
Palotehokkuus	80	%
Hiukkaspäästö	1,89* / 2,11	g/kg

ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

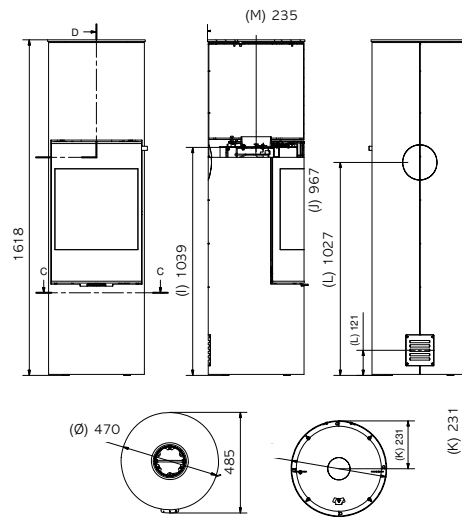
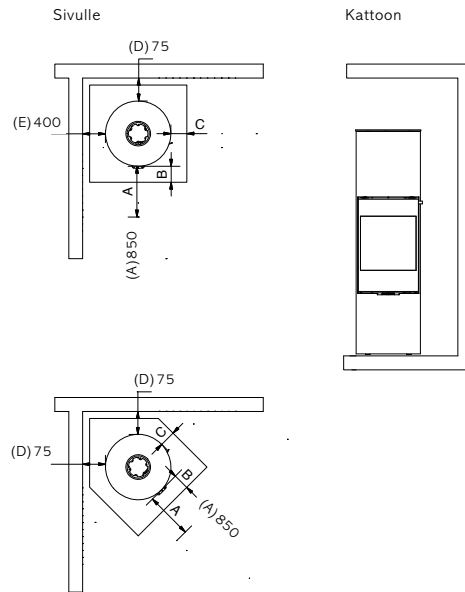
Seinään sivulle	400	mm
Seinään taakse	75	mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50	mm

PAINO

Lämmönvarauskivet	100	kg
	96	kg

*CleverAir

**Takaliitos



reddot design award
winner 2017

RAIS VIVA L 160 SIVULASEILLA



TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	Ø470-1618	mm
Tulipesän sisämitat	352-292-446	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	235	mm
Etäisyys lattiasta raitisilmaliitäntään	121	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta	1103	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta**	1027	mm
Raitisilmaliitäntän halkaisija	Ø100	mm

TEHO

Keskim. lämmitysteho	5,6	kW
Lämmitysteho (min-max)	3-7	kW
Lämmitysala	40-110	m ²
Palotehokkuus	80	%
Hiukkaspäästö	1,89* / 2,11	g/kg

ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

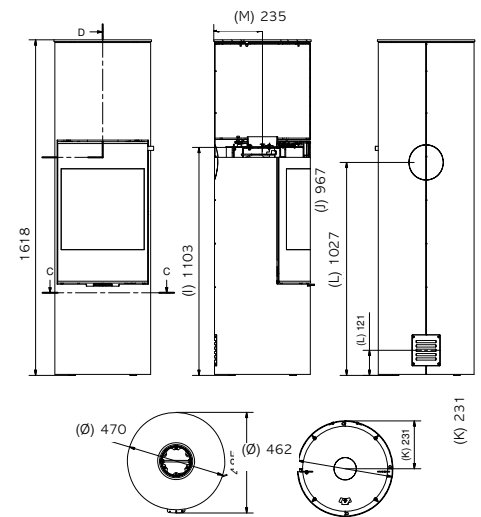
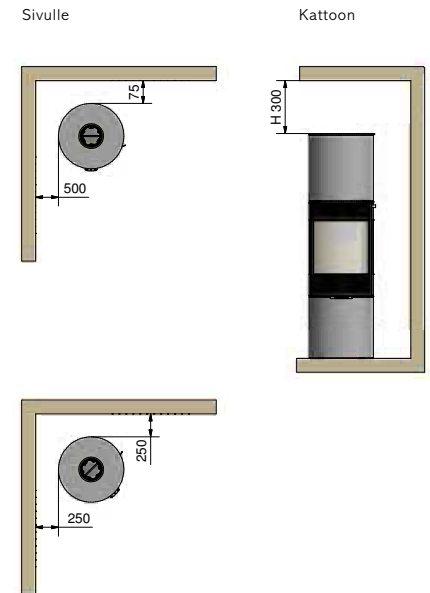
Seinään sivulle	400	mm
Seinään taakse	75	mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50	mm

PAINO

Lämmönvarauskivet	100	kg
	96	kg

*CleverAir

**Takaliitos



reddot design award
winner 2017

RAIS PILAR 180/153

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	Ø456-1795/1525	mm
Tulipesän sisämitat	308-225-383	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	228	mm
Etäisyys lattiasta raitisilmaliitäntään	125	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta	1258/1213	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta**	1160/1115	mm
Raitisilmaliitäntän halkaisija	Ø100	mm

TEHO

Keskim. lämmitysteho	4,8	kW
Lämmitysteho (min-max)	3-6	kW
Lämmitysala	30-90	m ²
Palotehokkuus	83	%
Hiukkaspäästö	1,9	g/kg

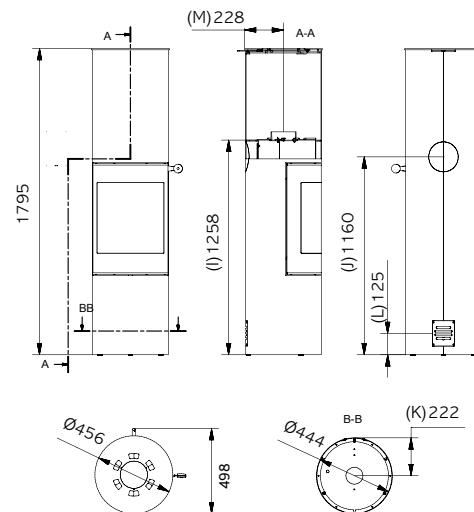
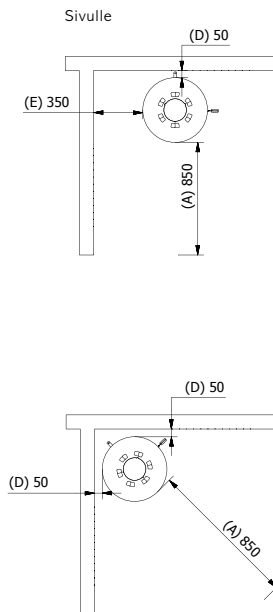
ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

Seinään sivulle	350	mm
Seinään taakse	50	mm
Etäisyys palavaan materiaaliin kääntyvällä sokkelilla	850	mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50	mm

PAINO	144/153	kg
Lämmönvarauskivet	96	kg

*CleverAir

**Takaliitos



RAIS BIONIC FIRE

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	406-409/1252	mm
Tulipesän sisämitat	280-200-300	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	207	mm
Etäisyys lattiasta raitisilmaliitäntään	100	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta	1178	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta**	1088	mm
Raitisilmaliitäntän halkaisija	Ø100	mm

TEHO

Keskim. lämmitysteho	4,6	kW
Lämmitysteho (min-max)	3-5,5	kW
Lämmitysala	45-83	m ²
Palotehokkuus	86	%
Hiukkaspäästö	>0,6	g/kg

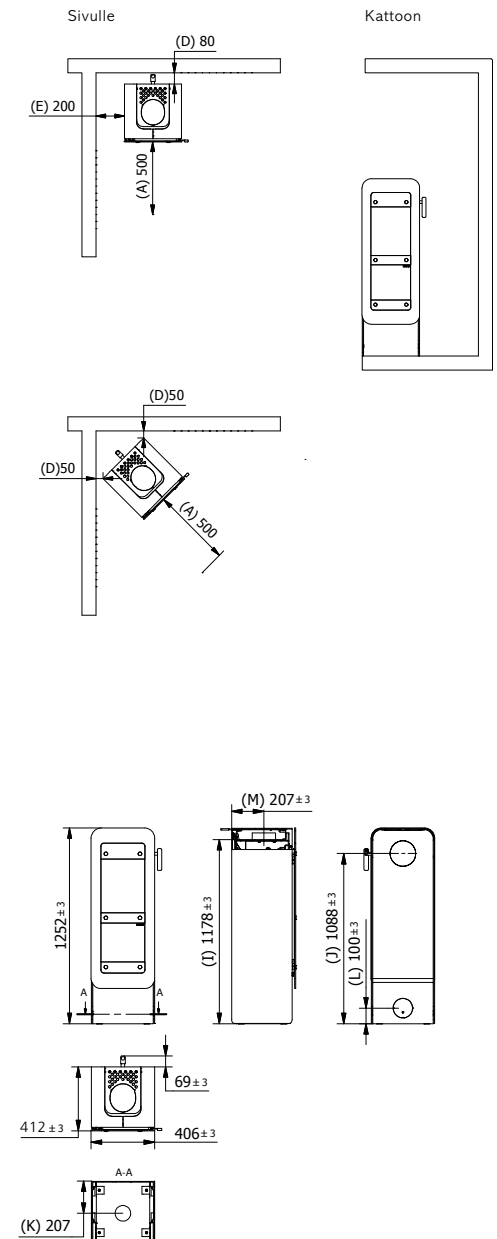
ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

Seinään sivulle	200	mm
Seinään taakse	80	mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50	mm

PAINO	180	kg
-------	-----	----

*CleverAir

**Takaliitos



RAIS Q-BE/Q-BE XL



TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	373-373-1370/1783	mm
Tulipesän sisämitat	239-239-505	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	187	mm
Etäisyys lattiasta raitisilmaliitäntään	120	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta	1329	mm
Raitisilmaliitännän halkaisija	Ø100	mm

TEHO

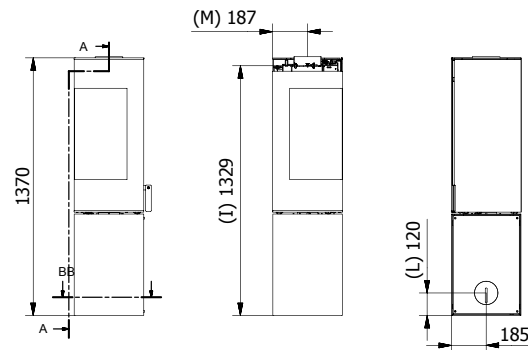
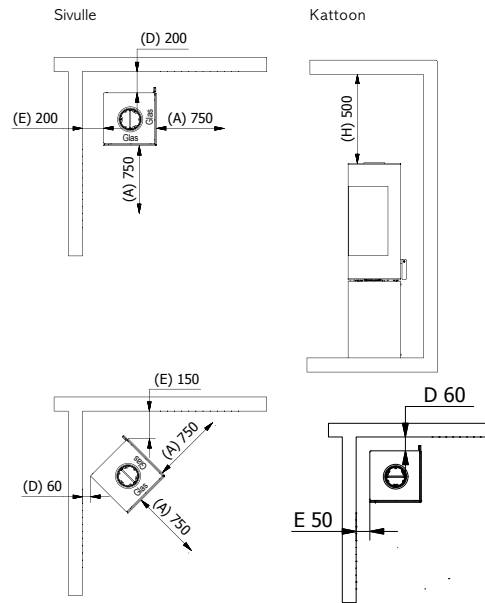
Keskim. lämmitysteho (min-max)	5,9	kW
Lämmitysteho (min-max)	4-8	kW
Lämmitysala	60-120	m ²
Palotehokkuus	80	%
Hiukkaspäästö	1,4	g/kg

ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

Seinään sivulle	200	mm
Seinään taakse	200	mm
Palaamattomaan materiaaliin sivulle	50	mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse	60	mm

