

ELEKTRISCHE BAIN-MARIE SERIE 70

**INSTALLATIE, GEBRUIK
EN ONDERHOUD**

286626

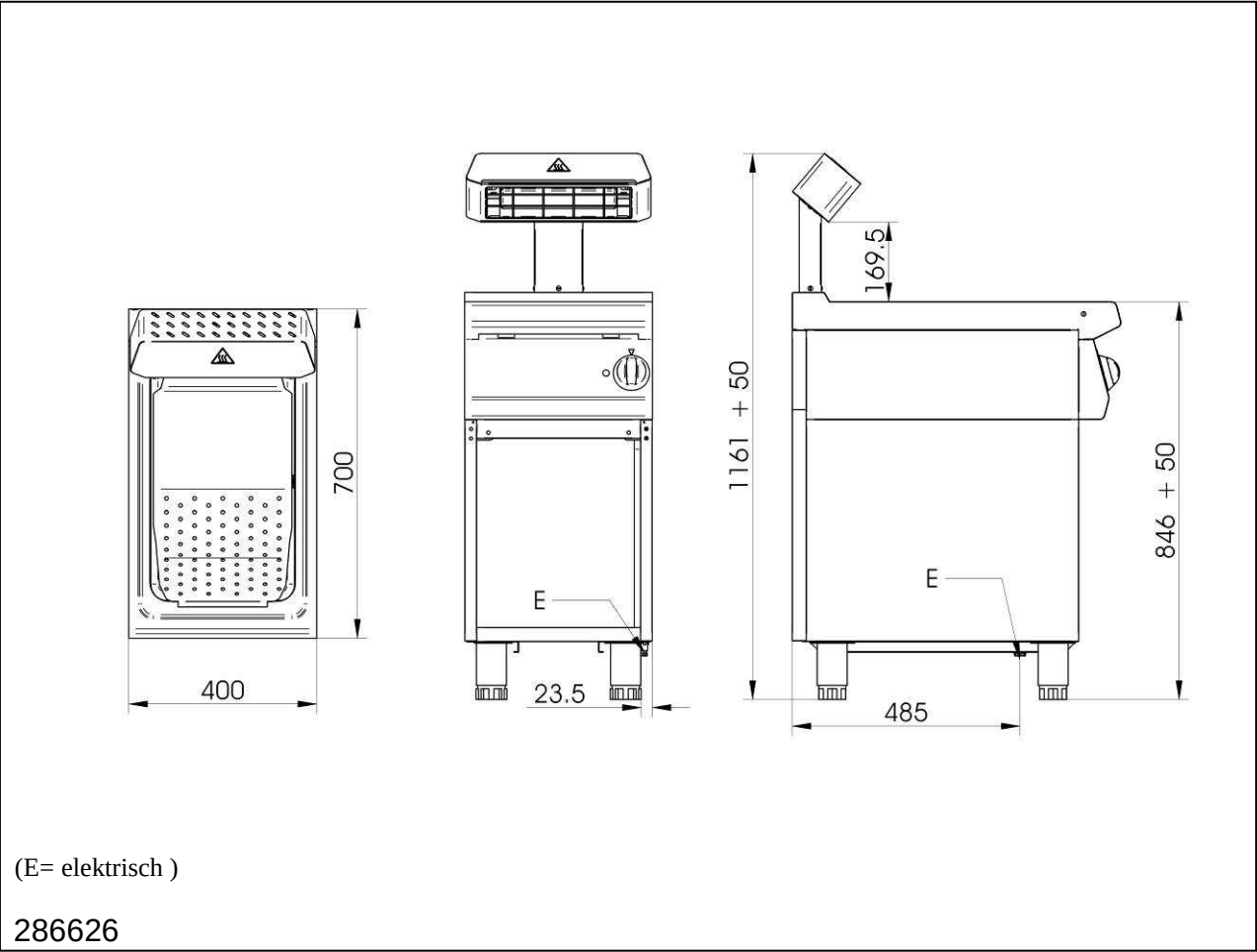


Fig. 1: Afmetingen - benodigde ruimte

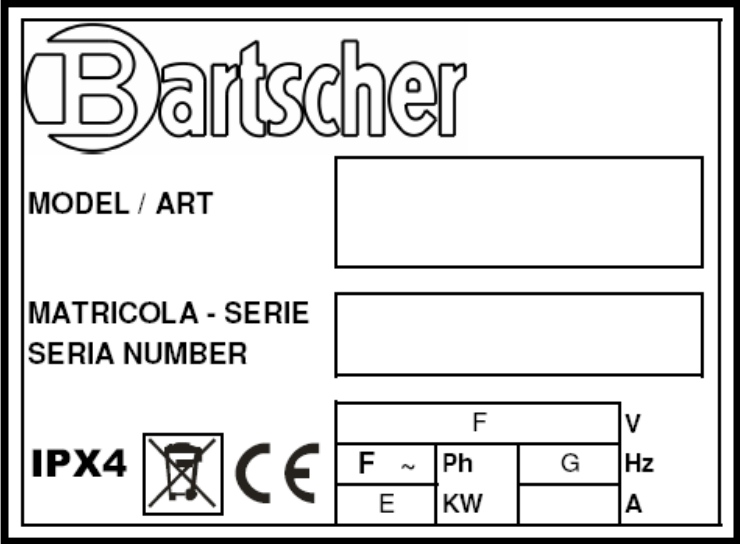


Fig. 2: Typeplaatje

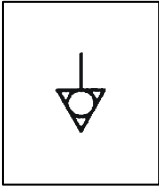


Fig. 3: Equipotentiaalsymbool

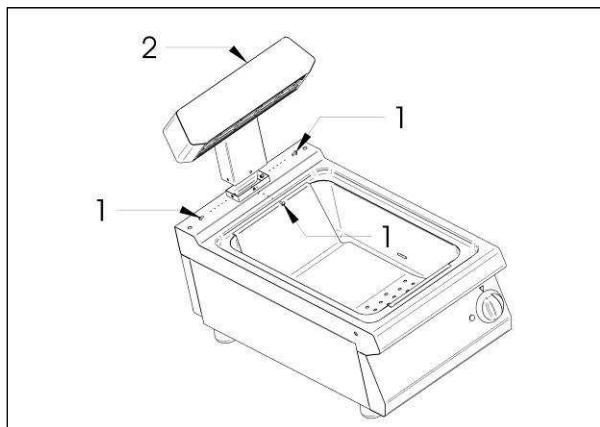


Fig. 5: Gebruiksaanwijzing

Fig. Gebruiksaanwijzing

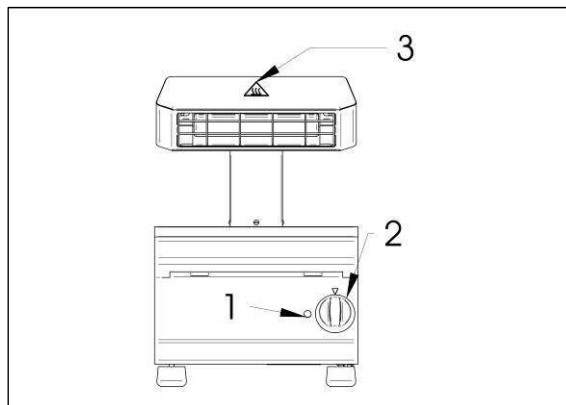


Fig. 6: Elektrische aansluiting

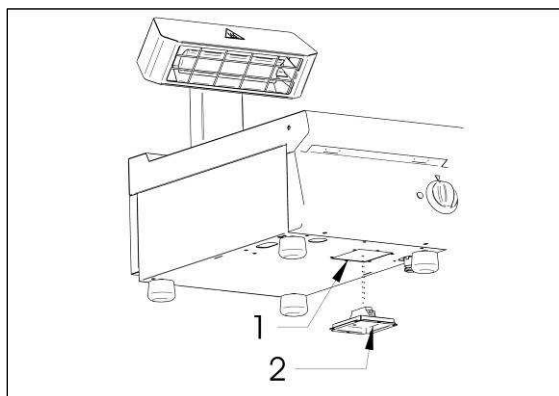
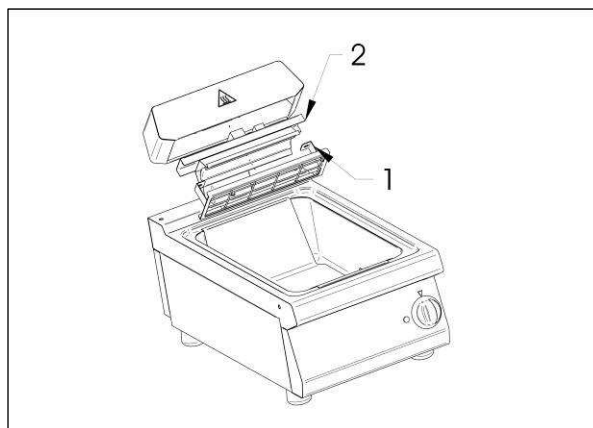


Fig. 7: Vervanging van de verwarmingselementen



(Tabel 1) TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Model	Beschrijving	Afmetingen	Vermogen (E) [Kw]	Spanning (F) [V]	Freq. (G) [Hz]	Soort kabel H07 RN-F
286626	Elektrische bain-marie 1/2 module op kastje	400x700x845	1.0	230 1N	50	3x1

AANWIJZINGEN

Algemeen

- Lees voor het opstellen, gebruik en onderhoud van het apparaat onderstaande aanwijzingen aandachtig door.
- Het apparaat moet conform de aanwijzingen uit de handleiding van de producent door gekwalificeerde vaklui worden opgesteld.
- Het apparaat moet volgens zijn bestemming worden gebruikt, bv. voor het warmhouden van gerechten, en mag enkel door geschoold personeel worden bediend.
- In geval van beschadiging of slechte werking dient u het apparaat uit te schakelen en raad te vragen bij een erkende onderhoudsdienst.
- Er mogen enkel originele vervangingsonderdelen worden gebruikt. Indien dit niet het geval is, is de producent niet aansprakelijk voor defecten.
- Het apparaat mag niet met een hogedrukreiniger worden gereinigd. Vergeet niet dat openingen en gleuven voor het aanzuigen en uitblazen van lucht, verbrandingsgassen en warmte niet mogen worden afgesloten.

