



OPRANIC®

***NOVA* series**

***LAVA* series**

14T, 18T & 23T

Användarmanual (Svensk)
Brukerhåndbok (Norsk)
Ohjekirja (Suomi)

Tack för ditt val av Opranic!

Med detta köp, har du valt en modern, högkvalitativ värmare. Denna handbok har utformats för våra Opranic NOVA & LAVA 14T, 18T och 23T. Läs noga igenom denna bruksanvisning och använd produkten på rätt sätt. Se avsnitt "Säkerhet" Förvara bruksanvisningen på en säker plats för att kunna läsa vid behov.

Opranic är ett registrerat varumärke av Idero AB, i Sverige.

För mer information kontakta din återförsäljare eller importör i landet.

Nordisk importör: Norveco AB

Kontakt:

Webb www.opranic.com

E - post: info@opranic.com

Tel : +46 8 559 203 60

Fax : +46 8 551 165 86

Tillverkad i Turkiet

Ver. 1.2

© Opranic 2015

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. SÄKERHET	sid 4
1.1 Säkerhetsinstruktion	sid 4
1.2 Specifikationer	sid 4
1.3 Säkra avstånd som krävs för installation, temperaturer och brandskydd	sid 5
1.4 Instruktioner för underhåll och rengöring	sid 5
1.5 Garantitid	sid 6
1.6 Reparation och service	sid 6
2. IP SKYDD	sid 6
3. INSTALLATION	sid 7
3.1 Installationsanvisningar	sid 7
3.2 Installationsinstruktioner Position + Avstånd	sid 8
3.3 Installationsinstruktioner med rätt och fel positioner	sid 8
4. BRUKSANVISNING	sid 9
5. GARANTIVILLKOR	sid 10

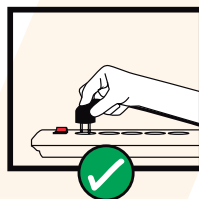
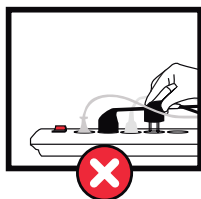
1. SÄKERHET

1.1 Säkerhetsinstruktion

Läs dessa instruktioner noggrant före installation och användning. Spara bruksanvisningen för framtida behov.

Kontrollera om din apparat är hel och att strömkabeln inte är skadad innan du använder apparaten. Kontrollera så det inte finns någon spricka eller dylikt på glödtråden (värmeröret). Om det finns defekter på röret kontakta din återförsäljare för teknisk service. Om din apparat eller nätsladden är skadad, eller om apparaten inte fungerar, returnera den för teknisk service hos din återförsäljare. Apparaten ska anslutas till 220-240V jordat nätuttag på 50-60Hz säkrad till minst 10A.

- Nova / Lava 1400W - min 10A
- Nova / Lava 1800W - min 10A
- Nova / Lava 2300W - min 10A



Använd inte Opranic värmare tillsammans med en annan apparat ansluten till samma multi-kontakt eller att den är ansluten till samma säkring.

- Använd din apparat med en godkänd jordad stickpropp.
- Den jordade stickproppen får ej sitta nära uppvärmningsfält eller varm ytor.
- Enheten får inte användas direkt under eluttaget.
- Nätkabeln får inte lämnas på eller runt chassit på din Opranic värmare.
- Koppla ur apparaten när du inte kommer att använda den under en längre tid eller om du kommer att genomföra en rengöring eller ett underhåll.
- Om enheten är monterad i utrymmen såsom badrum, bör försiktighet iakttas för att montera enheten så att människor inte kan komma i kontakt med enheten eller kontrollknapparna.
- Enheten får endast användas av personer äldre än 8år.
- Barn från 8 år eller över och personer, som har begränsade fysiska, sensoriska och mentala egenskaper eller som inte har tillräckliga erfarenheter eller fackkunskaper får endast använda apparaten om de övervakas och de har skolats att använda apparaten säkert och de förstår de faror som kan uppstå. Barn får ej leka med apparaten. Barn får inte utföra rengöring eller serviceåtgärder utan övervakning.

1.2 Specifikationer

modell	NOVA14T	LAVA14T	NOVA18T	NOVA23T	LAVA18T	LAVA23T
effekt	1400W	1400W	1800W	2300W	1800W	2300W
spänning	230-240V	230-240V	230-240V	230-240V	230-240V	230-240V
dimensioner	14,5 x 80,5 x 23,0 cm 5,7 x 31,7 x 9,1 inch		14,5 x 92,5 x 23,0 cm 5,7 x 36,5 x 9,1 inch			

Opranic Nova serien har en livslängd på ca 6000 timmar på värmeelementet.
Opranic Lava serien har en livslängd på ca 8000 timmar på värmeelementet.
Vikt 3,0Kg för 14T och 3,5Kg för 18/23T. Kabellängd 1,9 meter (för alla modeller)

1.3 Säkerhetsavstånd som krävs för installation, hög temperatur och brandskydd

- Installera aldrig apparaten på ett brännbart underlag (plast, nylon, kartong etc.)
- Under drift är ytorna på enheten heta!
- Enheten får inte helt eller delvis täckas med brännbara material, eftersom överhettning kan resultera i brandrisk!
- Värmaren är utrustad med ett skyddsgaller för att förhindra kontakt eller för att förhindra stora föremål att vidröra den heta värmelampan.
- Enheten får inte användas utan detta skyddsgaller.
- Se till att det inte finns några brännbara material som samlats på eller nära värmaren.
- Avståndet till brännbart material i strålningsriktningen skall vara minst 1 meter.
- Placera inte värmaren direkt under eluttaget.
- Kabeln och stickpropp får inte placeras 1m inom strålningsområdet.
- Sätt inte fast något i skyddsnetet.
- Använd inte värmaren för att tända en cigarett eller liknande.

VARNING - FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR BRAND

1. Placera inga föremål som möbler, papper, dukar och gardiner närmare än 1 meter (3 fot) på framsidan av värmaren och håll dem borta från sidorna och även direkt bakom värmaren när den är påslagen.
2. Placera inte aggregatet nära en säng eftersom föremål såsom kuddar eller filtar kan ramla av sängen och antändas av värmaren.
3. Dra ur kontakten till värmaren om den inte används.
4. Undvik att använda en förlängningssladd eftersom överhettning i kabeln och orsaka en risk för brand. Men om du måste använda en förlängningssladd, ska sladden vara 2mm (14 AWG) minsta storlek och betygssatt för lägst 10A.
5. Använd inte värmaren närmare än 7,6 meter (25 fot) nära brännbart material (bensin, alkohol etc.)
6. Blockera aldrig det främre gallret på värmaren.
7. Försök aldrig att utföra service av värmaren utan att koppla ur värmaren från strömkällan.

1.4 Underhåll och rengöringsinstruktioner

- Koppla alltid ut värmaren först. Dra aldrig i nätsladden när du ska koppla ur värmaren.
 - Se till att värmaren är urkopplad innan du utför service eller underhåll.
- När enheten används för första gången eller efter ett långt uppehåll, kan rök eller lukt förekomma som resultat av att damm och smuts som har samlats på elementet. Detta är helt normalt och försvinner efter en kort tid. Nätaggregatet till enheten måste kopplas ur under all service, reparations- och underhållsarbeten.

Enheten har inga rörliga delar så att underhållsbehovet är litet men den måste hållas rena och fria från damm och smuts. Om reflektorn inte rengörs kan värmestrålningen från enheten minska och värmaren blir hetare. En stor mängd smuts kan orsaka överhettning. Ytan av reflektorn är känslig och måste rengöras med omsorg. Om reflektorn är smutsig och måste rengöras eller ersättas, ska detta utföras av en servicetekniker.

1.5 Garanti



Garantin för Opranic Nova och Lava serien är 2 år. Läs garantisektionen för villkor för garantin.

