

ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE

NARVI ULTRA BIG

SÄHKÖKIUKAAT N18, N21, N24, N27, N30, N33, N36

1. ASENNUKSEEN TARVITAAN:

1. Kiuas Narvi-Ultra Big
 - i. 2 kpl kiila-ankkureja, joilla kiuas kiinnitetään lattiaan
2. Ohjauskeskus C-2003
 - i. termostaatti/ylikuumenemissuoja
 - ii. ohjauskeskuksen ja termostaatin/ylikuumenemissuojan kiinnitysruuvit
3. Kiukaan ja ohjauskeskuksen käyttö- ja asennusohje
4. Tehoyksikkö
 - i. kiinnitysruuvit

2. ENNEN ASENNUSTA:

Tarkista seuraavat asiat:

- Kiuas on oikean kokoinen (kW) saunan kokoon (m³) verrattuna.
- Taulukossa 1 on esitetty saunan tilavuudet eri kiuas typeille.
- Jos saunassa on eristämätöntä esim. tiili-, kaakeli- tai lasipintoja on jokaista tällaista seinäneliötä kohti laskettava 1.5m³ lisää saunatilavuuteen, jonka perusteella määritellään taulukosta 1 tarvittava kiuasteho.

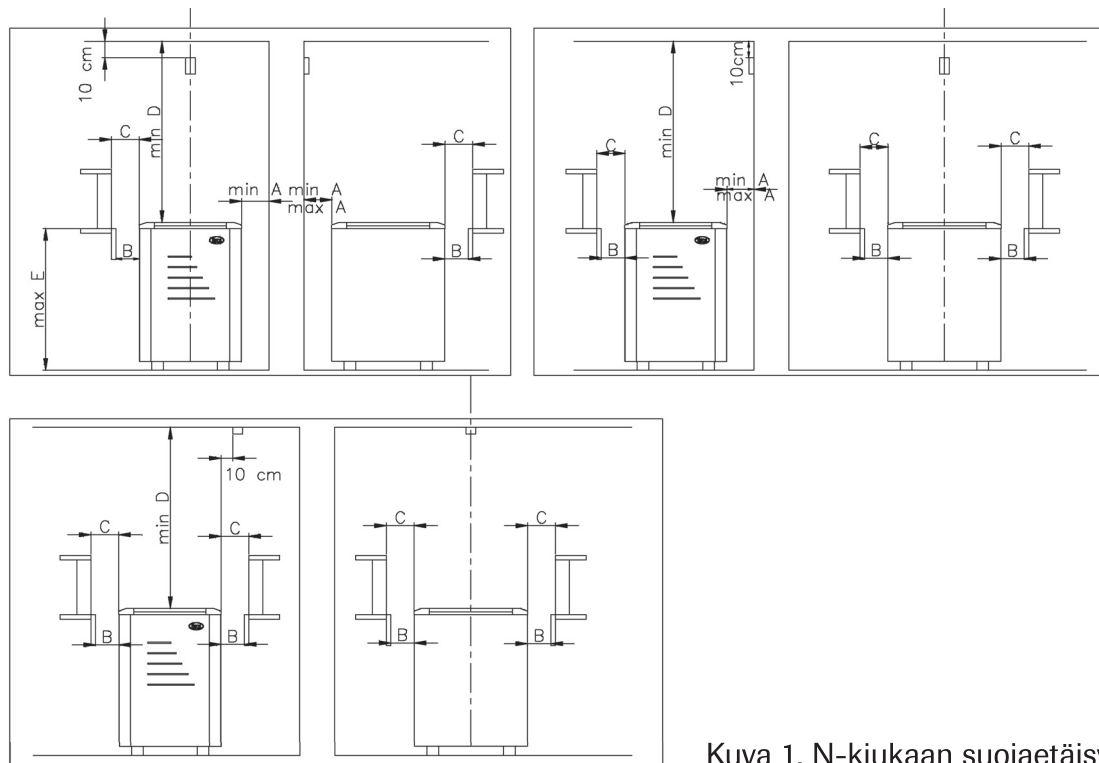
Taulukon 1 antamia saunan tilavuusarvoja ei saa ylittää eikä alittaa.

- Saunan minimikorkeus on määritelty taulukossa 1 samoin kuin minimisuojaetäisyydet.