PAINO	135 / 165	kg
Lämmönvarauskivet	20	kg
XL Lämmönvarauskivet	72	kg

*CleverAir



RAIS RINA

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	461-411-901	mm
Tulipesän sisämitat	295-225-393	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	179	mm
Etäisyys lattiasta raitisilmaliitäntään	119	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta	861	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta**	786	mm
Raitisilmaliitännän halkaisija	Ø100	mm

TEHO

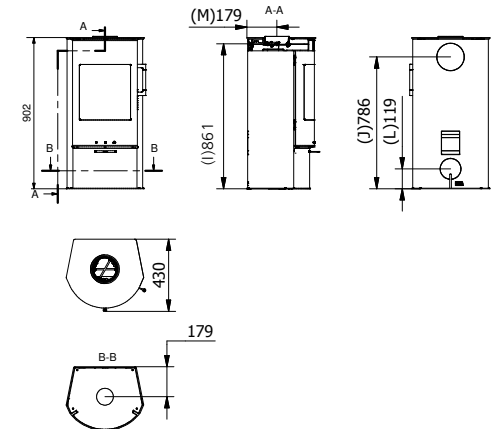
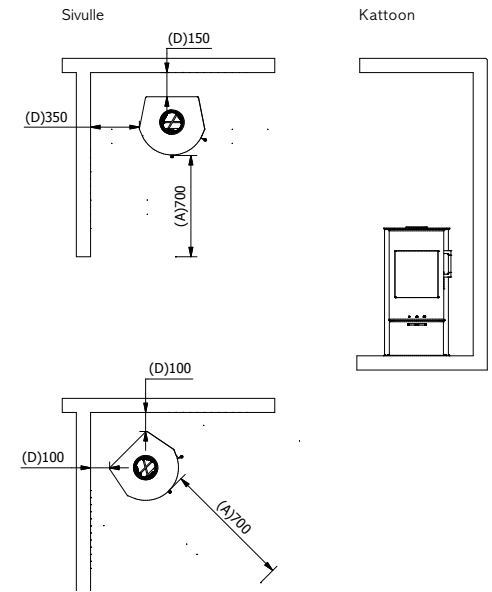
Keskim. lämmitysteho	4	kW
Lämmitysteho (min-max)	2-6	kW
Lämmitysala	30-90	m ²
Palotehokkuus	79	%
Hiukkaspäästö	1,39	g/kg

ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

Seinään sivulle	350	mm
Seinään taakse	150	mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50	mm

PAINO	105	kg
-------	-----	----

**Takiitos



RAIS Q-TEE

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	435-388-565/645/850	mm
Tulipesän sisämitat	317-270-270	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	131	mm
Etäisyys lattiasta raitisilmaliitäntään	105/185/390	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta	557-637-842	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta**	451/531/736	mm
Raitisilmaliitännän halkaisija	Ø100	mm

TEHO

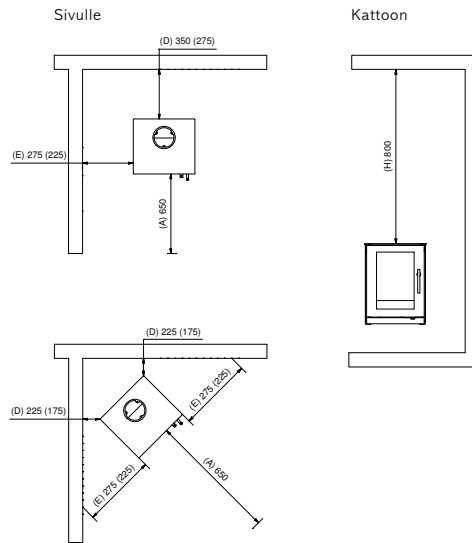
Keskim. lämmitysteho	4,1	kW
Lämmitysteho (min-max)	2-6	kW
Lämmitysala	30-90	m ²
Palotehokkuus	80	%
Hiukkaspäästö	0,8	g/kg

ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

Seinään sivulle	275	mm
Seinään taakse	350	mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50	mm

PAINO	80/83/95	kg
-------	----------	----

**Takaliitos



RAIS Q-TEE 2

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	582-410-598	mm
Tulipesän sisämitat	446-277-265	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	131	mm
Etäisyys lattiasta raitisilmaliitäntään	105	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta	590	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta**	470	mm
Raitisilmaliitännän halkaisija	Ø100	mm

TEHO

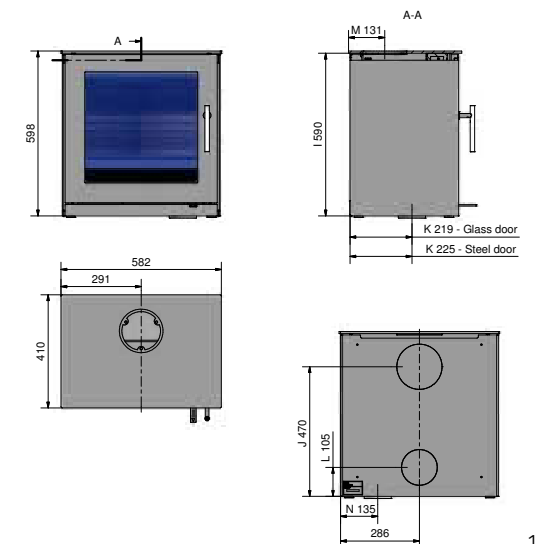
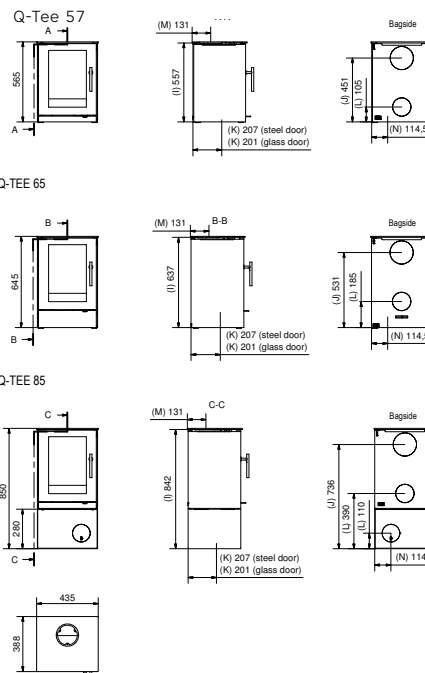
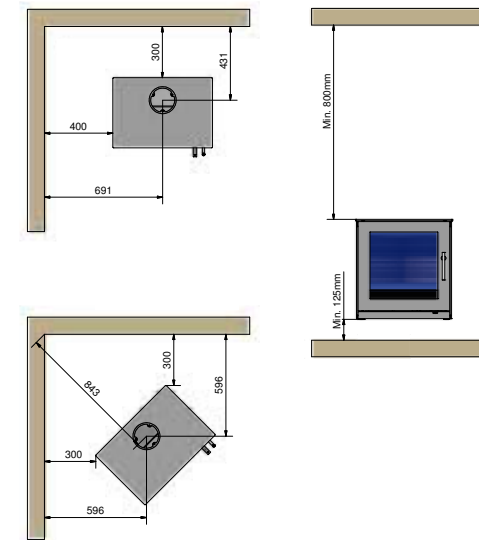
Keskim. lämmitysteho	6,5	kW
Lämmitysteho (min-max)	3-8	kW
Lämmitysala	45-120	m ²
Palotehokkuus	81	%
Hiukkaspäästö	1,9	g/kg

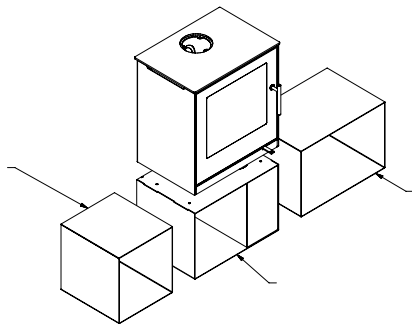
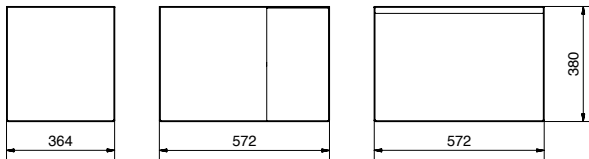
ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

Seinään sivulle	400	mm
Seinään taakse	300	mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50	mm

PAINO	150	kg
-------	-----	----

**Takaliitos





RAIS Q-TEE 2 SOKKELILLA

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	582-410-883/983	mm
Tulipesän sisämitat	446-277-265	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	131	mm
Etäisyys lattiasta raitisilmaliitäntään	110/390/490	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta	875/975	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta**	755/855	mm
Raitisilmaliitäntän halkaisija	Ø100	mm

TEHO

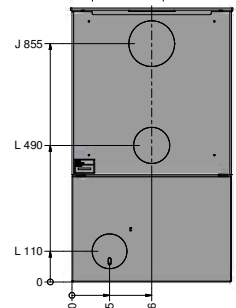
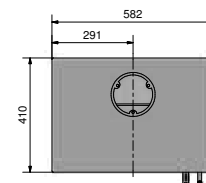
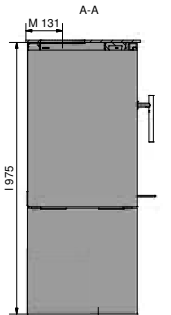
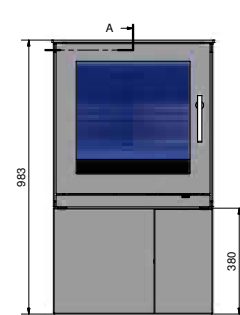
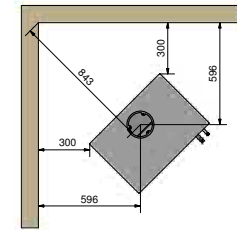
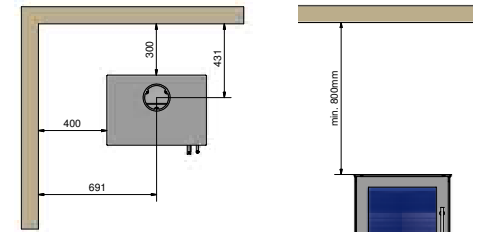
Keskim. lämmitysteho	6,5	kW
Lämmitysteho (min-max)	3-8	kW
Lämmitysala	45-120	m ²
Palotehokkuus	81	%
Hiukkaspäästö	1,9	g/kg

ETÄISYYSPALAAVAAN MATERIAALIIN

Seinään sivulle	400	mm
Seinään taakse	300	mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50	mm

PAINO	173/175	kg
-------	---------	----

**Takaliitos



RAIS Q-TEE 2 JALOILLA

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	582-410-723/763	mm
Tulipesän sisämitat	446-277-265	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	131	mm
Etäisyys lattiasta raitisilmaliitäntään	230/270	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta	715/755	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta**	595/635	mm
Raitisilmaliitäntän halkaisija	Ø100	mm