1.6 Reparation och service

Observera! Endast behörig personal av Opranic utsedd kan reparera och ersätta delar i denna värmare

2. IP SKYDD

IP (Ingress Protection) i produkten är ett kodsysteem för indikering av skydds nivåer för att skydda värmaren för införsel av främmande material och vatten. Skyddsklassens nummer, IP, refereras med hjälp av ett tvåsiffrigt nummer (IP XY). Första siffran (X) indikerar skydd mot grova partiklar (och naturligtvis mot människor) och andra siffran avser skydd mot vätskor. I allmänhet gäller att ju högre siffran är, desto mer skydd tillhandahålls produkten.

<i>NOVA</i> series	<i>LAVA</i> series
	
<p>Opranic Nova serien har IP34 skydd IP34 - Striltätt, ger skydd mot stora objekt (handverktyg) med en diameter över 2,5 mm och mot vatten spill från alla riktningar.</p> <p>Elektriska komponenter i Opranic Nova värmare tillverkas enligt IP34 skyddsklass och är isolerade. Opranic Nova serien kan säkert användas i utomhusmiljöer.</p>	<p>Opranic Lava serien har IPX5 skydd IPX5 - Spolsäkert, ger skydd mot stora objekt (handverktyg) med en diameter över 2,5 mm och spolsäkerets mot vatten från alla riktningar.</p> <p>Elektriska komponenter i Opranic Lava värmare tillverkas enligt IPX5 skyddsklass och är isolerade. Opranic Lava serien kan säkert användas i utomhusmiljöer</p>

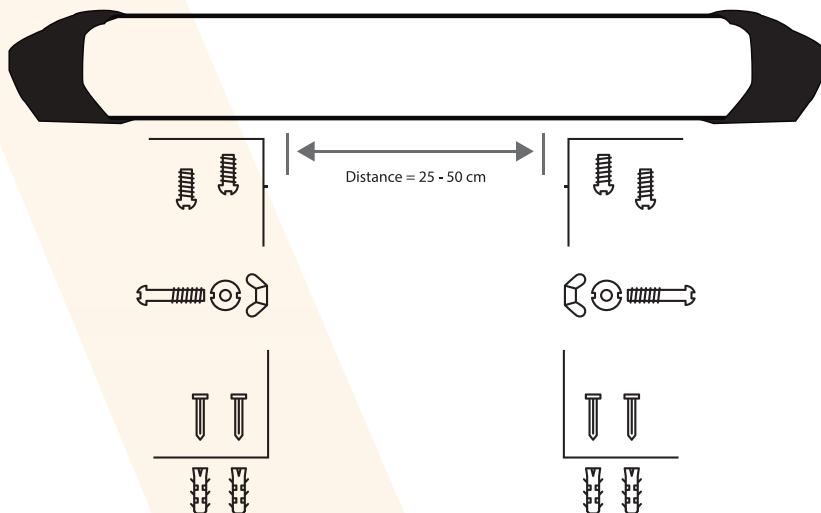
3. INSTALLATION

3.1 Installationsanvisningar

Observera! Apparaten måste installeras på fasta ytor som betong, trä eller metall etc.

Installera aldrig på brännbara ytor! (Plast, nylon vinyl etc.)

Montera enligt placeringsanvisningarna (3.2)



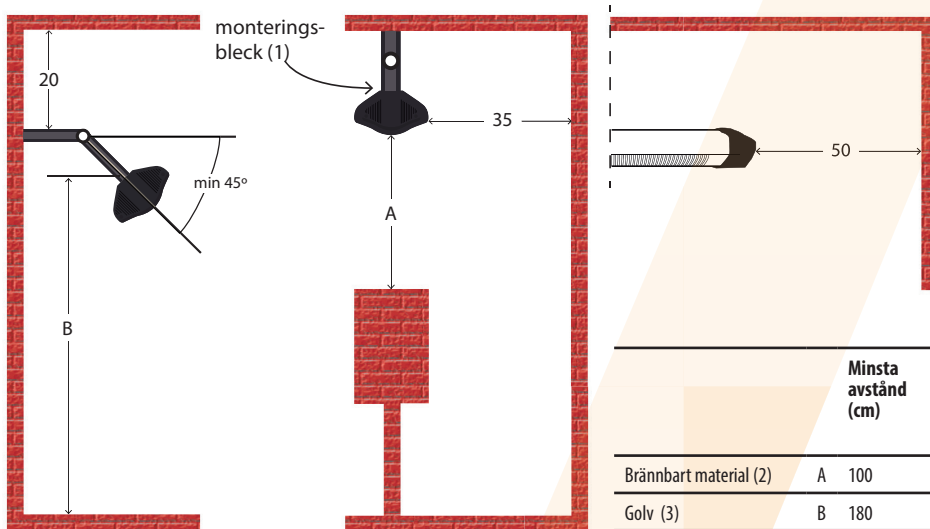
- Borra fyra hål på väggen på den plats där enheten ska installeras som passar hålen på de L formade monteringsblecken.
- Sätt i medföljande pluggar (om det behövs), som medföljer enheten, i hålen.
- Montera två av dem L formade benen på väggen med hjälp av medföljande skruvar.
- Montera de andra L benen på enheten med hjälp av de fyra medföljande skruvarna.
- Montera och fixera L form benen på väggen och på enheten och använd bultar och muttrar och brickor och dra åt.
- Beroende på området som ska värmas kan enheten justeras mellan 0-45 grader.
- Värmaren kan monteras i taket.

Varning! Vid en installation i taket kan värmaren missfärga ytan i taket beroende på ytmateriallet.

- Innan du använder enheten bör du kontrollera allt ytterligare en gång.

3.2 Installationsinstruktioner Position och Avstånd

För minsta säkerhetsavstånd gällande horisontella installationer. För minimunavstånd från täckningsområde och andra föremål se figur.



(1)

SE: Takfäste

GB: Ceiling bracket

DE: Decken-halterung

TU: Tavan

ES: Soporte de techo

FR: Console de montage au plafond

FI: Seinäkiinnikeen

NO: Takfeste

(2)

SE: Brännbart material

GB: Flammable material

DE: Entflammbares Material

TU: Yanıcı madde

ES: Material inflamable

FR: Matériau inflammable

FI: Tulenarka materiaali

NO: Brennbart materiale

(3)

SE: Golv

GB: Floor

DE: Boden

TU: Zemin

ES: Suelo

FR: Sol

FI: Lattia

NO: Gulv

3.3 Installationsanvisningar med rätt och fel lägen

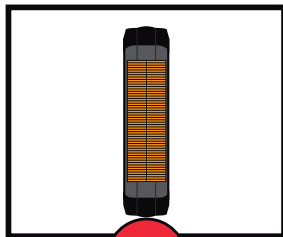
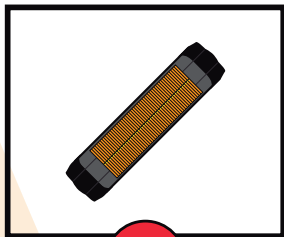
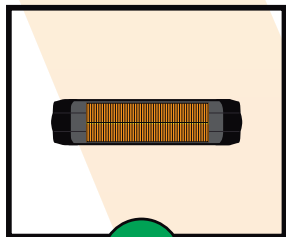
Rikta din VÄRMARE till den lämpligaste VINKELN

Rikta inte värmaren direkt mot ett fönster, glas eller spegel etc. då värmaren främst värmer platserna på vilken dess värmestrålar faller.

OBS: Opranic Nova och Lava serien kan endast användas horisontellt!

Maximal lutning/vinkel är 5 grader.

Lutning på mer än 5 grader kan värmröret skadas på kort tid.