SAUNAAN SAA ASENTAA VAIN YHDEN SÄHKÖKIUKAAN

- Kiukaan mitat
 - Leveys 85 cm
 - Syvyys 48 cm
 - Korkeus 68 cm
 - Kiukaan paino ilman kiviä 50 kg
 - Kiukaan kivimäärä 120 kg

3. ASENNUS:



Kuva 1. N-kiukaan suojaetäisyydet

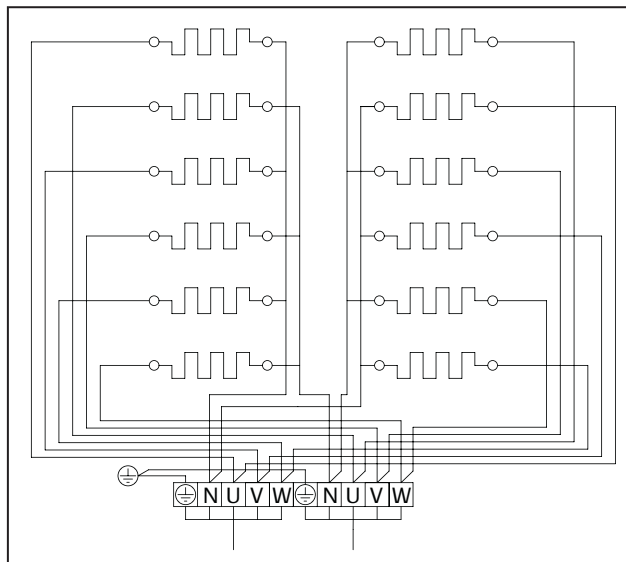
3.1 KIUKAAN ASENNUS:

- Kiuas kiinnitetään kahdesta jalasta kiinni lattiaan.
- Kiuasta asennettaessa on huomioitava suojaetäisyydet
- Kiukaan liittämisen sähköverkkoon saa suorittaa vain asennusoikeudet omaava sähköasentaja voimassa olevien määräysten mukaan.
- Liitäntäkaapelina tulee käyttää kumikaapelia tyyppiä H07RN-F tai vastaavaa. Kaapelin poikkipinta ja sulakekoko on ilmoitettu taulukossa 1.

Taulukko 1. Narvi-Ultra Big kiukaan asennustiedot

KIUAS			SAUNA			VÄHIMMÄISETÄISYYDET					KAAPELIT				SULAKKEET		
Malli	Teho	Ryhmäteho			Tilavuus		Kiukaasta					Liitäntäjohto		Liitäntäjohto kiukaalle	Etusulake	Ryhmasulake	
		kW	kW	kW	min	max	Sivuilla	Edessä	Edessä	Kattoon	Lattiaan					Ryhmä1	Ryhmä2
					min	max	A**)	B**)	C**)	D**)	E**)				A	A	A
N 18	18	9	9	18	30	210	16	10	20	140	68	5 x 10	5x2.5	5x2.5	3x35	16	16
N 21	21	9	12	24	36	210	16	10	20	140	68	5 x 10	5x2.5	5x4	3x35	16	25
N 24	24	12	12	27	40	210	16	10	20	140	68	5 x 16	5x4	5x4	3x50	25	25
N 27	27	12	15	30	46	220	20	10	20	150	68	5 x 16	5x4	5x6	3x50	25	25
N 30	30	15	15	40	56	220	20	10	20	150	68	5 x 16	5x6	5x6	3x50	25	25
N 33	33	15	18	46	66	220	20	10	20	150	68	5 x 16	5x6	5x10	3x50	25	25

***) Katso kuva 1



Kuva 2. Kytentäkaavio

4. KIVIEN LADONTA:

- Kivien ladonnassa on huolehdittava etteivät vastukset taivu eikä riittävä ilmankierto esty.
- Lado kivet harvaan. Liian tiiviiksi täytetty kivitila aiheuttaa vastusten ylikuumenemista (=lyhyempi kestoikä) ja hidastaa saunan lämpenemistä. Kivien tulee peittää kuumennusvastukset kokonaan.

5. KIUASKIVELTÄ VAADITTUJA OMINAISUUKSIA:

- kiuaskiven on oltava virallisesti tutkittu ettei se sisällä terveydelle haitallisia aineita.
- kiuaskiven on oltava kestävä kestääkseen lämmönvaihtelut paremmin.
- kiuaskivellä täytyy olla hyvä lämmönvarauskyky, jolloin löyly ei lopu kesken.
- kiuaskivellä on oltava hyvä lämmönjohtavuus, jolloin kivet ja sauna lämpenevät nopeammin.
- kiuaskiven muoto tulee olla oikeanlainen, jolloin kivien asennus helpottuu ja lämmitysilma kiertää kiukaassa oikealla tavalla.
- käyttämällä oikeanlaisia kiuaskiviä ja vaihtamalla ne riittävän usein, kiukaan ja vastusten ikä pitenee.
- käyttämällä oikeanlaisia kiuaskiviä ja vaihtamalla ne riittävän usein, säästää energiaa.
- kiuaskivet suositellaan vaihdettaviksi 1-2 vuoden välein.