TEHO

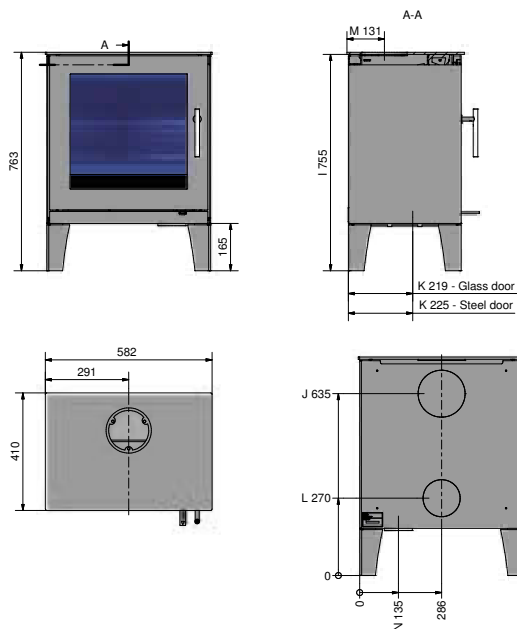
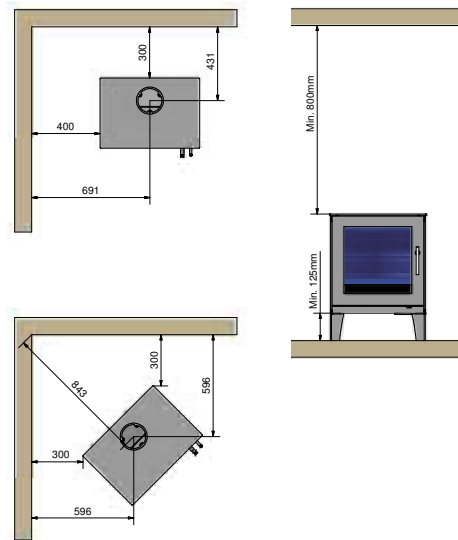
Keskim. lämmitysteho	6,5	kW
Lämmitysteho (min-max)	3-8	kW
Lämmitysala	45-120	m ²
Palotehokkuus	81	%
Hiukkaspäästö	1,9	g/kg

ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

Seinään sivulle	400	mm
Seinään taakse	300	mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50	mm

PAINO	157/158	kg
-------	---------	----

**Takaliitos



RAIS Q-TEE 2 C

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	660-479-598	mm
Tulipesän sisämitat	446-277-256	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	159	mm
Etäisyys lattiasta raitisilmaliitäntään	105	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta	590	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta**	470	mm
Raitisilmaliitäntän halkaisija	Ø100	mm

TEHO

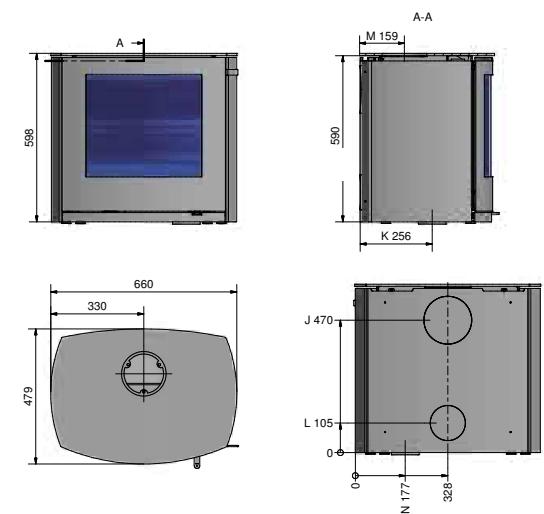
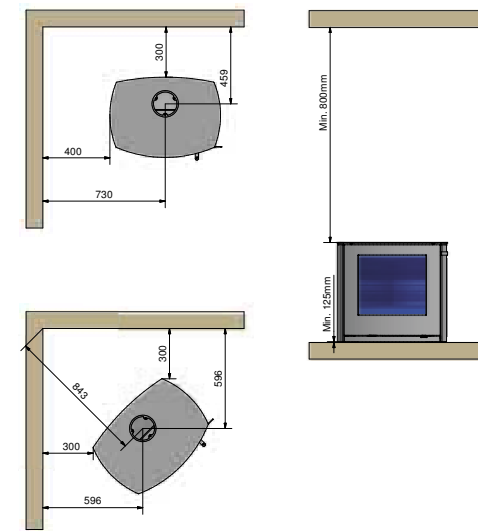
Keskim. lämmitysteho	6,5	kW
Lämmitysteho (min-max)	3-8	kW
Lämmitysala	45-120	m ²
Palotehokkuus	81	%
Hiukkaspäästö	1,9	g/kg

ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

Seinään sivulle	400	mm
Seinään taakse	300	mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50	mm

PAINO	150	kg
-------	-----	----

**Takaliitos



RAIS Q-TEE 2 C SOKKELILLA

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	660-479-881/981	mm
Tulipesän sisämitat	440-277-256	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	159	mm
Etäisyys lattiasta raitisilmaliitäntään	108	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta	873/973	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta**	753/853	mm
Raitisilmaliitäntän halkaisija	Ø100	mm

TEHO

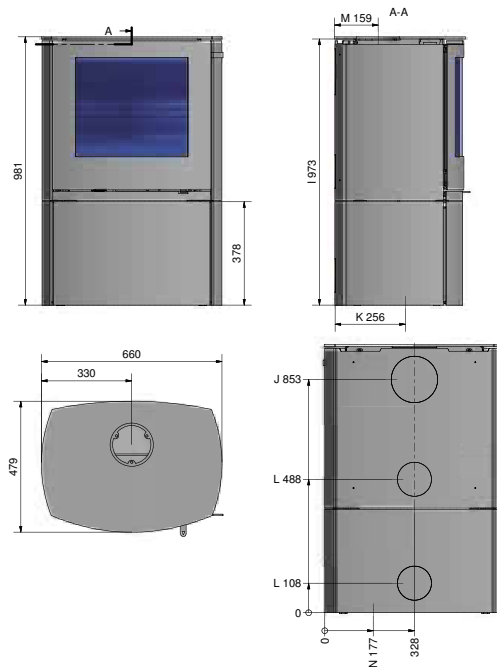
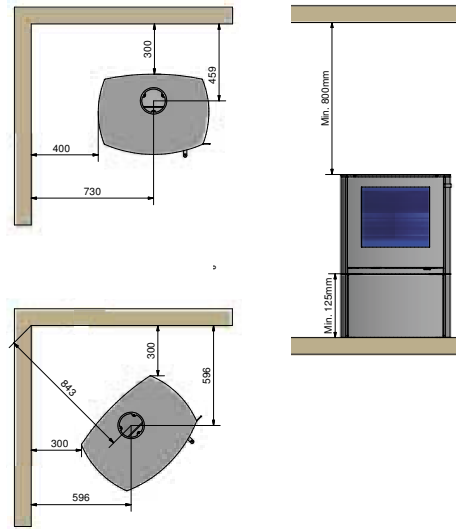
Keskim. lämmitysteho	6,5	kW
Lämmitysteho (min-max)	3-8	kW
Lämmitysala	45-120	m ²
Palotehokkuus	81	%
Hiukkaspäästö	1,9	g/kg

ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

Seinään sivulle	400	mm
Seinään taakse	300	mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50	mm

PAINO	180/185	kg
-------	---------	----

**Takaliitos



RAIS Q-TEE 2 C JALOILLA

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	660-479-723/768	mm
Tulipesän sisämitat	446-277-265	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	159	mm
Etäisyys lattiasta raitisilmaliitäntään	230/275	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta	715/760	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta**	640/595	mm
Raitisilmaliitäntän halkaisija	Ø100	mm

TEHO

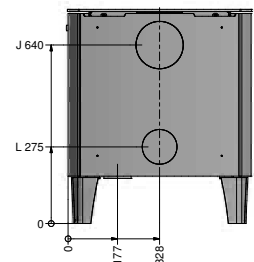
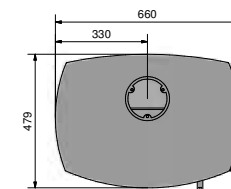
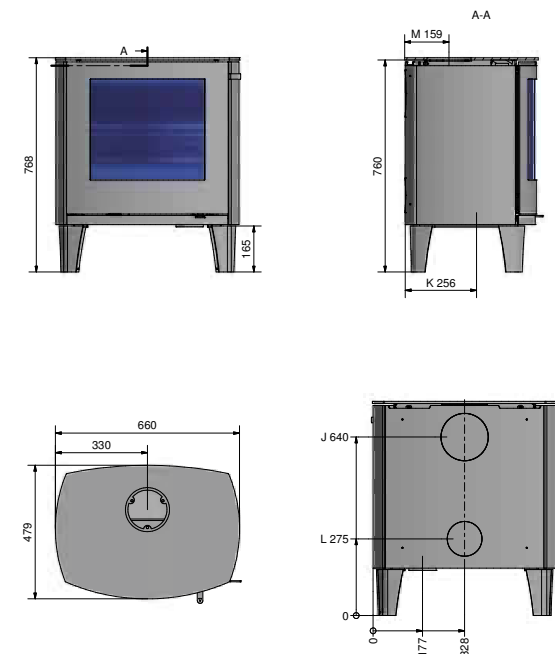
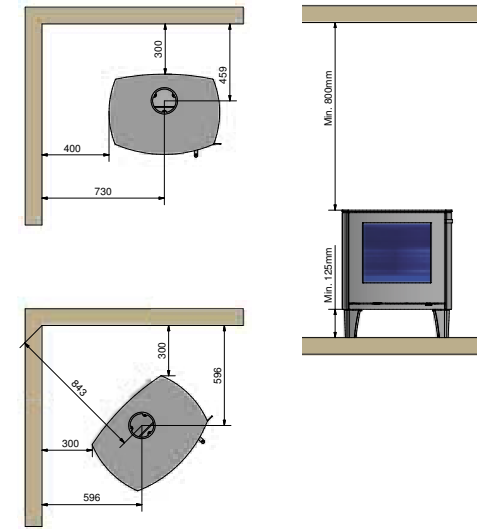
Keskim. lämmitysteho	6,5	kW
Lämmitysteho (min-max)	3-8	kW
Lämmitysala	45-120	m ²
Palotehokkuus	81	%
Hiukkaspäästö	1,9	g/kg

ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

Seinään sivulle	400	mm
Seinään taakse	300	mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50	mm

PAINO	157/158	kg
-------	---------	----

**Takaliitos



RAIS POLEO VUOLUKIVI

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	548-429-1090	mm
Tulipesän sisämitat	360-240-370	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	215	mm
Etäisyys lattiasta raitisilma liitäntään	120	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskustaan	1010	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskustaan**	922	mm
Raitisilmaliitännän halkaisija	Ø100	mm

TEHO

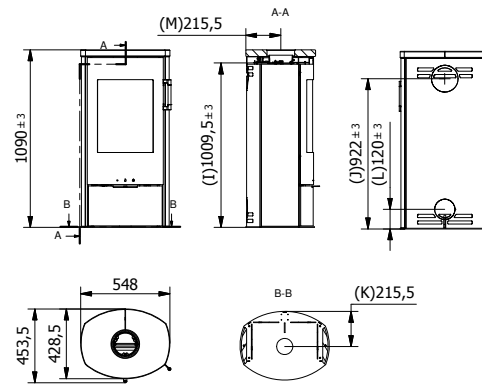
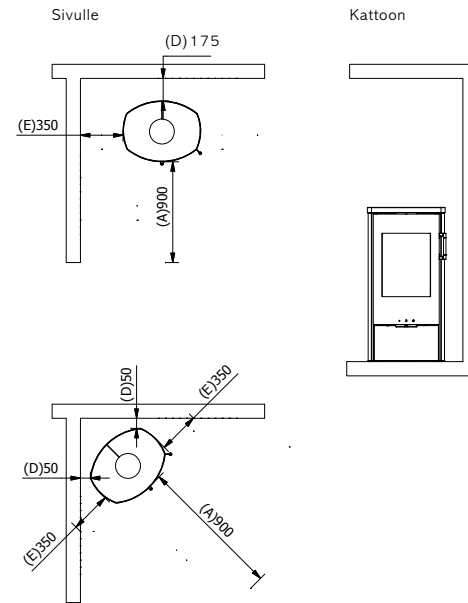
Keskim. lämmitysteho	5,8	kW
Lämmitysteho (min-max)	4-8	kW
Lämmitysala	60-120	m ²
Palotehokkuus	79	%
Hiukkaspäästö	2,6	g/kg

ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

Seinään sivulle	350	mm
Seinään taakse	175	mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50	mm

PAINO	200	kg
Lämmönvarauskivet	77	kg

**Takaliitos



RAIS RINA VUOLUKIVI

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	469-429-969	mm
Tulipesän sisämitat	295-225-393	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	178	mm
Etäisyys lattiasta raitisilma liitäntään	119	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskustaan	894	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskustaan**	818	mm
Raitisilmaliitännän halkaisija	Ø100	mm

TEHO

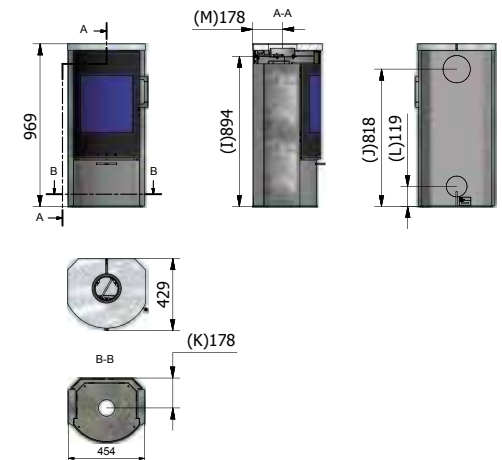
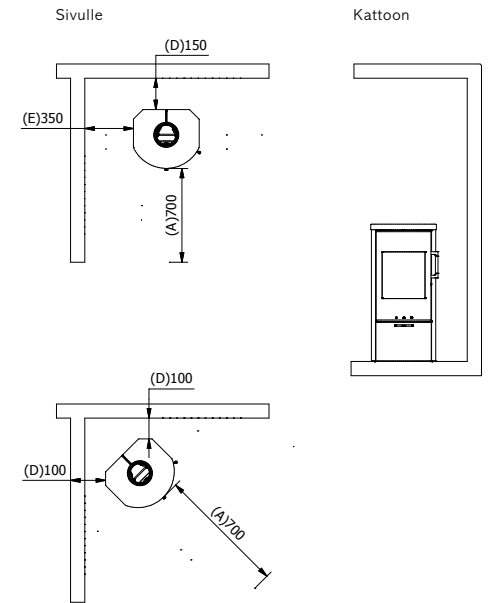
Keskim. lämmitysteho	4	kW
Lämmitysteho (min-max)	2-6	kW
Lämmitysala	30-90	m ²
Palotehokkuus	79	%
Hiukkaspäästö	1,39	g/kg

ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

Seinään sivulle	350	mm
Seinään taakse	150	mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50	mm

PAINO	149	kg
Lämmönvarauskivet	63	kg

**Takaliitos



RAIS JUNO 160/120 ILMAN SIVULASEJA

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	Ø470-1654/1200	mm
Tulipesän sisämitat	295-225-393	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	235	mm
Etäisyys lattiasta raitisilmaliitäntään	121	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta	1095	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta**	1015	mm
Raitisilmaliitäntän halkaisija	Ø100	mm

TEHO

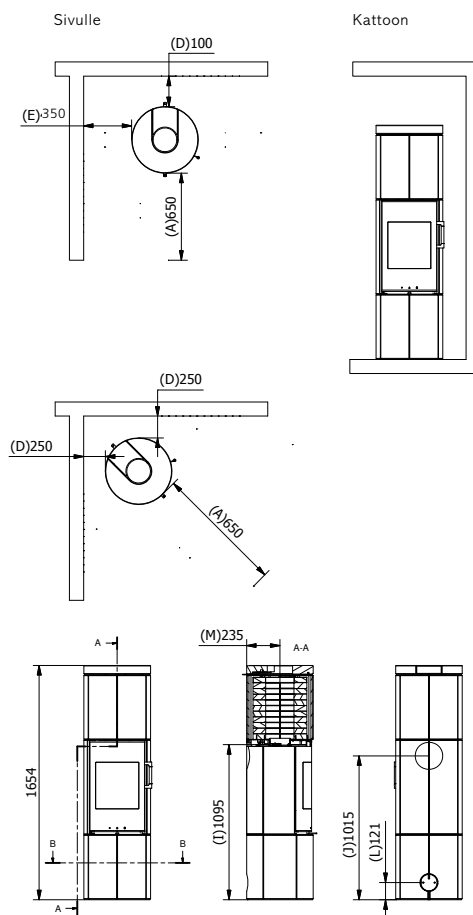
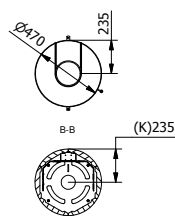
Keskim. lämmitysteho	4	kW
Lämmitysteho (min-max)	2-6	kW
Lämmitysala	30-90	m²
Palotehokkuus	79	%
Hiukkaspäästö	1,39	g/kg

ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

Seinään sivulle	350	mm
Seinään taakse	150	mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50	mm

PAINO	265/238	kg
Lämmönvarauskivet	189/137	kg
Lisä lämmönvarauskivet	74	kg

**Takaliitos



RAIS JUNO 160/120 SIVULASEILLA

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	Ø470-1654/1200	mm
Tulipesän sisämitat	295-225-393	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	235	mm
Etäisyys lattiasta raitisilmaliitäntään	121	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta	1095	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta**	1015	mm
Raitisilmaliitäntän halkaisija	Ø100	mm

TEHO

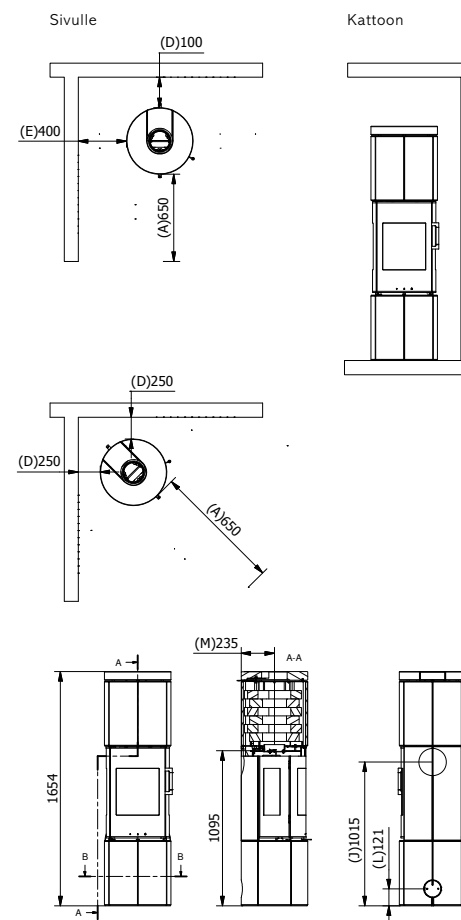
Keskim. lämmitysteho	4	kW
Lämmitysteho (min-max)	2-6	kW
Lämmitysala	30-90	m²
Palotehokkuus	79	%
Hiukkaspäästö	1,39	g/kg

ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

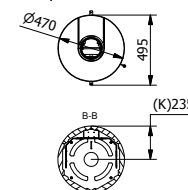
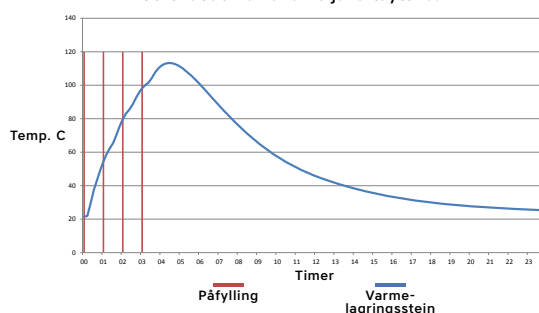
Seinään sivulle	400	mm
Seinään taakse	150	mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50	mm

PAINO	265/213	kg
Lämmönvarauskivet	169/117	kg
Lisä lämmönvarauskivet	74	kg

**Takaliitos



Lämmön varastointi RAIS JUNO
Lämmönvarauskivien lämpötilan kehitys
vuorokauden aikana neljällä täytöllä.



RAIS JUNO 120/160 KERAAMINEN ILMAN SIVULASEJA

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	Ø470-1654/1200	mm
Tulipesän sisämitat	295-225-393	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	235	mm
Etäisyys lattiasta raitisilmaliitäntään	121	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta	1095	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta**	1015	mm
Raitisilmaliitännän halkaisija	Ø100	mm

TEHO

Keskim. lämmitysteho	4	kW
Lämmitysteho (min-max)	2-6	kW
Lämmitysala	30-90	m ²
Palotehokkuus	79	%
Hiukkaspäästö	1,39	g/kg

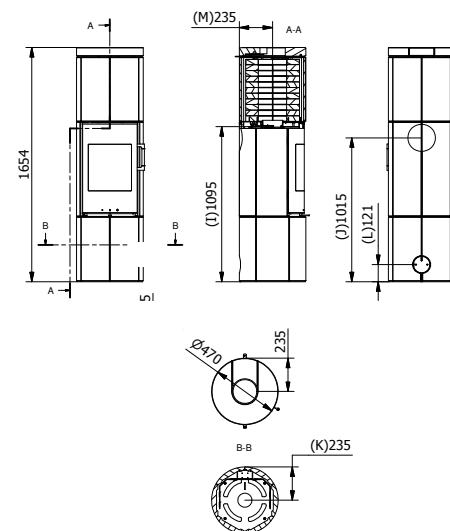
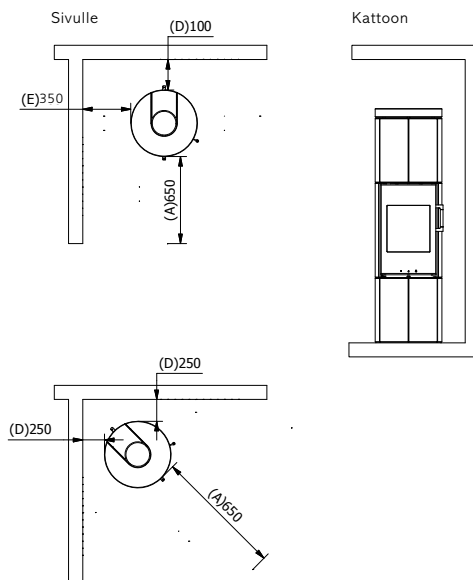
ETÄISYYSPALAAVAAN MATERIAALIIN

Seinään sivulle	350	mm
Seinään taakse	150	mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50	mm

PAINO

Lämmönvarauskivet	222/188	kg
Lisä lämmönvarauskivet	189/137	kg
Lisä lämmönvarauskivet	84	kg

**Takaliitos



RAIS JUNO 120/160 KERAAMINEN SIVULASEILLA

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	Ø470-1654/1200	mm
Tulipesän sisämitat	320-225-393	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm
Etäisyys kannen keskeltä takareunaan	235	mm
Etäisyys lattiasta raitisilmaliitäntään	121	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta	1095	mm
Etäisyys lattiasta savunpoistoaukon keskusta**	1015	mm
Raitisilmaliitännän halkaisija	Ø100	mm

TEHO

Keskim. lämmitysteho	4	kW
Lämmitysteho (min-max)	2-6	kW
Lämmitysala	30-90	m ²
Palotehokkuus	79	%
Hiukkaspäästö	1,39	g/kg