4. BRUKSANVISNING

Termostatversion (Nova och Lava 14T/18T/23T,
"T" står för termostatstyrda)

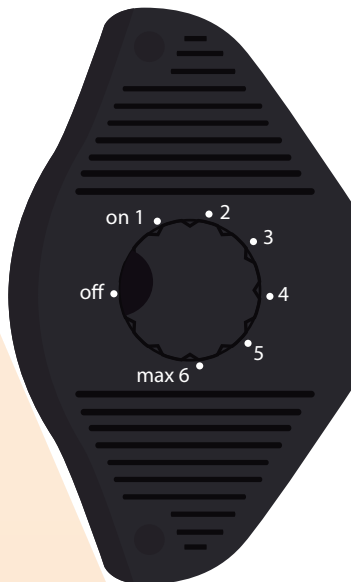
Du kan justera termostaten för att uppnå rätt temperatur.

Värmaren fungerar ständigt när termostaten är på högsta nivån.

Du kan minska energiförbrukningen genom att justera termostaten.

Stäng AV

När apparaten inte används under lång tid eller rengöring eller underhåll ska utföras eller att värmaren ska flyttas, vrid ner termostaten till "0" läge och dra sedan ur kontakten.



5. GARANTIVILLKOR

Garanti från Opranic täcker inte fel som uppstår vid felaktig användning av apparaten.

Garantin täcker inte de situationerna nedan:

1. De skador och defekter till följd av felaktig användning.
2. De skador och defekter som inträffat under transporten efter leverans av produkten till kunden av företaget.
3. De skador och defekter som följer av låg eller hög spänning, ojordat eluttag felaktiga system el, drift av apparaten i olika spänning än värden som anges i instruktionerna.
4. De skador och defekter som följer av brand och blixtnedslag.
5. De skador och defekter som följer av reparationer och underhåll av andra än auktoriserade service personal.
6. De defekter som följer av brott mot instruktionerna i manualen.
7. De skador och defekter som uppstår vid transport av produkten i stället för reparation.

Observera! Bristfälligt underhåll och rengöring omfattas inte av garantin.

1. Damm och föroreningar i miljön.
2. Skador på reflektorn eller filament på grund av felaktig rengöring.
3. En felaktig installation eller rivning.
4. Drift med skadad filament, ram eller nätsladd.

Ovan nämnda defekter och tjänster omfattas inte av garantin.

Om denna produkt bevisat vara defekt i utförande eller material, skall den repareras eller utbytas enligt villkoren i denna garanti.

Under inga omständigheter ska Opranic vara ansvariga för någon förlust eller skada, direkt, följdskador, eller tillfällig, som härrör från användning av eller oförmåga att använda denna produkt.

Garantin gäller ej om giltigt inköpskvitto saknas.

Denna garanti blir ogiltig om serienumret (i förekommande fall), modellnummer identifiering, eller varumärke har helt eller delvis avlägsnats eller raderas.

Alla Opranic märkesvaror har CE-certifikat



Denna symbol på produkten eller emballaget anger att apparaten inte kan behandlas som vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas in på uppsamlingsplats för återvinning av elektroniska apparater.

Ditt bidrag till en korrekt avfallshantering av denna produkt skyddar miljön och hälsan hos dina medmänniskor. Hälsa och miljö hotas av felaktig avfallshantering.

Mer information om återvinning av denna produkt kan erhållas från din kommun eller renhållningstjänst, eller i butiken där du köpte produkten.



A series of horizontal lines for writing, with a diagonal orange decorative band on the left side.

Takk for at du har valgt Opranic!

Da du kjøpte dette produktet, valgte du et moderne apparat med høy kvalitet. Denne håndboken er utformet for Opranic NOVA & LAVA 14T, 18T og 23T. Du har kjøpt en effektiv og original Opranic-IR infrarød varmeovn av høy kvalitet. Les denne bruksanvisningen nøye for å kunne bruke denne varmeovnen på en tilfredsstillende måte. Sørg for at du leser «Sikkerhet» på forhånd, og at du bruker produktet riktig.

Oppbevar denne brukerhåndboken på et trygt sted for fremtidig referanse så den er klar ved behov.

Opranic er et registrert varemerke som tilhører Idero AB Sverige

For informasjon kan du kontakte forhandleren eller importøren i det landet der du bor på.

Nordisk importör: Norveco AB

Kontakt:

nettett www.opranic.com

E - post: info@opranic.com

Tel : +46 8 559 203 60

Fax : +46 8 551 165 86

Produsert i Tyrkia

Ver. 1.2

© Opranic 2015

INNHALDSFORTEGNELSE

1. SIKKERHET	side 4
1.1 Sikkerhetsanvisninger	side 4
1.2 Spesifikasjoner	side 4
1.3 Sikkerhetsavstander som kreves for installasjon	side 5
1.4 Anvisninger for rengjøring og vedlikehold	side 5
1.5 Garanti	side 6
1.6 Reparasjon og service	side 6
2. IP BESKYTTELSE	side 6
3. INSTALLASJON	side 7
3.1 Installasjonsanvisninger	side 7
3.2 Installasjonsanvisninger Posisjon + distanse	side 8
3.3 Installasjonsanvisninger med riktige og uriktige posisjoner	side 8
4. BRUKSANVISNING	side 9
5. GARANTIBETINGELSER	side 10

1. SIKKERHET

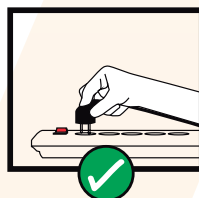
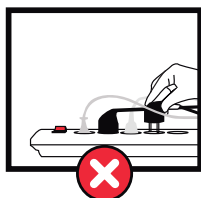
1.1 Sikkerhetsanvisninger

Les bruksanvisningen nøye før installasjon og bruk. Oppbevar denne håndboken for fremtidig referanse

Kontroller om apparatet og strømkabelen er skadet før du tar i bruk apparatet. Sjekk om det er sprekker, avrivinger eller riper ripe på filamentet (varmerøret). Hvis man finner tegn til dette, ta kontakt med et autorisert serviceavdeling. Hvis apparatet eller strømløsningen er skadet, må du ikke bruke apparatet, men sende det tilbake til teknisk serviceavdeling. Kontroller at hovedstrømkretsen er 220-240 og 50-60 Hz, og tilkoblingen er sikret.

Kontroller sikkerheten til strømmettet. Sikringen må være det angitte minimum som gjelder for den enkelte modell:

- Nova / Lava 1400W - min 10A
- Nova / Lava 1800W - min 10A
- Nova / Lava 2300W - min 10A



Ikke bruk Opranic varmeovn hvis det er andre apparater koblet til den samme multistikkontakt, eller til samme sikring.

- Bruk apparatet med et korrekt jordet støpsel.
- Det jordede støpslet må finnes seg utenfor oppvarmingsområdet og borte fra den varme overflaten.
- Apparatet må ikke brukes rett under veggkontakten.
- Strømløsningen må ikke bli lagt på eller omkring rammen til Opranic-apparatet.
- Koble fra apparatet når du ikke vil bruke det på en stund, og når du vil gjøre rent eller utføre vedlikehold
- Hvis enheten monteres på steder som for eksempel bad, må man være varsom så det monteres slik man ikke kan komme i kontakt med apparatet eller kontrollknappene mens man dusjer.
- Enheten må bare brukes av personer som er eldre enn 8 år.
- Barn i alderen 8 eller over og folk som har begrenset fysiske, sensoriske og mentale egenskaper eller ikke har tilstrekkelig erfaring eller kompetanse kan bare bruke apparatet hvis de har tilsyn under bruken, og de har blitt opplært til å bruke utstyret trygt og de forstår farene som kan oppstå. Barn må ikke leke med apparatet. Barn skal ikke utføre rengjøring eller vedlikehold uten tilsyn.

