



# LAVA<sup>®</sup> DESK 120

Untertisch-Infrarotheizung / Underdesk infrared heating

Montage- und Gebrauchsanleitung

Installation and usage instructions

Installatie- en bedieningsinstructies

Instructions d'installation et d'utilisation

Istruzioni per il montaggio e l'uso

## ALGEMEEN

LAVA® Infraroodverwarming van ETHERMA zijn als directe verwarmingstoestellen veelzijdig inzetbaar. Fraai vormgegeven, eenvoudig te installeren en te bedienen, hoge bedrijfszekerheid en een maximale stralingscapaciteit gecombineerd met een gering aandeel convectiewarmte kenmerken deze stralingspanelen.

Deze handleiding geeft belangrijke aanwijzingen voor veiligheid, installatie, het gebruik en het onderhoud van de panelen. Lees de handleiding zorgvuldig door.

De fabrikant wijst elke aansprakelijkheid af als de volgende richtlijnen niet opgevolgd worden. De panelen mogen niet anders gebruikt worden dan waarvoor deze ontworpen zijn.

De verpakking van de LAVA® is gemaakt van recyclebare grondstoffen.

**LET OP:** Bij het gebruik van de LAVA® ontstaan aan het oppervlak hoge temperaturen. Bij een langdurig direct contact bestaat gevaar op brandwonden. Let er op dat kinderen en kwetsbare mensen niet zonder toezicht zijn.

De verwarmingspanelen zijn niet geschikt om bediend te worden door kinderen of personen met een verstandelijke beperking. Tenzij deze dit uitvoeren onder toezicht van een ter zake kundig persoon. Ten aanzien van kinderen dient opgelet te worden of deze niet met het apparaat spelen.

**WAARSCHUWING:** Het afdekken van het oppervlak kan tot oververhitting leiden. Ook als slechts een deel van het oppervlak wordt afgedekt, kan dit oververhitting en beschadiging van de verwarming tot gevolg hebben.



**WAARSCHUWING:** Het stralingspaneel mag niet worden gebruikt als het beschadigd is.

### Oververhitting- cq overbelastingsbeveiliging

Elk stralingspaneel is voorzien van maximaalthermostaat om oververhitting te voorkomen. Na aanspreken van de maximaal thermostaat zal het stralingspaneel pas weer onder de 45 °C inschakelen.



**LET OP:** Bij het gebruik van de LAVA® ontstaan aan het oppervlak hoge temperaturen. Bij een langdurig direct contact bestaat gevaar op brandwonden.



**LET OP:** Elke vorm van mechanische belasting op het oppervlak, door het leunen van personen of goederen, dient vermeden te worden!

### Deze handleiding moet

- › Na installatie aan de gebruiker overhandigd worden. Bovendien dient de gebruiker instructies te ontvangen over het bedienen van het stralingspaneel.
- › Zorgvuldig bewaard worden en overgedragen worden aan eventueel nieuwe (huis)eigenaren.

Dit stralingspaneel mag alleen door kinderen ouder dan 8 jaar of verstandelijk beperkte personen bediend worden, indien deze een duidelijke instructie hebben ontvangen en deze ook begrijpen. Reiniging en onderhoud mag niet door kinderen worden uitgevoerd.

Het stralingspaneel mag niet gebruikt worden als het oppervlak beschadigd is. Om oververhitting te voorkomen mag het stralingspaneel niet afgedekt worden. Kinderen jonger dan 3 jaar dienen van het stralingspaneel weg gehouden te worden, behalve als er continu toezicht is. Kinderen tussen 3 en 8 jaar mogen het stralingspaneel alleen onder toezicht bedienen. Zij mogen niet de stekker in de wandcontactdoos steken, het paneel reinigen of onderhoud er aan uit te voeren.

Het stralingspaneel mag slechts ingeschakeld worden als deze correct is geïnstalleerd. Plaatsing mag niet in de directe nabijheid van een bad of douche.

Het paneel mag niet in kleine ruimtes geplaatst worden, waar mensen zitten die de ruimte niet kunnen verlaten (zoals een cel), tenzij er sprake is van toezicht.

Het oppervlak van het stralingspaneel kan heet worden. Toezicht dient gehouden te worden op kinderen en personen met een verstandelijke beperking.