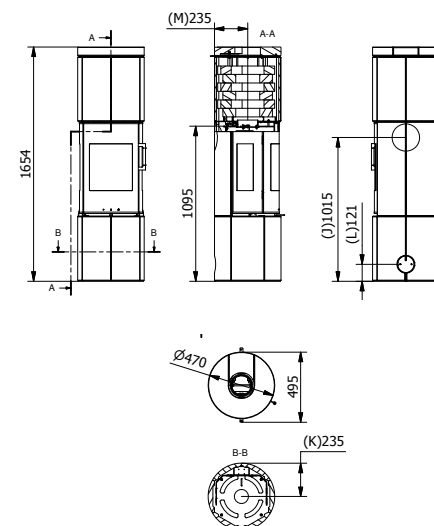
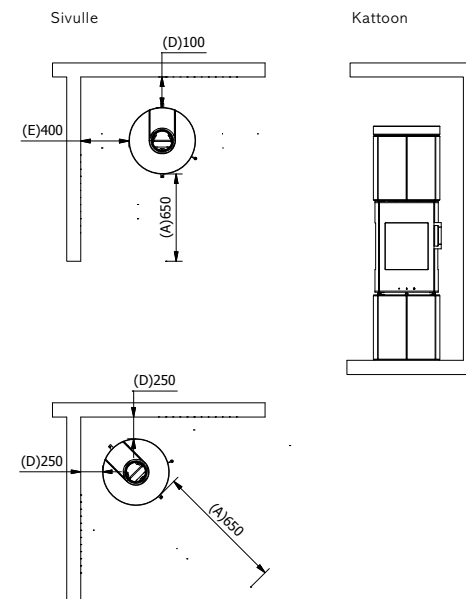
ETÄISYYSPALAAVAAN MATERIAALIIN

Seinään sivulle	400	mm
Seinään taakse	150	mm
Palaamattomaan materiaaliin taakse ja sivulle	50	mm

PAINO

Lämmönvarauskivet	222/188	kg
Lisä lämmönvarauskivet	126/92	kg
Lisä lämmönvarauskivet	74	kg

**Takaliitos





RAIS VISIO 1

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	905-610-1643	mm
Tulipesän sisämitat	697-330-475	mm
Aukon mitat	770-432	mm
Kehyksen ulkomitat	781-444	mm
Raitisilmaliitännän halkaisija	Ø150	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø200	mm

TEHO

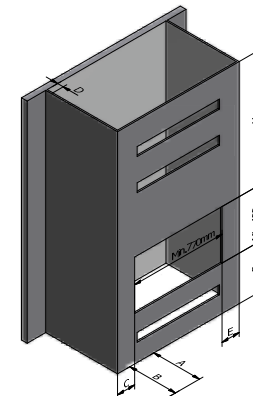
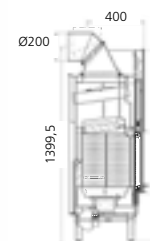
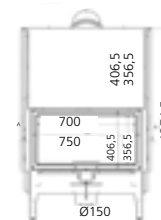
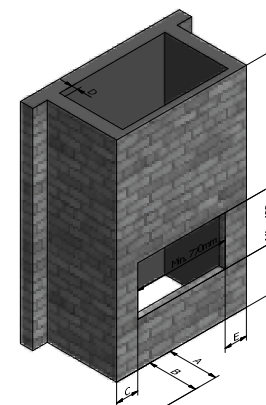
Keskim. lämmitysteho	7	kW
Lämmitysteho (min-max)	5-9	kW
Lämmitysala	75-120	m ²
Palotehokkuus	80	%
Hiukkaspäästö	<6,5	g/kg

ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

E - Seinään sivulle	400	mm
D - Seinään taakse	75	mm
H - Kattoon	1285	mm
G - Lattiaan	385	mm
B - Lattialla	400	mm
A - Kalusteisiin	1400	mm

PAINO	280	kg
-------	-----	----

Suositeltu ilmanvaihtoaukon
pinta-ala: katso asennusohjeista.



RAIS VISIO 2

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	833-593-1617 mm
Tulipesän sisämitat	533-333-466 mm
Kasettia varten tehty aukon mitat	685-490-432 mm
Kehyksen ulkomitat	751-557-444 mm
Raitisilmaliitännän halkaisija	Ø150 mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø200 mm

TEHO

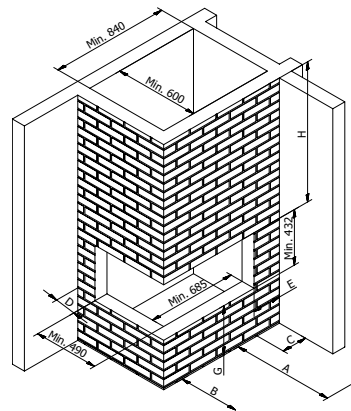
Keskim. lämmitysteho	7 kW
Lämmitysteho (min-max)	5-9 kW
Lämmitysala	75-120 m ²
Palotehokkuus	80 %
Hiukkaspäästö	<6,5 g/kg

ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

E - Seinään sivulle	300 mm
D - Seinään taakse	75 mm
H - Kattoon	1285 mm
G - Lattiaan	385 mm
B - Lattialla	400 mm
A - Kalusteisiin	1200 mm

PAINO	259 kg
-------	--------

Suosittelun ilmanvaihtoaukon
pinta-ala: katso asennusohjeista.



RAIS VISIO 3

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	759-564-1537 mm
Tulipesän sisämitat	533-333-466 mm
Kasettia varten tehty aukon mitat	685-490-432 mm
Kehyksen ulkomitat	891-572-444 mm
Raitisilmaliitännän halkaisija	Ø150 mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø200 mm

TEHO

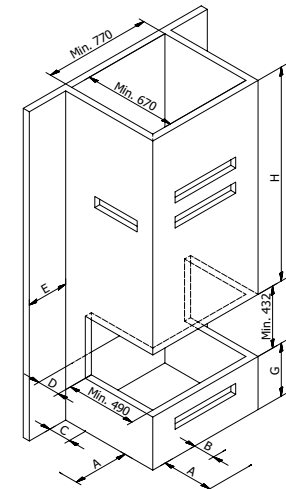
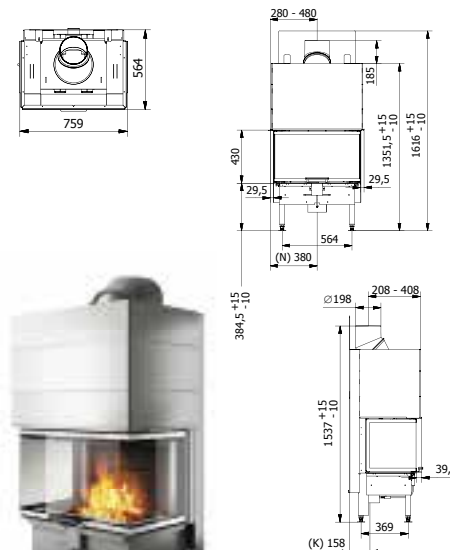
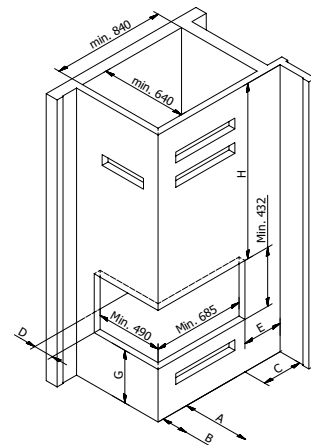
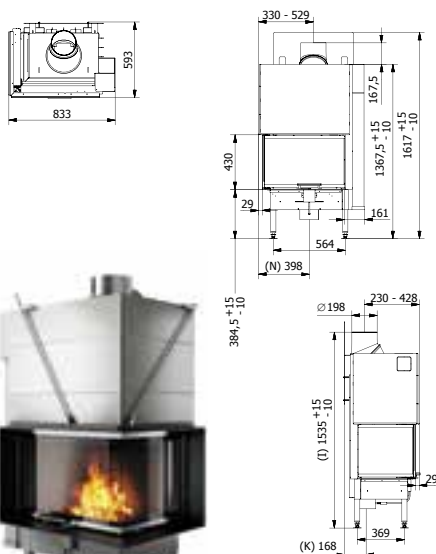
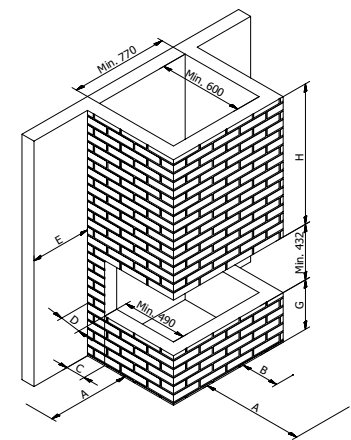
Keskim. lämmitysteho	7 kW
Lämmitysteho (min-max)	5-9 kW
Lämmitysala	75-120 m ²
Palotehokkuus	80 %
Hiukkaspäästö	<6,5 g/kg

ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

E - Seinään sivulle	220 mm
D - Seinään taakse	50 mm
H - Kattoon	1285 mm
G - Lattiaan	385 mm
B - Lattialla	400 mm
A - Kalusteisiin	1200 mm

PAINO	260 kg
-------	--------

Suosittelun ilmanvaihtoaukon
pinta-ala: katso asennusohjeista.