1.2 Spesifikasjoner

modell	NOVA14T	LAVA14T	NOVA18T	NOVA23T	LAVA18T	LAVA23T
effekt	1400W	1400W	1800W	2300W	1800W	2300W
spenning	230-240V	230-240V	230-240V	230-240V	230-240V	230-240V
dimensjoner	14,5 x 80,5 x 23,0 cm 5,7 x 31,7 x 9,1 tommer		14,5 x 92,5 x 23,0 cm 5,7 x 36,5 x 9,1 tommer			

Opranic Nova-serien har en levetid på ca. 6000 driftstimer for varmeelementet.
Opranic Lava-serien har en levetid på ca. 8000 driftstimer for varmeelementet.
Vekt 3,0 kg for 14T og 3,5 kg for 18/23T. Kabellengde 1,9 meter (for ALLE modeller)

1.3 Sikkerhetsavstander som kreves for installasjon

- Installer aldri apparatet på et brennbart underlag (plast, nylon, kartong osv..)
- Ved bruk vil overflatene på enheten bli svært varme!
- Enheten må ikke være helt eller delvis dekket med brennbare materialer, fordi overopphe-ting kan gi brannrisiko!
- Varmeovnen har en beskyttende rist for å unngå kontakt, og for å hindre at store objekter berører varmelampen. Apparatet må ikke brukes uten denne beskyttende risten.
- Pass på at det ikke finnes antennbare materialer på, eller i nærheten av ovnen.
- Det må være et åpent område i stråleretningen til apparatet på minst 1 meter.
- Ikke plasser varmeovnen direkte under stikkkontakten.
- Kabelen og støpselet må ikke plasseres inne i det varme stråleområdet.
- Ikke stikk noe inn beskyttelsesristen.
- Ikke bruk varmeovnen til å tenne sigaretter eller lignende.

ADVARSEL - BRANNFØREBYGGENDE TILTAK

1. Ikke plasser gjenstander som møbler, papirer, tøy, og gardiner nærmere enn 1 m (3 fot) fra fronten av varmeovnen, og holde slike ting borte fra sidene og baksiden også, når varmeapparatet er plugget i.
2. Ikke plasser ovnen i nærheten av senger fordi gjenstander som puter eller tepper kan falle ut av sengen og antennes av varmeapparatet.
3. Trekk alltid ut varmeapparatet hvis det ikke er i bruk.
4. Unngå bruk av skjøteledning fordi, skjøteledningen kan bli overopphetet og gi risiko for brann. Men hvis du allikevel må bruke en skjøteledning, må ledningen være 2 mm (14 AWG) minimumsstørrelse, og ikke klassifisert lavere enn 10A.
5. Ikke bruk innenfor 7,6 m (25 fot) fra brennbart materiale (bensin, alkohol osv.)
6. Blokker aldri risten foran på varmeovnen.
7. Forsøk aldri å vedlikeholde varmeovnen uten å koble fra strømkilden.

1.4 Anvisninger for rengjøring og vedlikehold

- Trekk først ut støpslet til varmeovnen. Trekk aldri i strømkabelen å koble ovnen fra strømforsyningen.
- Trekk aldri i strømkabelen å koble ovnen fra strømforsyningen
- Trekk ut strømkabelen

Når apparatet brukes for første gang, eller etter en lang periode uten bruk, kan røyk eller lukt som oppstår skyldes støv eller skitt som har samlet på elementet. Dette er helt normalt og forsvinner etter kort tid. Strømtilførselen til apparatet må være frakoblet under alt service-, reparasjons- og vedlikeholdsarbeid. Apparatet har ingen bevegelige deler, så behovet for vedlikehold er lite, men det må holdes rent og fri for støv og skitt.

Hvis reflektoren ikke er ren, vil varmeutstrålingen fra apparatet reduseres, og varmeovnen selv vil bli varmere. En stor mengde skitt kan føre til overoppheting. Overflaten til reflektoren er følsomt og må rengjøres varsomt. Hvis reflektoren er skitten, må den rengjøres eller erstattes av en spesialist.

1.5 Garanti

Varigheten til garanti for Opranic Nova- og Lava-seriene er 2 år. Les garanti-avsnittet for å se vilkårene for garantien.

1.6 Reparasjon og service

Advarsel! Kun teknisk assistanse og personer som er autorisert av Opranic kan utføre service, reparere og erstatte deler på denne varmeovnen.

2. IB BESKYTTELSE

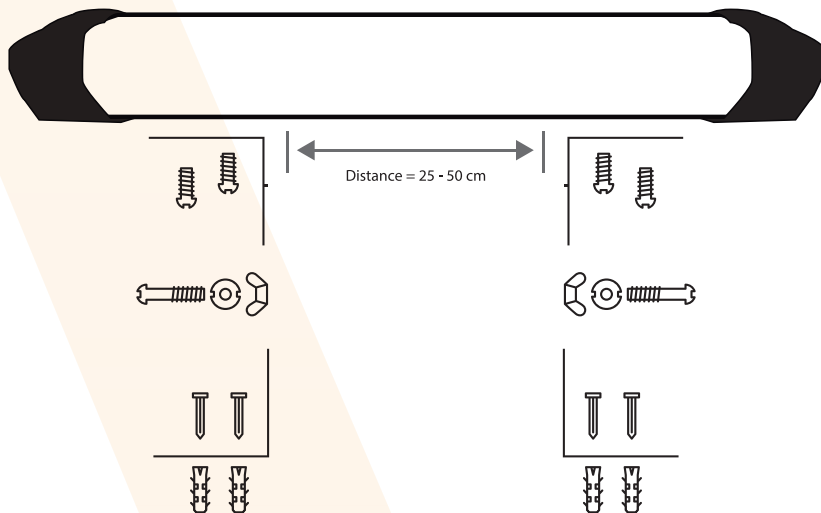
IP (Ingress Protection)-systemet er et kodesystem, som er definert for å angi beskyttelsesnivåer som finnes på et produkt mot tilgang til farlige deler, og inntrenging av uvedkomment materiale og vann, og for å gi ytterligere informasjon om slik beskyttelse. Beskyttelsesklassenummeret, IP, består av et tosifret tall (IP XY). Første siffer (X) indikerer beskyttelse mot grove partikler (og selvfølgelig mot personer), og det andre sifferet angir beskyttelse mot væsker. Generelt, jo høyere tallet er, jo bedre beskyttelse gir produktet.

<i>NOVA series</i>	<i>LAVA series</i>
	
<p>Opranic Nova-serien har beskyttelsesklassen IP34</p> <p>Opranic varmeovner har IP-sertifikat. IP34 angir at det gis beskyttelse mot store objekter (håndverktøy) med diameter over 2,5 mm, og mot vannsøl fra hvilken som helst retning. De elektriske komponentene i varmeovnene i Opranic Nova-serien som er produsert i samsvar med IP34 beskyttelsesklasse, er isolert. Opranic Nova-serien kan trygt brukes utendørs.</p>	<p>Opranic Lava-serien har beskyttelsesklassen IPX5</p> <p>IPX5 angir at det gis beskyttelse mot store objekter (håndverktøy) med diameter over 2,5 mm, og mot vann som sprutes fra en dyse (6,3 mm) mot dekslet, vil ikke har skadelig effekt uansett hvilken retning det kommer fra. Elektriske komponenter på varmeovner fra Opranic Lava srien, produsert i samsvar med IPX5 beskyttelsesklasse, er isolert. Opranic Lava-serien kan trygt brukes utendørs.</p>

3. INSTALLASJON

3.1 Installasjonsanvisninger

Advarsel! Apparatet må installeres på solide overflater som betong, tre eller metall osv. Må aldri installeres på brennbare overflater! (Plast, nylon, vinyl osv.)