## INSTRUCTIES

- › LAVA® infraroodverwarming van ETHERMA voldoet aan alle vereiste veiligheidsbepalingen.
- › De installatie en ingebruikstelling, alsook reparatie werkzaamheden, mogen uitsluitend uitgevoerd worden door voldoende onderricht persoon. Hierbij dienen alle veiligheidsaspecten in ogenschouw genomen te worden. Vooraf dient gecontroleerd te worden of de huisinstallatie voldoet aan alle gestelde eisen. De verantwoordelijkheid van de producent richt zich uitsluitend op het product zelf.
- › De landspecifieke veiligheidsvoorschriften moeten in acht worden genomen.
- › De lokale veiligheidsaspecten zijn in acht te nemen.
- › De stralingspanelen zijn geschikt voor montage onder een bureau of aan de wand.
- › Bij installatie van de stralingspanelen in badkamers en andere natte ruimtes dient men de geldende voorschriften uit de NEN1010 in acht te nemen.
- › Aangegeven minimale afstanden dienen te allen tijden aangehouden te worden.
- › In badkamers dient het paneel zodanig te worden aangebracht dat deze niet vanuit een bad of douche door een persoon bediend kan worden.
- › Het apparaat is niet geschikt voor montage in garderobes of onder kerkbanken.

## LEVEROMVANG | VERPAKKING

De LAVA® mag uitsluitend met de meegeleverde montage-delen voor plafondmontage geleverd worden.

De wand (steen,gips, hout) moet vlak zijn.

### LEVEROMVANG:

- > LAVA® DESK 120
- > 4 x Houtschroeven M4x15



**LET OP:** De tafel of wand moet een vlak oppervlak hebben, omdat dit anders spanningsschade aan het oppervlak van de LAVA® kan veroorzaken.

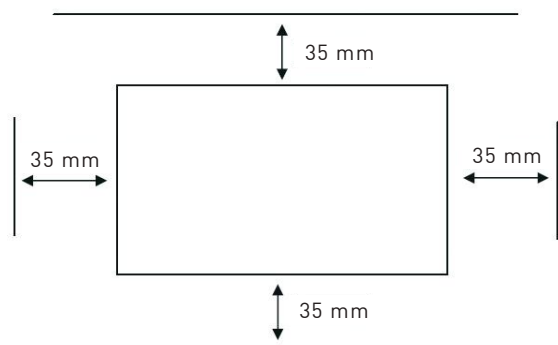
## AFSTANDSMATEN

### MONTAGE EN MINIMALE AFSTANDEN:

LAVA® infraroodverwarming zodanig te plaatsen, dat voldoende afstand tot brandbare voorwerpen aangehouden wordt. De minimale afstanden, met name ten opzichte van licht ontbrandbare voorwerpen als gordijnen en meubels, dienen in acht gehouden te worden. Zorg er voor dat het stralingspaneel de warmte vrij in de ruimte afgeven kan.



**LET OP:** Elke manier van mechanische belasting op het oppervlak dient vermeden te worden. Te denken valt hierbij aan het leunen door personen of voorwerpen!



Afbeelding: Minimale montage afstanden

## WANDMONTAGE

Voor montage op andere oppervlakken zoals metselwerk moet geschikt bevestigingsmateriaal worden gebruikt. Deze zijn niet inbegrepen. Het paneel wordt bij voorkeur rond de knieën onder het bureau geplaatst.

De oppervlaktetemperatuur van het verwarmingselement moet de 70°C niet overschrijden, ook niet door externe warmtebronnen.

Controleer de voedingskabel voordat u deze installeert. Deze mag niet beschadigd zijn.

1. gaten aan de onderzijde van het bureaublad boren -let op de aangegeven Gatafstand. OPMERKING: Voor verticale montage van de LAVA® DESK aan de wand moet de kabeluitgang zich onderaan de kabeluitgang bevinden.
2. 2. Bevestig het apparaat en draai de schroeven helemaal vast.



**LET OP:** oververhitting door afdekken dient vermeden te worden!



**LET OP:** Houd rekening met de minimum afstanden en gebruik de voorgeschreven montagegaten.

## ELEKTRISCHE AANSLUITING

Het stralingspaneel is geschikt voor vaste aansluiting. Het stralingspaneel wordt middels een vaste aansluitkabel aangesloten aan het 230 V AC voedingspunt.