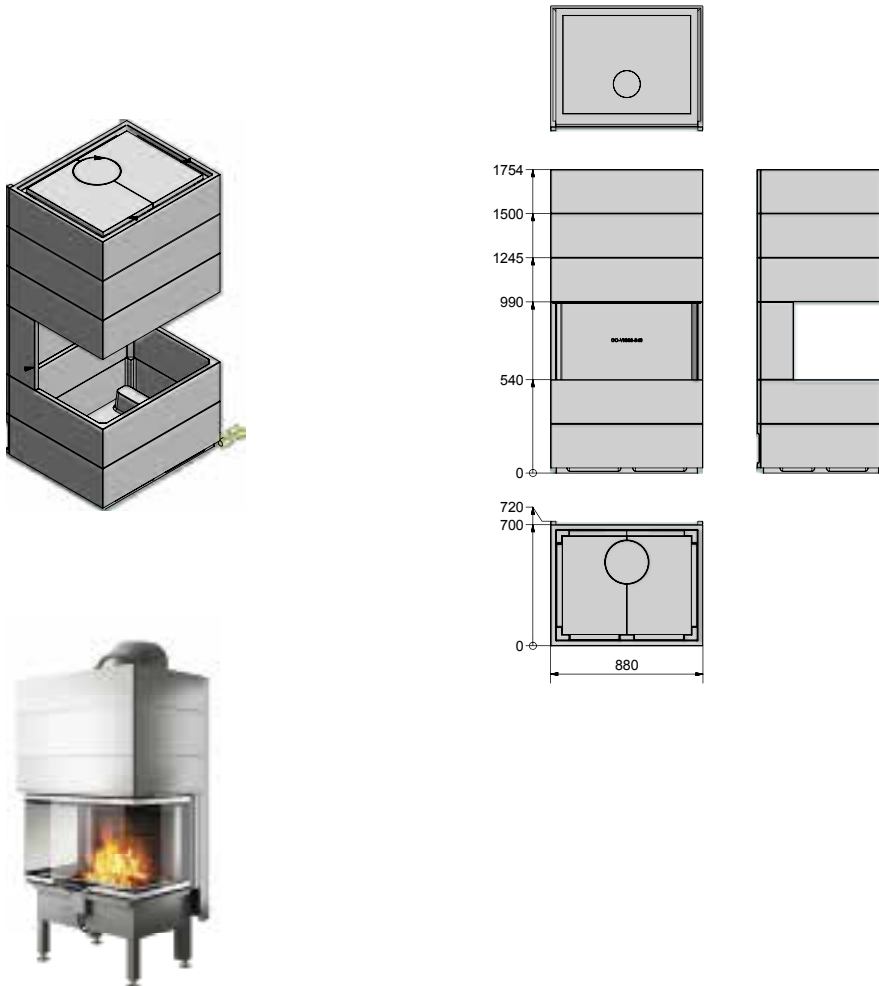
RAIS VISIO 3 ELEMENT

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat 880-700-1754 mm

PAINO 350 kg



RAIS VISIO 2:1

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat 962-652-1506 mm

Tulipesän sisämitat 694-222-210 mm

Kasettia varten tehty aukon mitat 788-444 mm

Kehyksen ulkomitat 781-444/788-443 mm

Raitisilmaliitännän halkaisija Ø150 mm

Savunpoistoputken halkaisija Ø200 mm

TEHO

Keskim. lämmitysteho 8,6 kW

Lämmitysteho (min-max) 5-9 kW

Lämmitysala 75-120 m²

Palotehokkuus 80 %

Hiukkaspäästö 3,6 g/kg

ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

E - Seinään sivulle 350 mm

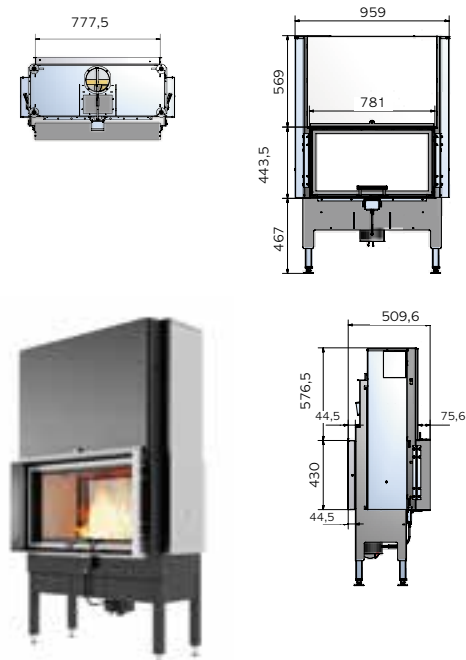
H - Kattoon 1182 mm

G - Lattiaan 475 mm

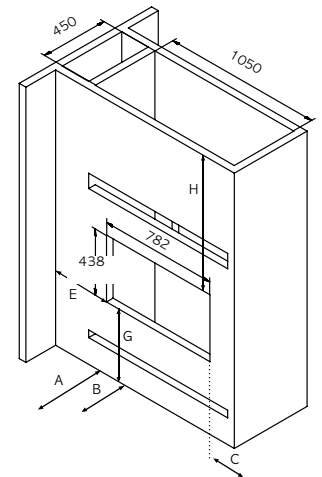
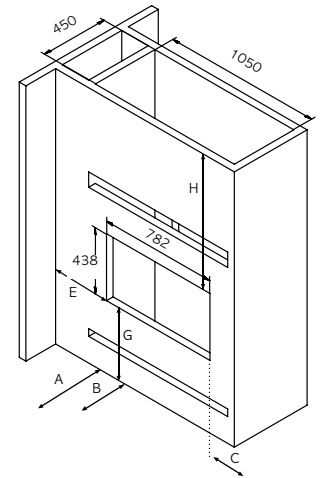
B - Lattialla 400 mm

A - Kalusteisiin 1200 mm

PAINO 235 kg



Suositeltu ilmanvaihtaukon pinta-ala: katso asennusohjeista.



RAIS VISIO 3:1

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	514-876-1368	mm
Tulipesän sisämitat	210-499-230	mm
Kasettia varten tehty aukon mitat	528-705-490	mm
Kehyksen ulkomitat	528-750-490	mm
Raitisilmaliitännän halkaisija	Ø150	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø200	mm

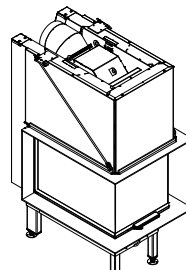
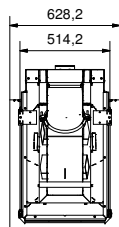
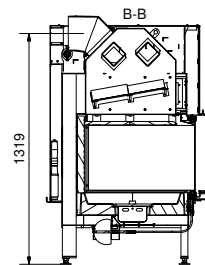
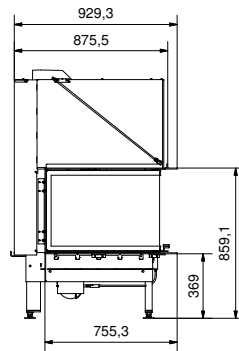
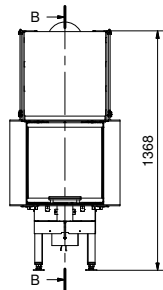
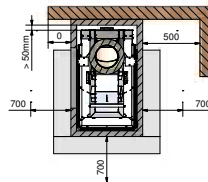
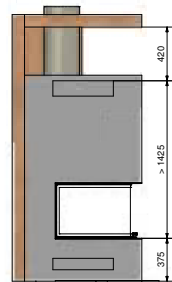
TEHO

Keskim. lämmitysteho	8,3	kW
Lämmitysteho (min-max)	5-9	kW
Lämmitysala	75-120	m ²
Palotehokkuus	80	%
Hiukkaspäästö	5,7	g/kg

ETÄISYYSPALAAVAAN MATERIAALIIN

E - Seinään sivulle	0	mm
H - Kattoon	420	mm
G - Lattiaan	375	mm
B - Lattialla	400	mm
A - Kalusteisiin	700	mm

PAINO 260 kg



RAIS 500¹

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	718-452-470	mm
Tulipesän sisämitat	556-306-295	mm
Kasettia varten tehty aukon mitat	732-474	mm
Kehyksen ulkomitat	764-506	mm
Raitisilmaliitännän halkaisija	Ø100	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm

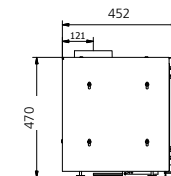
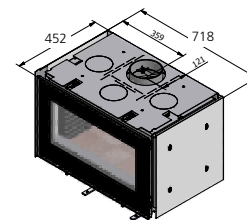
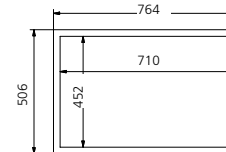
TEHO

Keskim. lämmitysteho	7	kW
Lämmitysteho (min-max)	4-8	kW
Lämmitysala	60-120	m ²
Palotehokkuus	80	%
Hiukkaspäästö	<1,8	g/kg

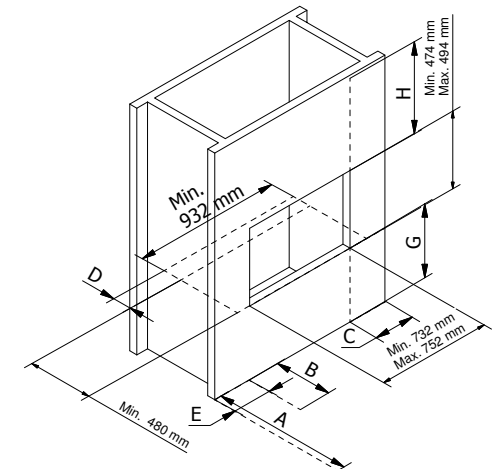
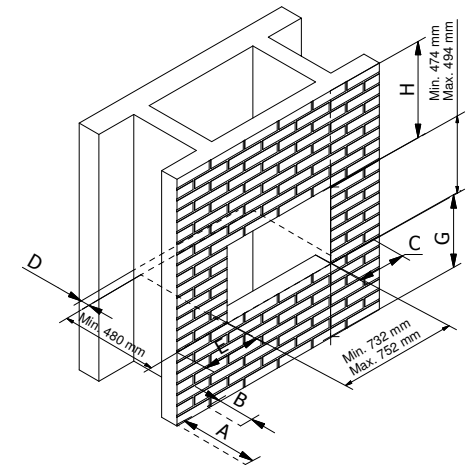
ETÄISYYSPALAAVAAN MATERIAALIIN

E - Seinään sivulle	200	mm
D - Seinään taakse	100	mm
H - Kattoon	850	mm
G - Lattiaan	400	mm
B - Lattialla	400	mm
A - Kalusteisiin	900	mm

PAINO 110 kg



Suosittelut ilmanvaihtoaukon pinta-ala: katso asennusohjeista.



RAIS 500²

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	713-452-470 mm
Tulipesän sisämitat	556-306-295 mm
Kasettia varten tehty aukon mitat	718-480-474 mm
Kehyksen ulkomitat	739-506-506 mm
Raitisilmaliitännän halkaisija	Ø100 mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150 mm

TEHO

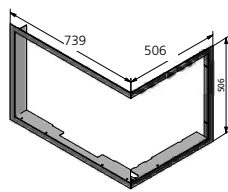
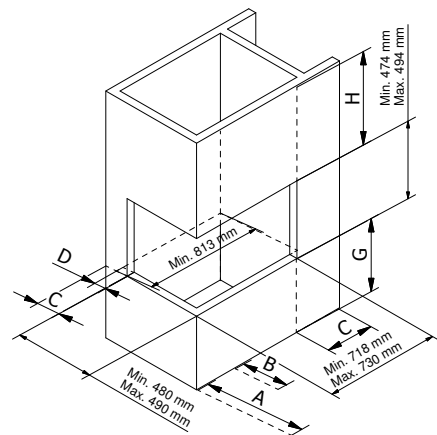
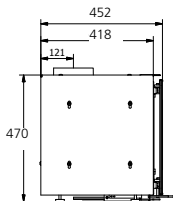
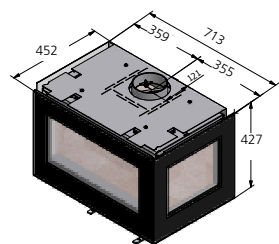
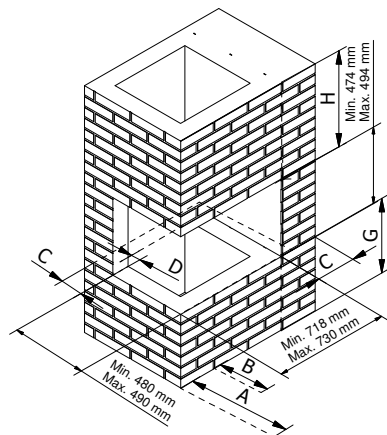
Keskim. lämmitysteho	7 kW
Lämmitysteho (min-max)	4-8 kW
Lämmitysala	60-120 m ²
Palotehokkuus	80 %
Hiukkaspäästö	<1,8 g/kg

ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

E - Seinään sivulle	200 mm
D - Seinään taakse	100 mm
H - Kattoon	850 mm
G - Lattiaan	400 mm
B - Lattialla	400 mm
A - Kalusteisiin	900 mm

PAINO	110 kg
-------	--------

Suosittelut ilmanvaihtoaukon
pinta-ala: katso asennusohjeista.