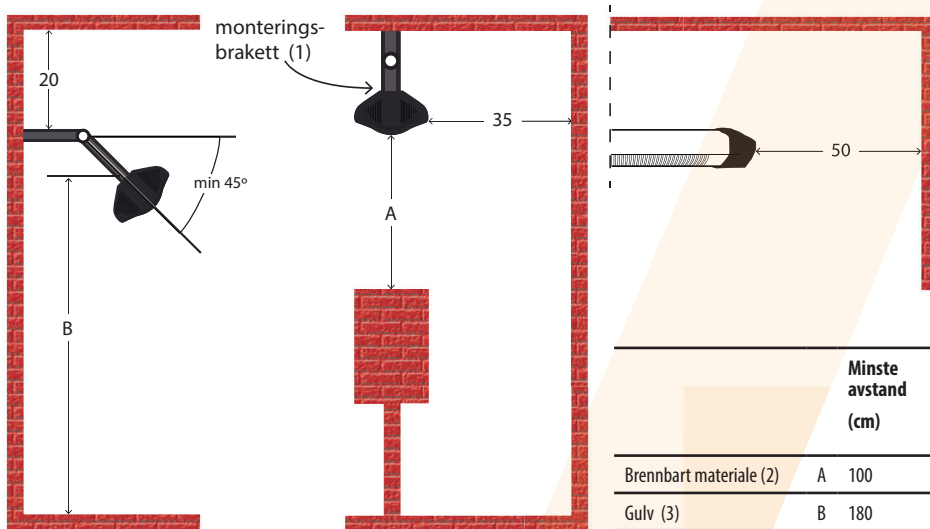
- Bore fire hull på veggen på det stedet der enheten vil bli installert som passer hullene i L-formet monteringsblecken.
- Sett veggplugger (om nødvendig), som leveres med apparatet, i hullene.
- Monter to av L-formede brakettene på veggen, med skruene som følger med enheten.
- Monter de andre L-brakettene med de seks skruene og den lille skifteskjellen, som vist i (de tilsvarende mutterne er allerede bygget inn i enheten)
- Monter og fest de L-formede brakettene på veggen og på apparatet, ved hjelp av bolter, skiver og muttere, og stram så til.
- Avhengig av området som skal varmes opp, kan vinkelen på enheten justeres fra 0-45 grader ved hjelp av bolt med bakelitthode og mutterfeste.
- Varmeovnen kan monteres i taket.

Advarsel! Ved installasjon i taket kan varmeovnen misfarge takoverflaten, avhengig av overflatematerialet.

- Før du bruker apparatet bør festene sjekkes igjen.

3.2 Installasjonsanvisninger Posisjon + distanse

Minimum sikkerhetsavstander ved horisontale installasjoner. For minimumsavstander fra dekningsområdet og andre objekter, se figur.



(1)

SE: Takfäste

GB: Ceiling bracket

DE: Decken-halterung

TU: Tavan

ES: Soporte de techo

FR: Console de montage au plafond

FI: Seinäkiinnike

NO: Takfeste

(2)

SE: Brännbart material

GB: Flammable material

DE: Entflammbares Material

TU: Yanıcı madde

ES: Material inflamable

FR: Matériau inflammable

FI: Tulenarka materiaali

NO: Brennbart materiale

(3)

SE: Golv

GB: Floor

DE: Boden

TU: Zemin

ES: Suelo

FR: Sol

FI: Lattia

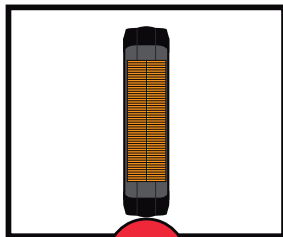
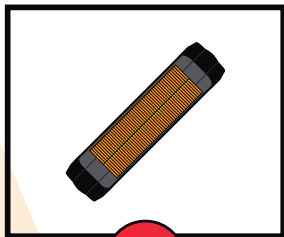
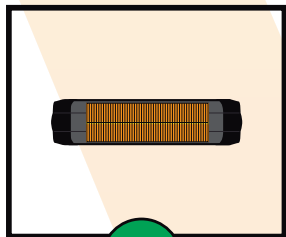
NO: Gulv

3.3 Installasjonsanvisninger med riktige og uriktige posisjoner

RETT VARMEOVNEN INN I DEN BEST EGNEDE VINKELEN

Ikke rett lyset ut gjennom vinduet, briller osv. fordi varmeapparatet først og fremst varmer områder der lyset rettes

MERK: Modellene i Opranic Nova- og Lava-serien kan kun brukes horisontalt! Maksimal tilt/vinkel er 5 grader. Hvis man bruker med enn 5 graders vinkel, vil varmeovnen bli skadet i løpet av kort tid.



4. BRUKSANVISNING

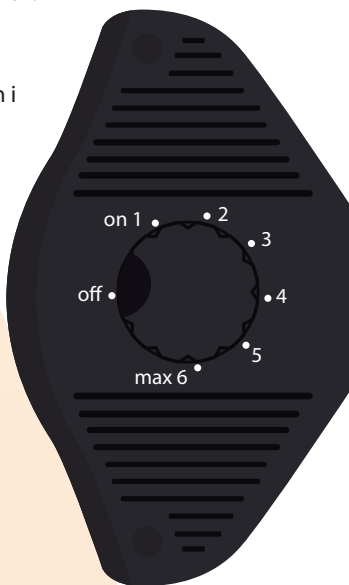
Termostatversjon (Nova og Lava 14T/18T/23T, «T» står for termostatkontrollert)

Du kan deretter justere termostatnivå i henhold til ditt behov. Varmeovnen fungerer kontinuerlig når termostaten er på høyeste nivå.

Du kan redusere strømforbruket ved å justere termostaten i henhold til ditt behov

Slå AV

Når apparatet ikke er i bruk over lengre tid, når rengjøring og vedlikehold utføres, eller når man plasserer varmeovnen på et nytt sted, må strømmen kobles fra ved å trekke ut kontakten og justere termostaten til "0".



5. GARANTIBETINGELSER

Opranics garanti vil ikke dekke defekter som oppstår på grunn av feil bruk av apparatet. Garantien dekker ikke situasjonene beskrevet under:

1. Skader og defekter som oppstår som følge av feil bruk.
2. Skadene og mangler som har oppstått under transporten etter levering av produktet til kunden fra selskapet.
3. De skader og defekter som oppstår som følge av for lav eller høy spenning, bruk av ujordet kontakt, defekter i strømforsyningen, bruk av apparatet i ved andre spenningsverdier enn de som er beskrevet i bruksanvisningen.
4. Skader og defekter som oppstår som følge av brann eller lynnedslag.
5. Skader og defekter som oppstår som følge av reparasjoner og vedlikehold utført av personer som ikke er autoriserte.
6. Defekter som oppstår som følge av brudd på anvisningene i håndboken.
7. Skader og defekter som oppstår som følge av transport av produktet, istedenfor reparasjon.

Advarsel! Mangelfullt vedlikehold og renhold er ikke dekket av garantien.

1. Støvet og forurensende stoffer i miljøet.
2. Skader på reflektoren eller filamentet på grunn av feil rengjøring.
3. Feilaktig installasjon eller demontering.
4. Bruk når filamentet, rammen eller strø姆ledningen er ødelagt.

De overnevnte defektene og servicen er ikke dekket av garantien.

Skulle dette produktet påvises å være defekte i utførelse eller materiale, skal forbrukerens eneste erstatning komme i form av reparasjon eller erstatning, som fastsatt av vilkårene i denne garantien. Opranic skal ikke under noen omstendighet være ansvarlig for eventuelle tap eller skader, direkte, påfølgende eller tilfeldige, som oppstår som følge av bruk av eller manglende evne til å bruke dette produktet.

Denne garantien blir ugyldig dersom garantisertifikatet mangler stempel og underskrift av leverandør, samt kjøpsdato.

Denne garantien vil bli ugyldig dersom serienummeret (hvis aktuelt), modellidentifikasjon, eller merket er blitt helt eller delvis fjernet eller slettet.