6. SUOSITTELEMME KÄYTETTÄVÄKSI OIKEAA LUONNONKIVEÄ (OLIVIINIDIAPAASIA)

- kivet ovat valmiiksi puhtaita ja valikoituja
- oliviinidiapaasi omaa erinomaisen lämmönvarauskyvyn ja lämmönjohtavuuden
- virallisesti tutkittu tuote
- erinomaiset löylyt
- oliviinidiapaasia on kahta eri lajia: perinteinen ja pyöristetty kivi.
- emme suosittele keraamisia kiviä.

7. ENSIMMÄINEN LÄMMITYS:

- lämmitä kiuas asennuksen jälkeen kuumaksi maalin ja öljynkäryn poistamiseksi. Järjestä samalla saunan tuuletus.

8. KIUKAAN HOITO:

- Kiuaskivet tarkistetaan aika-ajoin ja rapautuneet kivet vaihdetaan uusiin.
- Kiuas kannattaa jättää päälle hetkeksi aikaa päälle saunomisen loputtua, jotta sauna kuivuisi.

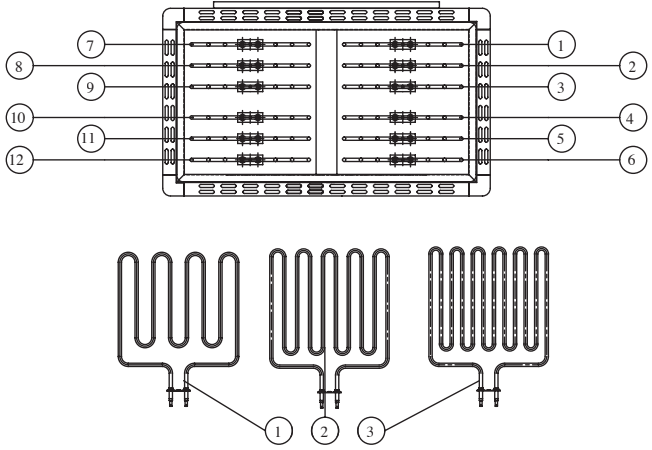
9. SAUNAN ILMANVAIHTO:

- Saunan ilmanvaihto on järjestettävä mahdollisimman tehokkaaksi riittävän happipitoisuuden ja raikkauden saavuttamiseksi. Mieluiten siten, että raitisilman tuodaan kiukaan lähelle (ei 50 cm lähemmäksi).
- Raitisilmaputki on varustettava säädettävällä venttiilillä.
- Poistoventtiilin koon tulee olla kooltaan vähintään kaksi kertaa suurempi kuin raitisilmaventtiilin. Poistoventtiili voidaan asentaa kiukaan vastapäiselle seinälle vähintään 20 cm korkeammalle kuin raitisilmaventtiili.

10. SAUNAN RAKENNE:

- Saunan tulee olla hyvin lämpöeristetty, varsinkin katto, josta eniten lämpö pyrkii poistumaan. Kosteuden vuoksi suositellaan saunan lämpöeristeet suojaamaan kosteutta läpäisemättömällä esim. alumiinipaperilla. Pintaverhoukseen tulee aina käyttää puuta.

11. VARAOSAT:



The diagram shows a top-down view of a rectangular sauna heater. It has two main sections: a left section with 6 horizontal heating elements and a right section with 6 horizontal heating elements. Each section has a central vertical pipe. The components are numbered 1 through 12. Below the heater, there are three separate diagrams of heating elements, labeled 1, 2, and 3, showing different configurations of horizontal and vertical pipes.

Kiuas	Vastukset	Malli
N 18	1,2,3,4,5,6 7, 8,9,10,11,12	1 1500 W / 230 V 1 1500 W / 230 V
N 21	1,3,5,7,9,11 2,4,6,8,10,12	1 1500 W / 230 V 2 2000 W / 230 V
N 24	1,2,3,4,5,6 7,8,9,10,11,12	2 2000 W / 230 V 2 2000 W / 230 V
N 27	1,2,3,4,5,6 7,8,9,11 8,10,12	2 2000 W / 230 V 2 2000 W / 230 V 2 3000 W / 230 V
N 30	1,3,5,7,9,11 2,4,6,8,10,12	2 2000 W / 230 V 3 3000 W / 230 V
N 33	1,3,5 2,4,6 7,8,9,10,11,12	2 2000 W / 230 V 3 3000 W / 230 V 3 3000 W / 230 V