RAIS 500³

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	708-452-470 mm
Tulipesän sisämitat	556-306-295 mm
Kasettia varten tehty aukon mitat	703-480-474 mm
Kehyksen ulkomitat	714-506-506 mm
Raitisilmaliitännän halkaisija	Ø100 mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150 mm

TEHO

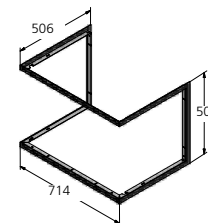
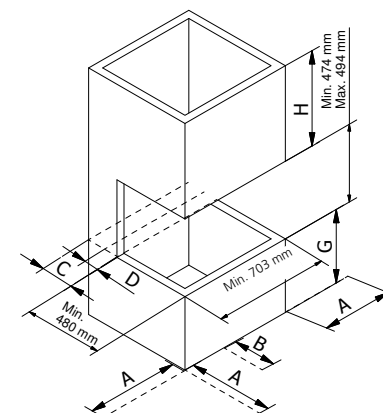
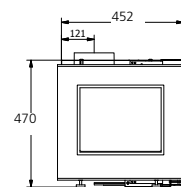
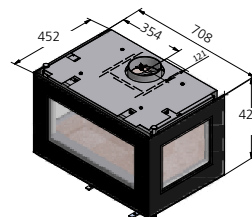
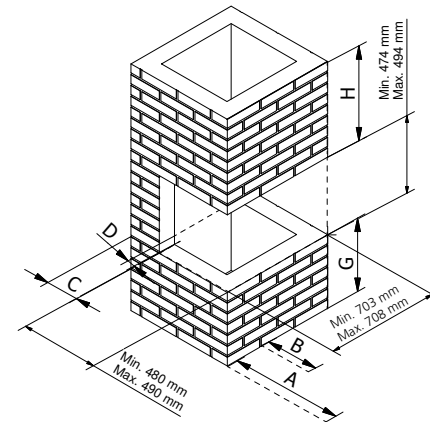
Keskim. lämmitysteho	7 kW
Lämmitysteho (min-max)	4-8 kW
Lämmitysala	60-120 m ²
Palotehokkuus	80 %
Hiukkaspäästö	<1,8 g/kg

ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

E - Seinään sivulle	200 mm
D - Seinään taakse	100 mm
H - Kattoon	850 mm
G - Lattiaan	400 mm
B - Lattialla	400 mm
A - Kalusteisiin	900 mm

PAINO	110 kg
-------	--------

Suosittelut ilmanvaihtoaukon
pinta-ala: katso asennusohjeista.



RAIS 2:1

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	807-462-914	mm
Tulipesän sisämitat	500-244-374	mm
Kasettia varten tehty aukon mitat	736-477	mm
Kehyksen ulkomitat	756-489	mm
Raitisilmaliitännän halkaisija	Ø100	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm

TEHO

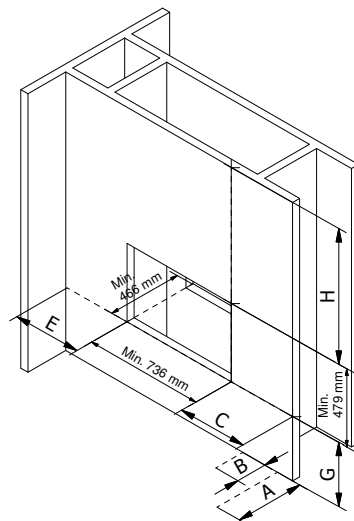
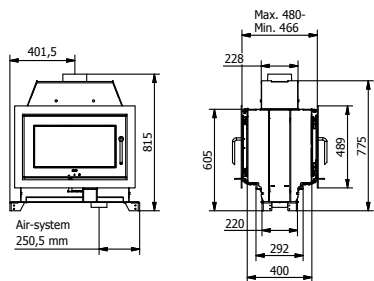
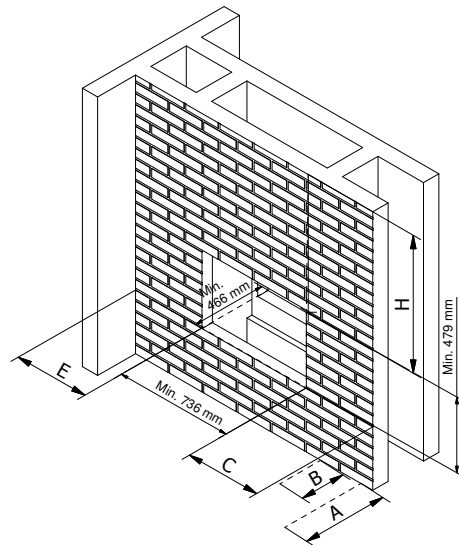
Keskim. lämmitysteho	6	kW
Lämmitysteho (min-max)	3-9	kW
Lämmitysala	60-135	m ²
Palotehokkuus	79	%
Hiukkaspäästö	3,6	g/kg

ETÄISYYSPALAavaan materiaaliin

E - Seinään sivulle	200	mm
H - Kattoon	590	mm
G - Lattiaan	450	mm
B - Lattialla	400	mm
A - Kalusteisiin	600	mm

PAINO 140 kg

Suositeltu ilmanvaihtoaukon
pinta-ala: katso asennusohjeista.



RAIS 700

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	829-478-541	mm
Tulipesän sisämitat	562-286-300	mm
Kasettia varten tehty aukon mitat	840-545	mm
Kehyksen ulkomitat	864-574	mm
Raitisilmaliitännän halkaisija	Ø100	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm

TEHO

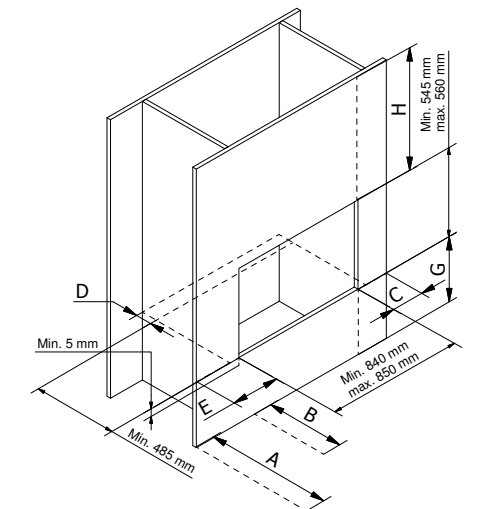
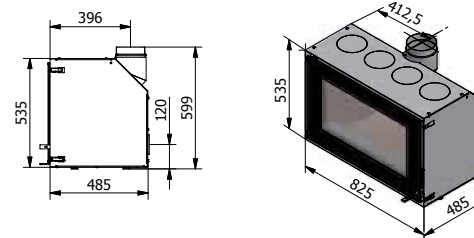
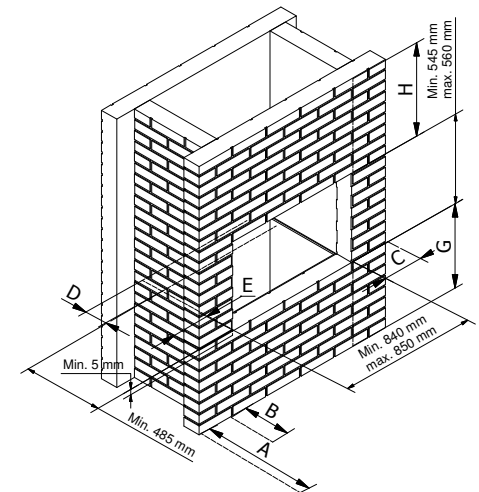
Keskim. lämmitysteho	5	kW
Lämmitysteho (min-max)	3-7	kW
Lämmitysala	60-105	m ²
Palotehokkuus	80	%
Hiukkaspäästö	<2,59	g/kg

ETÄISYYSPALAavaan materiaaliin

E - Seinään sivulle	300	mm
D - Seinään taakse	110	mm
H - Kattoon	850	mm
G - Lattiaan	400	mm
B - Lattialla	400	mm
A - Kalusteisiin	700	mm

PAINO 125 kg

Suositeltu ilmanvaihtoaukon
pinta-ala: katso asennusohjeista.



RAIS 900

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	962-380-474 mm
Tulipesän sisämitat	700-200-230 mm
Kasettia varten tehty aukon mitat	972-479 mm
Kehyksen ulkomitat	1002-506 mm
Raitisilmaliitännän halkaisija	Ø100 mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150 mm

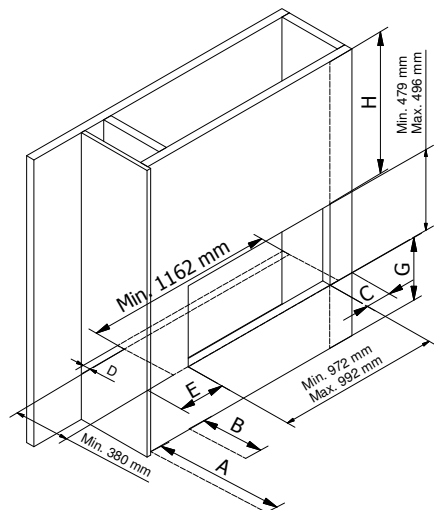
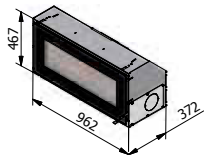
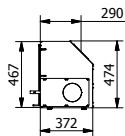
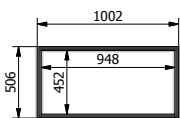
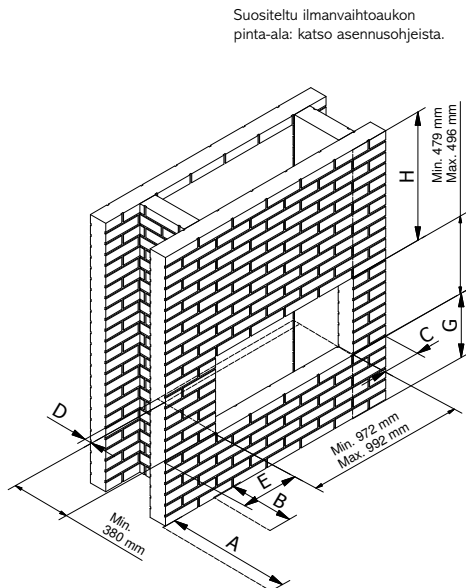
TEHO

Keskim. lämmitysteho	6,9 kW
Lämmitysteho (min-max)	5-9 kW
Lämmitysala	75-105 m ²
Palotehokkuus	79 %
Hiukkaspäästö	<2,0 g/kg

ETÄISYYSPALAAVAAN MATERIAALIIN

E - Seinään sivulle	300 mm
D - Seinään taakse	100 mm
H - Kattoon	1100 mm
G - Lattiaan	375 mm
B - Lattialla	400 mm
A - Kalusteisiin	900 mm

PAINO	120 kg
-------	--------



RAIS Q-BE

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	399-399-903 mm
Tulipesän sisämitat	239-239-505 mm
Kasettia varten tehty aukon mitat	405/405-925 mm
Kehyksen ulkomitat	422/424-970 mm
Raitisilmaliitännän halkaisija	Ø100 mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150 mm

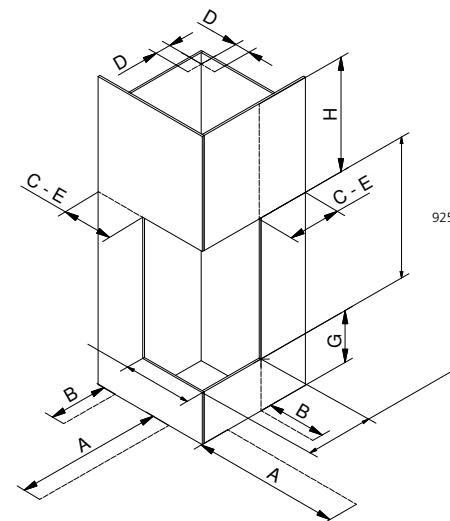
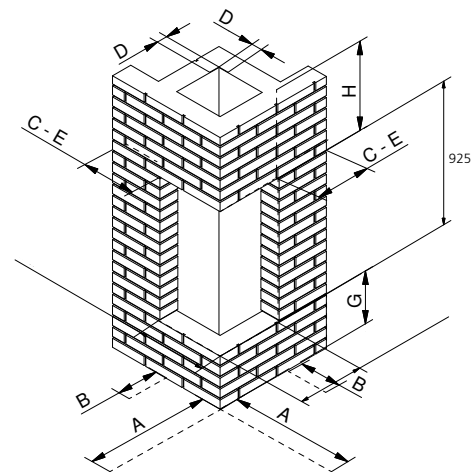
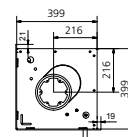
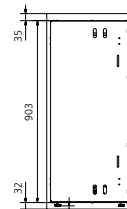
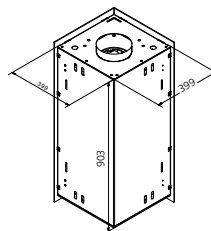
TEHO