Alle Opranics merker er CE-merket



Dette symbolet på produktet eller emballasjen indikerer at apparatet ikke kan behandles som vanlig husholdningsavfall, men må leveres til et mottak for gjenvinning av elektriske og elektroniske apparater.

Ditt bidrag til riktig avhending av dette produktet vil beskytte miljøet og helsen til dine medmennesker. Helse og miljø blir truet ved feil avhending av avfall. Ytterligere informasjon om gjenvinning av dette produktet kan innhentes hos kommunen, avfallsselskapet, eller i butikken der du kjøpte produktet.



A series of horizontal lines for writing, with a diagonal orange decorative band on the left side.

Kiitos, että valitsit Opranicin!

Ostamasi uusi laite on moderni ja laadukas. Tämä ohjekirja on suunniteltu Opranic NOVA & LAVA -malleille 14T, 18T ja 23T. Olet hankkinut laadukkaan, tehokkaan ja alkuperäisen Opranic-IR-infrapunalämmittimen. Lue tämä ohjekirja huolellisesti, jotta voit olla jatkuvasti tyytyväinen laitteeseen. Lue turvaohjeet etukäteen ja käytä tuotetta oikein.

Pidä tämä ohjekirja turvallisessa paikassa myöhempää käyttöä ja kiireellisiä tarpeita varten.

Opranic on Idero AB Swedenin rekisteröity tavaramerkki

Saat lisätietoja ottamalla yhteyttä maasi jälleenmyyjään tai maahantuojaan.

Pohjoismaiden maahantuoja : Norveco AB

Yhteystiedot :

Web : www.opranic.com

e - mail : info@opranic.com

Puh : +46 8 559 203 60

Faksi : +46 8 551 165 86

Valmistettu Turkissa

Ver. 1.2

© Opranic 2015

SISÄLLYSLUETTELO

1. TURVALLISUUS	sivu 4
1.1 Turvaohje	sivu 4
1.2 Tekniset tiedot	sivu 4
1.3 Asennuksen turvaetäisyydet, korkea lämpötila ja palosuojelu	sivu 5
1.4 Huolto ja puhdistusohjeet	sivu 5
1.5 Takuu	sivu 6
1.6 Korjaus ja huolto	sivu 6
2. IP-SUOJAUS	sivu 6
3. AENNUS	sivu 7
3.1 Asennusohjeet	sivu 7
3.2 Asennusohjeet, sijainti ja etäisyys	sivu 8
3.3 Asennusohjeet oikeilla ja väärillä sijainneilla	sivu 8
4. KÄYTTÖOHJEET	sivu 9
5. TAKUUEHDOT	sivu 10

1. TURVALLISUUS

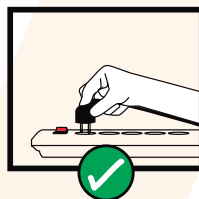
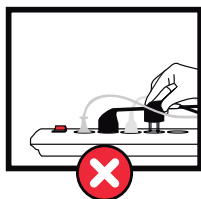
1.1 Turvaohje

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen asennusta ja käyttöä. Säilytä tämä ohjekirja tulevaa tarvetta varten.

Tarkista, että laite ja virtajohto eivät ole vahingoittuneet, ennen kuin käytät laitetta. Tarkista onko kuidussa (lämmitysputki) halkeamia, repeämiä tai naarmuja. Jos niitä on, ota yhteyttä valtuutettuun tekniseen palveluun. Jos laite tai virtajohto on vaurioitunut, älä käytä laitetta, vaan palauta se tekniseen huoltoon. Varmista, että päävirtapiiri on 220-240 V ja 50-60 Hz ja että liitäntä on varustettu sulakkeella.

Tarkista sähköverkon turvallisuus. Sulakkeen on oltava mallista riippuen vähintään:

- Nova / Lava 1400W - minun 10A
- Nova / Lava 1800W - minun 10A
- Nova / Lava 2300W - minun 10A



Älä käytä Opranic-lämmitintä yhdessä toisen laitteen kanssa, joka on kytketty samaan monijakopistorasiaan tai samaan sulakkeeseen.

- Käytä laitetta oikein maadoitetulla pistokkeella.
- Maadoitetun pistokkeen pitää olla lämmityskentän ja kuuman pinnan ulkopuolella.
- Laitetta ei saa käyttää pistorasian alapuolella.
- Virtajohtoa ei saa jättää Opranic-laitteen kehikon päälle tai ulkopuolelle.
- Irrota laite pistorasiasta, kun et käytä sitä pitkään aikaan tai puhdistusta tai huoltoa varten.
- Jos laite asennetaan esimerkiksi kylpyhuoneeseen, laite on asennettava niin, että suihkussa olevat ihmiset eivät voi koskettaa laitteeseen ja sen ohjauspainikkeisiin.
- Laite saa käyttää vain ihmisten yli 8 vuotta .
- Lasten ikä 8 tai yli ja ihmisiä, jotka ovat rajallinen fyysinen ja henkiset kyvyt tai ei ole riittävästi kokemusta tai asiantuntemusta voi käyttäälaitetta vain, jos ne valvoo käyttöä ja ne on koulutettu käyttämäänlaitteita turvallisesti ja he ymmärtävätvaarat joita saattaa syntyä . Lapset eivät saa leikkiä laitteella . Lapset eivät saa suorittaa puhdistusta tai huolto vartioimatta.

1.2 Tekniset tiedot

malli	NOVA14T	LAVA14T	NOVA18T	NOVA23T	LAVA18T	LAVA23T
teho	1400W	1400W	1800W	2300W	1800W	2300W
jännite	230-240V	230-240V	230-240V	230-240V	230-240V	230-240V
mitat	14,5 x 80,5 x 23,0 cm 5,7 x 31,7 x 9,1 tuumaa		14,5 x 92,5 x 23,0 cm 5,7 x 36,5 x 9,1 tuumaa			

Opranic Nova -sarjan lämmityselementin käyttöikä on noin 6 000 tuntia.

Opranic -sarjan lämmityselementin käyttöikä on noin 8 000 tuntia.

Opranic Nova- ja Lava-sarjan mallit. 14T painaa 3,0 kg ja 18 / 23T painaa 3,5 kg. Kaapelin pituus on 1,9 metriä (kaikki mallit)

1.3 Asennuksen turvaetäisyydet, korkea lämpötila ja palosuojelu

- Älä asenna laitetta palavien pintojen päälle (muovit, nailon, kartonki jne.)
- Laitteen pinnat ovat kuumia käytön aikana!
- Laitetta ei saa peittää kokonaan tai osittain syttyvillä materiaaleilla, koska ylikuumeneminen voi aiheuttaa palovaaran!
- Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi lapsille tai henkilöille, joilla on alentunut fyysinen tai psyykinen kyky tai puutteellinen kokemus ja taito, ellei laitteen käytössä ole opastanut henkilö, joka on vastuussa kyseisten henkilöiden turvallisuudesta tai joka valvoo toimintaa. On valvottava, että lapset eivät leiki tuotteella.
- Lämmitin on varustettu suojaritilällä, joka estää kosketuksen tai estää suuria esineitä kosketamasta kuumaa lamppua. Laitetta ei saa käyttää ilman suojaritilää.
- Varmista, ettei syttyviä materiaaleja ole lämmittimen päällä tai lähellä.
- Lämpösäteilyn suunnan ja syttyvän materiaalin välinen minimietäisyys on 1 metri.
- Älä sijoita lämmitintä suoraan pistorasian alle.
- Kaapelia ja pistoketta ei saa sijoittaa kuuman lämpösäteilyalueen sisälle.
- Älä kiinnitä mitään suojaritilään.
- Älä käytä lämmitintä savukkeiden tai vastaavien materiaalien sytyttämiseen.