### AANWIJZIGING

Als een langere verbindingskabel nodig is, kan de kabel worden vervangen door een langere, type H05VV-F3G1,50. Een directe verbinding met een vaste kabel is alleen toegestaan tot een doorsnede van 1,5 mm<sup>2</sup> (bijvoorbeeld NYM-J3G1.5mm<sup>2</sup>). De lengte van de verbindingskabel moet tussen 1,0 en 1,9 m zijn. Aan de installatiezijde, moet een meerpolige scheider met een contactopeningsbreedte van min. 3 mm in de permanent geïnstalleerde elektrische installatie volgens de installatievoorschriften.



**LET OP:** Als de aansluitkabel beschadigd is, dient deze vervangen te worden door een gecertificeerde elektromonteur.

### REGELEBEREIK

De verwarming wordt bediend met behulp van de aan / uitschakelaar. Afzonderlijk verkrijgbaar is een vermogensdimmer (ET-DIMM), die tussen stekker en stopcontact geplaatst wordt, zodat de temperatuur kan worden geregeld. Dit kan als accessoire worden besteld. Houd u aan de gebruiksaanwijzing van de dimmer.

Bij het verwijderen van de stekker ten behoeve van een vaste installatie geldt NIET het verlies van garantie.

### ONDERHOUD

Omdat de LAVA® een stralingspaneel is, zijn er geen onderdelen aan het apparaat die special onderhoud vereisen. Voor het reinigen van oppervlakken kunnen normaal verkrijgbare reinigers ingezet worden. Gebruik geen schuurmiddel, omdat hiermee het oppervlak en de laklaag beschadigd zullen worden.

## TECHNISCHE GEGEVENS LAVA® DESK 120



- |                      |                                |                      |                              |
|----------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------|
| > Nominale spanning: | 230 V                          | > Apparaatdiepte:    | 15 mm                        |
| > Vermogen:          | 120 W                          | > Beschermingsgraad: | IP21                         |
| > Oppervlaktetemp.:  | max. 70 °C                     | > Stekkerkabel:      | 2 m incl. aan-/uitschakelaar |
| > Oppervlak:         | glad oppervlak                 | > Systeemopbouw:     | CE-conform                   |
| > Corpus:            | stalen behuizing wit, RAL 9016 |                      |                              |

| Type          | Artikelnr. | Vermogen (W)                    | Lengte | Breedte |
|---------------|------------|---------------------------------|--------|---------|
| LAVA-Desk-120 | 40016      | 120                             | 700    | 280     |
| ET-DIMM       | 40042      | Vermogensdimmer, schuko-stekker |        |         |

### STORINGEN

#### Apparaat verwarmt niet:

- > Zekering ligt er uit of is defekt?
- > Externe schakelaar in toevoerleiding is uitgeschakeld?
- > Gewenste temperatuur van de kamerthermostaat is lager ingesteld als de werkelijke temperatuur van de kamer?

#### Stralingswarmte is te gering:

- > Afstand tussen het stralingspaneel en de persoon is te groot?
- > Apparaatvermogen is te klein gekozen?
- > Er is een obstakel tussen het stralingspaneel en de persoon?

## INFORMATIE OVER ENERGIEVERBRUIK

In combinatie met een thermostaat die compatibel is met het ecologisch ontwerp, voldoet dit product aan de EU-voorschriften voor de richtlijn inzake milieuvriendelijk ontwerp van energierelevante Producten (ErP).

## ALGEMENE GARANTIEVOORWAARDEN

Beste klant,

Neem onze algemene voorwaarden in acht. In het geval van garantie gelden de lokale eisen. Spreek hiervoor de lokale handelaar of distributeur aan.



**LET OP:** Oude elektrische en elektronische apparaten bevatten vaak waardevolle materialen. Ze kunnen echter ook schadelijke materialen bevatten, die voor veiligheid of gebruik nodig waren. Bij het afval kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor het milieu. Gooi deze apparaten dan ook nooit bij het restafval, maar laat de apparaten verwijderen door professionele instanties. U kunt oude apparaten onder andere inleveren bij de leverancier en de gemeentelijke inleverpunten.

**VOORBEHOUD:** We behouden ons het recht voor technische wijzigingen aan te brengen. Veranderingen, fouten en drukfouten vormen geen aanspraak op schadevergoeding.