Keskim. lämmitysteho	5,9 kW
Lämmitysteho (min-max)	4-8 kW
Lämmitysala	60-120 m ²
Palotehokkuus	80 %
Hiukkaspäästö	1,4 g/kg

ETÄISYYSPALAAVAAN MATERIAALIIN

E - Seinään sivulle	Katso käyttöohje
D - Seinään taakse	Katso käyttöohje
H - Kattoon	455 mm
C - Sivulla	Katso käyttöohje
G - Lattiaan	0 mm
B - Lattialla	400 mm
A - Kalusteisiin	750 mm

PAINO	110 kg
-------	--------



RAIS Q-TEE

TEKNISET TIEDOT:

MITAT (L-S-K)

Takan ulkomitat	463-375-603	mm
Tulipesän sisämitat	310-270-270	mm
Kasettia varten tehty aukon mitat	473-425-613	mm
Kehyksen ulkomitat	489-629	mm
Raitisilmaliitännän halkaisija	Ø100	mm
Savunpoistoputken halkaisija	Ø150	mm

TEHO

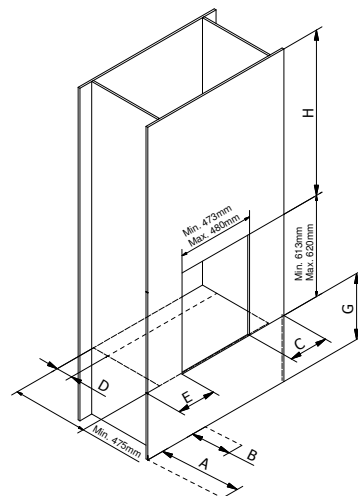
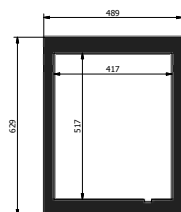
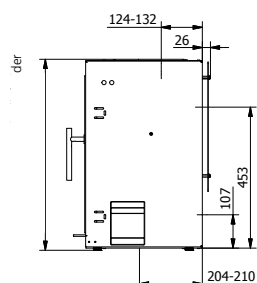
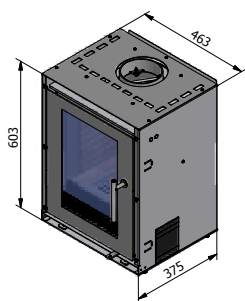
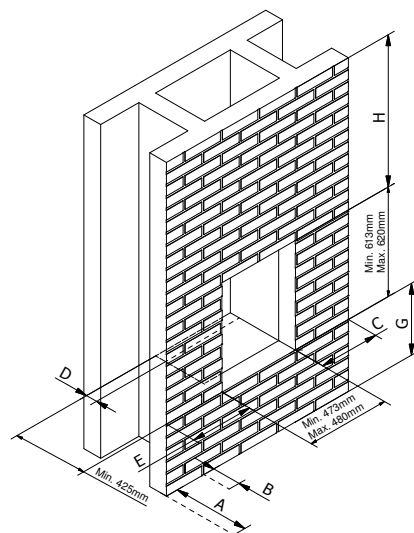
Keskim. lämmitysteho	4,1	kW
Lämmitysteho (min-max)	2-6	kW
Lämmitysala	30-90	m ²
Palotehokkuus	80	%
Hiukkaspäästö	0,8	g/kg

ETÄISYYS PALAAVAAN MATERIAALIIN

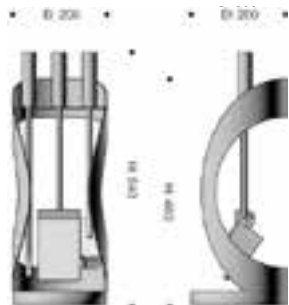
E - Seinään sivulle	200	mm
D - Seinään taakse	100	mm
H - Kattoon	800	mm
G - Lattiaan	400	mm
B - Lattialla	400	mm
A - Kalusteisiin	650	mm

PAINO	87	kg
-------	----	----

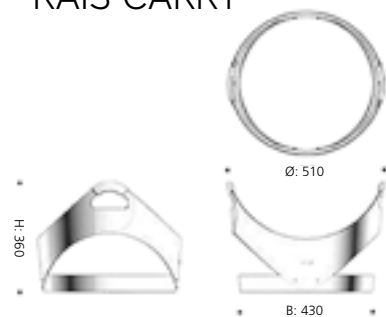
Suositeltu ilmanvaihtoaukon pinta-ala: katso asennusohjeista.



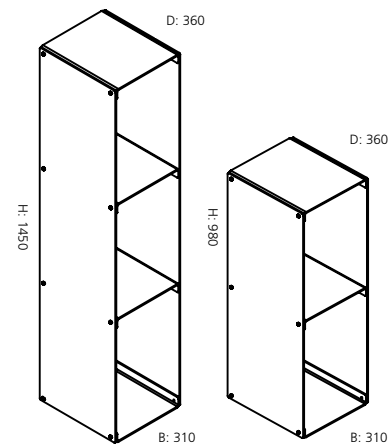
RAIS BUTEO



RAIS CARRY



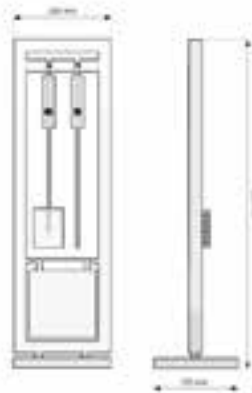
RAIS WOODRACK



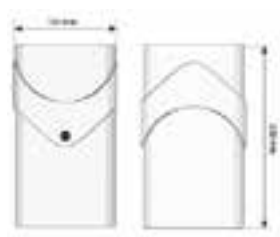
RAIS WOODFRAME



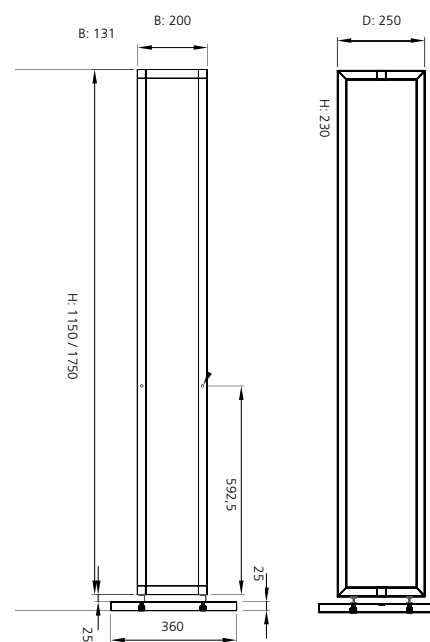
RAIS WALL TOOLS



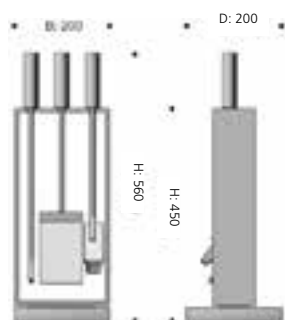
RAIS LIGHTING



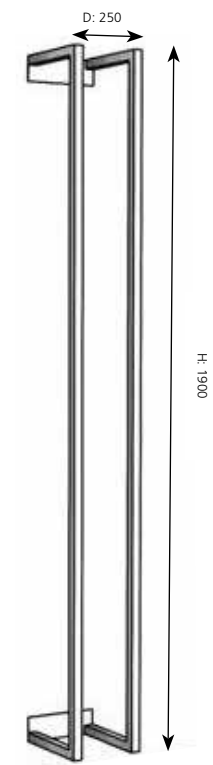
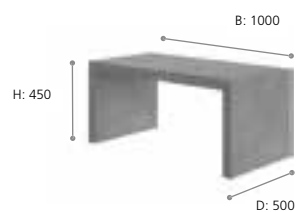
RAIS WOODWALL



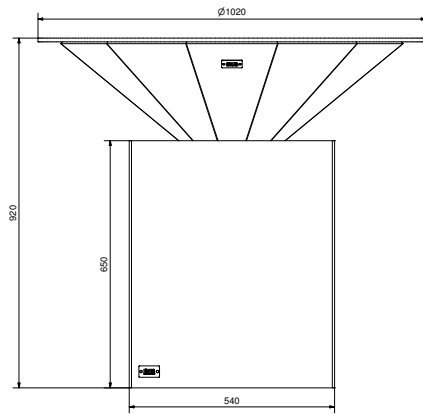
RAIS TETRA



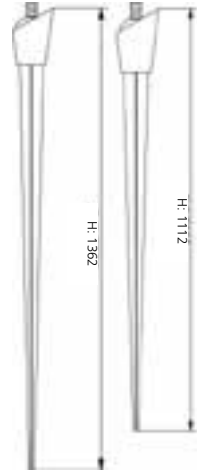
RAIS CONSTANT



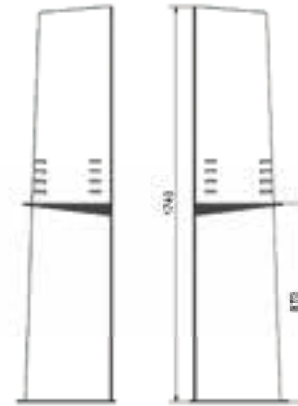
RAIS CIRCLE



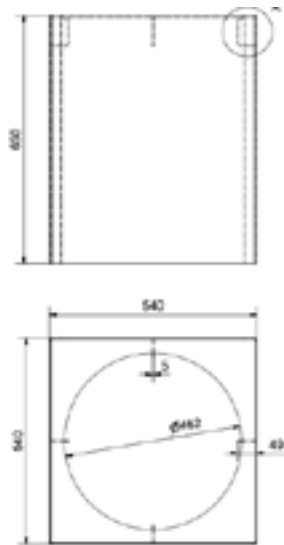
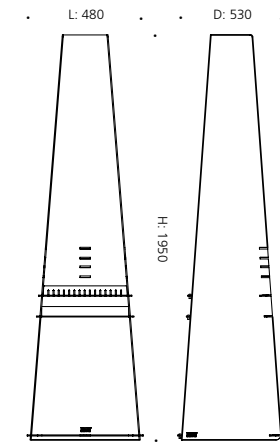
RAIS CONE



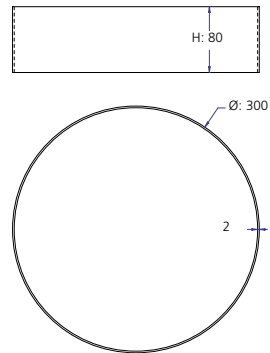
RAIS ANGLE



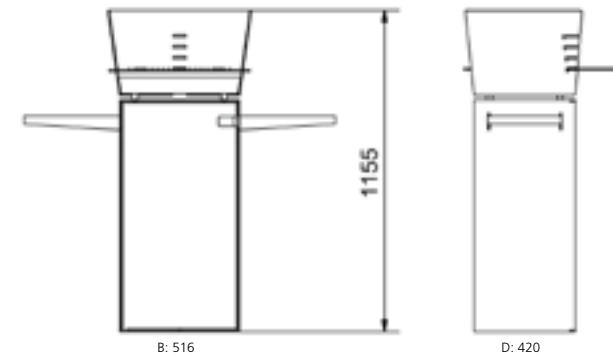
RAIS GIZEH



RAIS RA



RAIS SQUARE









art
of
fire

facebook

Instagram

Pinterest

RAIS[®]
A R T O F  F I R E

www.rais.fi

Roltrade

Vattuniemenkatu 3, 00210 Helsinki
+358 (0)10 322 0500
roltrade@roltrade.com
www.roltrade.com