VAROITUS – TULIPALOVAARAN VÄHENTÄMISEKSI

1. Älä aseta mitään esineitä, kuten huonekaluja, paperia, liinoja tai verhoja alle 1 m etäisyydelle lämmittimen etuosasta ja pidä esineet poissa lämmittimen sivuilta ja takaosasta, kun lämmitin on kytketty pistorasiaan.
2. Älä sijoita lämmitintä lähelle sänkyä koska esineet, kuten tyynyt tai huovat, voivat pudota pois sängystä ja lämmitin voi sytyttää ne palamaan.
3. Irrota lämmitin aina pistorasiasta, jos sitä ei käytetä.
4. Vältä jatkojohdon käyttöä koska jatkojohto voi ylikuumentua ja aiheuttaa palovaaran. Jos joudut kuitenkin käyttämään jatkojohtoa, johdon vähimmäiskoko pitää olla 2 mm (14 AWG) ja kaapelin arvon pitää olla vähintään 10 A.
5. Älä käytä lämmitintä 7,6 m lähempänä syttyvistä aineista (benssiini, alkoholi jne.)
6. Älä koskaan tuki lämmittimen ritilän etuosaa.
7. Älä koskaan yritä huoltaa lämmitintä irrottamatta sitä virtalähteestä.

1.4 Huolto- ja puhdistusohjeet

- Irrota lämmittimen pistoke ensin pistorasiasta. Älä koskaan irrota pistoketta vetämällä virtajohdosta.
- Älä koskaan irrota lämmittimen pistoketta pistorasiasta vetämällä virtajohdosta.
- Irrota virtajohto.

Kun laitetta käytetään ensimmäisen kerran tai pitkän käyttötouon jälkeen,

lämmityselementtiin kerääntynyt pöly tai lika voi aiheuttaa savua tai hajua. Tämä on täysin normaalia ja häviää hetken kuluttua. Laitteen virtalähde pitää irrottaa huolto-, korjaus- ja ylläpitotöiden aikana. Laitteessa ei ole liikkuvia osia, joten huollon tarve on pieni, mutta laite on pidettävä puhtaana ja vapaana pölystä ja liasta. Jos heijastinosa i ole puhdas, laitteen lämpösäteily heikkenee ja lämmitin kuumenee. Suuri määrä likaa voi aiheuttaa ylikuumenemisen. Heijastinosan pinta on herkkä ja se pitää puhdistaa huolellisesti. Jos heijastinosa on likainen se on puhdistettava tai ammattilaisen pitää vaihtaa se.

1.5 Takuu



Opranic Nova- ja Lava-sarjan takuu on 2 vuotta. Lue takuehtojen takuuosio.

1.6 Korjaus ja huolto

Huomio! Vain tekninen tuki ja Opranicin valtuuttamat henkilöt voivat huoltaa, korjata ja vaihtaa tämän lämmittimen osia.

2. IP-SUOJAUS

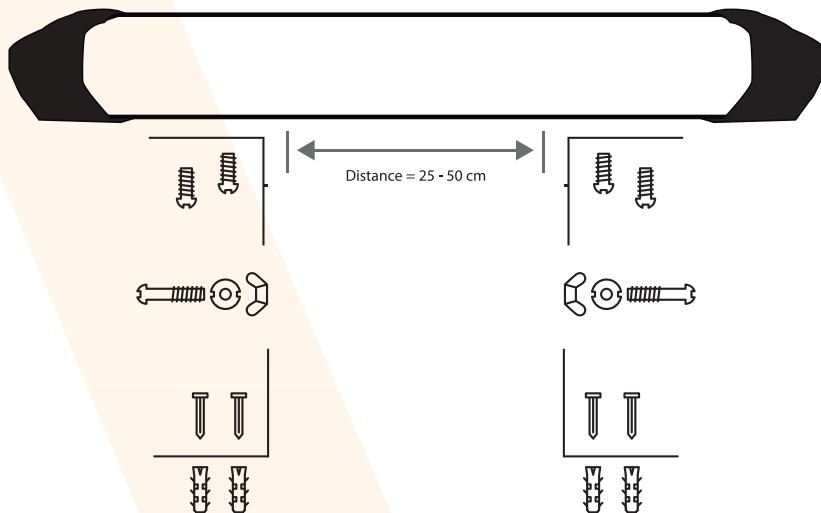
Tuotteen IP-koodi (Ingress Protection) on koodausjärjestelmä, joka kertoo laitteen kotelon suojauksen vaarallisia uhkia, kuten vieraita esineitä ja vettä vastaan. Suojausluokkanumerossa (IP) käytetään kaksinumeroista lukua (IP XY). Ensimmäinen numero (X) osoittaa suojan hiukkasia (ja tietenkin ihmisiä) vastaan ja toinen numero osoittaa suojan nesteitä vastaan. Yleensä, mitä suurempi numero on, sitä parempi suoja tuotteella on.

<i>NOVA series</i>	<i>LAVA series</i>
	
<p>Opranic Nova -sarjassa on IP34-suoja Opranic-lämmittimillä on IP-suoja. IP34 ilmaisee suojan suuria kohteita vastaan (käsityökalu), joiden halkaisija on yli 2,5 mm ja vesiroiskeilta vastaan kaikista suunnista. Opranic Nova -sarjan lämmittimien IP34-suojausluokan mukaisesti valmistetut sähköiset komponentit on eristetty. Opranic Nova-sarjan lämmittimiä voidaan käyttää turvallisesti ulkona.</p>	<p>Opranic Lava -sarjassa on IPX5-suoja IPX5 ilmaisee suojan suuria kohteita vastaan (käsityökalu), joiden halkaisija on yli 2,5 mm ja suuttimen (6,3 mm) vastaan suihkeet kaikkiin suuntiin, siten että niillä ei ole haittavaikutuksia. Opranic Lava -sarjan lämmittimien IPX5-suojausluokan mukaisesti valmistetut sähköiset komponentit on eristetty. Opranic Lava -sarjan lämmittimiä voidaan käyttää turvallisesti ulkona.</p>

3. ASENNUS

3.1 Asennusohjeet

Huomio! Laite tulee asentaa kiinteille pinnoille, kuten betonille, puulle tai metallille. Älä koskaan asenna syttyvien pintojen päälle! (Muovit, nailon, vinyyli jne.)



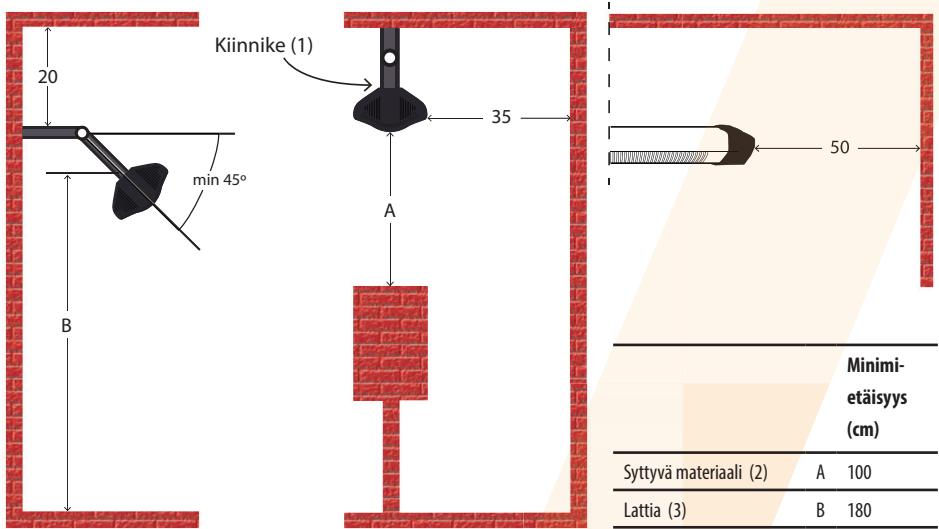
- Aseta laitteen mukana toimitetut 8 mm seinätulpat (tarvittaessa) reikiin.
- Asenna kaksi L:n muotoista jalkaa seinään laitteen mukana toimitetuilla 5x40-ruuveilla.
- Asenna laitteen muut L-jalat kuudella M5-ruuvilla ja pienillä kuvan mukaisilla avaimilla (vastaavat mutterit ovat jo kiinnitetty laitteen runkoon)
- Asenna ja kiinnitä L:n muotoiset jalat seinälle ja laitteeseen vastaavasti käyttäen M8x13-pultteja, muttereita ja aluslevyjä ja kiristä.
- Lämmitettävästä alueesta riippuen laitteen kulmaa voidaan säätää välillä 0-45 astetta M8-bakeliittipultilla ja -mutterilla.
- Lämmitin voidaan asentaa kattoon.

Varoitusta! Jos lämmitin asennetaan kattoon, katto voi värjääntyä riippuen pintamateriaalista.

- Liitokset on tarkistettava uudelleen ennen laitteen käyttöä.

3.2 Asennusohjeet, sijainti ja etäisyys

Vaakasuuron asennuksen minimisuojaetäisyydet. Peittoalueen ja muiden kohteiden minimisuojaetäisyydet on esitetty kuvassa.



(1)

SE: Takfäste

GB: Ceiling bracket

DE: Decken-halterung

TU: Tavan

ES: Soporte de techo

FR: Console de montage au plafond

FI: Seinäkiinnikeen

NO: Takfeste

(2)

SE: Brännbart material

GB: Flammable material

DE: Entflammbares Material

TU: Yanıcı madde

ES: Material inflamable

FR: Matériau inflammable

FI: Tulenarka materiaali

NO: Brennbart materiale

(3)

SE: Golv

GB: Floor

DE: Boden

TU: Zemin

ES: Suelo

FR: Sol

FI: Lattia

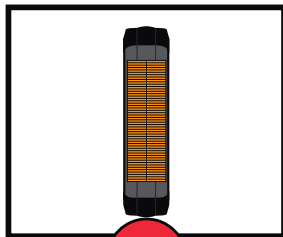
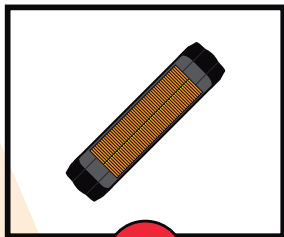
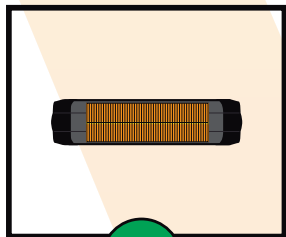
NO: Gulv

3.3 Asennusohjeet oikeilla ja väärillä sijainneilla

KOHDISTA LÄMMITIN SOPIVAAN KULMAAN

Älä anna valon tulla ulos ikkunasta, laseista jne. koska lämmitin lämmittää ensisijaisesti kohdat, joihin sen valo lankeaa

HUOM: Opranic Nova - ja Lava-sarjaa voidaan käyttää vain vaakasuorassa! Enimmäiskallistus / -kulma on 5 astetta. Jos kulma on yli 5 astetta, lämmitin vahingoittuu lyhyessä ajassa.



4. KÄYTTÖOHJEET

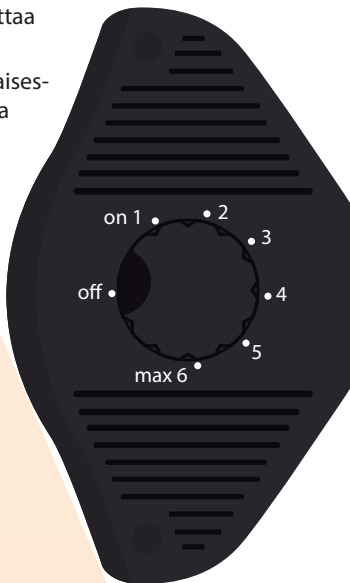
Termostaattiversio (Nova ja Lava 14T / 18T / 23T, "T" tarkoittaa termostaattiohjattua)

Termostaattia voidaan säätää oman mukavuustason mukaisesti. Laite toimii jatkuvasti, kun termostaatti on korkeimmalla tasolla.

Voit vähentää energiankulutusta säätämällä termostaattia oman mukavuuden mukaan

Kytkeminen POIS PÄÄLTÄ

Kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan, se puhdistetaan tai huolletaan kun lämmittimen sijaintia vaihdetaan, sähköliitännät kytketään pois päältä irrottamalla virtajohto ja säätämällä termostaatti "0"-tilaan.



5. TAKUUEHDOT

Opranicin takuu ei kata vikoja, jotka johtuvat laitteen virheellisestä käytöstä. Takuu ei kata seuraavia tilanteita:

1. Virheellisestä käytöstä johtuvat vahingot ja viat.
2. Kuljetuksen aikana tapahtuneet vahingot ja viat, kun yhtiö on toimittanut tuotteen asiakkaalle.
3. Vahingot ja viat, jotka johtuvat liian alhaisesta tai suuresta jännitteestä, maadoittamattoman pistokkeen käytöstä, viallisista sähköjärjestelmistä, laitteen käytöstä muilla kuin ohjeissa määritetyillä jännitearvoilla.
4. Tulesta ja salamoista johtuvat vahingot ja viat.
5. Vahingot ja viat, jotka johtuvat muiden kuin valtuutettujen henkilöiden suorittamista korjauksista ja huollosta.
6. Viat, jotka johtuvat käyttöohjeiden noudattamatta jättämisestä.
7. Vahingot ja viat, jotka johtuvat tuotteen kuljetuksesta korjauksen sijasta.

Huomio! Takuu ei kata virheellistä huoltoa ja puhdistusta.

1. Pöly ja ilman epäpuhtaudet.
2. Virheellisestä puhdistuksesta johtuva heijastinosan tai säikeen vahinko.
3. Virheellinen asennus tai purkaminen.
4. Laitteen käyttö, kun säie, runko tai virtajohto on vaurioitunut.

Edellä mainitut viat ja palvelut eivät kuulu takuun piiriin.

Jos tämä tuote osoittautuu vialliseksi valmistuksen ja materiaalin osalta, kuluttajan on toimitettava tuote korjattavaksi takuehtojen mukaisesti. Missään tapauksessa Opranic ei ole vastuussa mistään suorista, välillisistä tai satunnaisista menetyksistä tai vahingoista, jotka johtuvat tämän tuotteen käytöstä tai kyvyttömyydestä käyttää tätä tuotetta.

Tämä takuu on mitätön, jos takuutodistuksesta puuttuu toimittajan leima ja allekirjoitus sekä ostopäivämäärä.

Tämä takuu mitätöityy, jos mahdollinen sarjanumero, mallinumeron tunniste tai merkki on poistettu kokonaan tai osittain.

Kaikilla Opranic-tuotteilla on CE-todistus



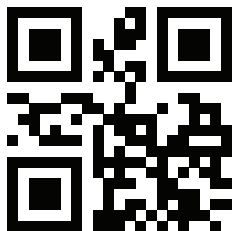
Tämä symboli tuotteessa tai pakkauksessa osoittaa, että laitetta ei voida hävittää kotitalousjätteen mukana, vaan se on vietävä sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyspisteeseen.

Kun hävität tuotteen oikealla tavalla, suojelet ympäristöä ja kanssaihminen terveyttä. Terveys ja ympäristö vaarantuvat virheellisestä hävittämisestä. Saat lisätietoja tämän tuotteen kierrätyksestä paikallisviranomaisilta, kierrätysyrityspalvelusta tai myymälästä, josta ostit tuotteen.



A series of horizontal lines for writing, with a diagonal orange decorative band on the left side.

OPRANIC®



www.opranic.com