WAARSCHUWING! De producent is niet aansprakelijk voor schade die ontstaat als gevolg van verkeerde installatie, doelbewuste beschadiging, oneigenlijk gebruik, slecht onderhoud, montage van niet-originele vervangingsonderdelen, het niet naleven van plaatselijke voorschriften en het niet naleven van de aanwijzingen uit deze handleiding.

Voor de installateur

- De gebruiker moet worden onderricht over de werking van het apparaat. Als u er zeker van bent dat alle vragen van de gebruiker beantwoord zijn, kunt u hem de gebruiksaanwijzing geven.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

De onderstaande aanwijzingen betreffende de inbedrijfname gelden voor elektrisch aangedreven apparaten. Het typeplaatje (fig. 3 - p. 3) met alle gegevens van het apparaat bevindt zich afhankelijk van het model aan de binnenkant van de rechter- of linkerwand of aan de binnenkant van het bedieningspaneel.

Alle apparaten zijn getest volgens onderstaande Europese richtlijnen:

2006/95/EG - Laagspanningsrichtlijn (LVD)
2004/108/EG - Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)
1998/37/EG - Machinerichtlijn
2002/95/EG - RoHS
en de toepasselijke wetsvoorschriften.

Conformiteitverklaring

Hierbij verklaart de producent dat de door hem geproduceerde apparaten conform zijn met de bovenvermelde Europese richtlijnen en wijst er uitdrukkelijk op dat de installatie enkel in overeenstemming met de geldende voorschriften mag worden uitgevoerd.

BESCHRIJVING VAN DE APPARATEN

Elektrische bain-marie

Stevige structuur uit edelstaal op vier instelvoetjes, waarmee de hoogte kan worden aangepast. Het reservoir is volledig uit roestvrij staal gemaakt en heeft een geprofileerde goot om olie te laten afdruipe. Het apparaat wordt verwarmd met behulp van een ceramisch infraroodstraler, die met een vermogensregelaar kan worden aangeschakeld. Dit element bepaalt de frequentie waarmee de verwarming wordt aangeschakeld. Een automatisch resetbare veiligheidsthermostaat zorgt ervoor dat de temperatuur binnen de ingestelde waarden blijft.

Neutraal kastelement

Voor de versie die op de vloer wordt opgesteld, zijn er deurtjes beschikbaar om de lege ruimte van de onderbouw af te sluiten en op die manier een neutraal kastelement te creëren.

VOORBEREIDING VOOR INSTALLATIE

Installatieplaats

We raden aan om het apparaat te installeren in een goed geventileerde ruimte onder een afzuigkap. Het apparaat kan afzonderlijk worden opgesteld of naast andere apparaten. Als het apparaat wordt geïnstalleerd in de nabijheid van een wand uit brandbaar materiaal, moeten er steeds veiligheidsmaatregelen worden toegepast (bv. folie uit temperatuurbestendig materiaal), die ervoor zorgen dat de temperatuur van de wand het veilige waardenbereik niet overschrijdt.

Installatie

Installatiewerkzaamheden of voorbereiding voor gebruik bij een spanning die afwijkt van de voorziene spanning, montage van de installaties en apparaten, ventilatie, afvoering van verbrandingsgassen en eventuele onderhoudswerkzaamheden moeten conform de geldende voorschriften door vaklui worden uitgevoerd. Ook onderstaande richtlijnen moeten worden nageleefd (**DE**):

- DVGW-Werkblad G634, Installatie van gebruiksinrichtingen voor grootkeukens
- Toepasselijke voorschriften voor arbeidsveiligheid
- Toepasselijke VDE-voorschriften
- Toepasselijke wetsvoorschriften zoals bouwvoorschriften en brandveiligheidsvoorschriften
- Richtlijnen voor bouwtoezicht betreffende de technische brandveiligheidsvereisten voor ventilatie-installaties
- Veiligheidsvoorschriften voor keukens ZH 1/37

- DIN 18160 Deel 1 „Huisschoorstenen“
- Richtlijn „Technische ventilatie-installaties in keukens “ VDI 2052
- Voorschriften voor drinkwatervoorziening

In andere landen dienen de plaatselijke richtlijnen te worden nageleefd:

- plaatselijke bouwvoorschriften en brandveiligheidsvoorschriften
- geldende voorschriften voor arbeidsveiligheid
- elektrische normen
- geldende voorschriften voor brandveiligheid.

INSTALLATIE

Voorbereiding

Haal het apparaat uit de verpakking en controleer of het in perfecte staat is. Vraag in geval van twijfel raad aan gespecialiseerd personeel. Als het apparaat in goede staat is, kunt u de beschermingslaag verwijderen. Indien nodig kunt u met lauw water met reinigingsmiddel lijmresten van de buitenkant van het apparaat verwijderen en daarna het apparaat met een zachte doek afdrogen. Als er nog lijmresten zouden achterblijven, kunt u deze verwijderen met een gepaste verdunner (bv. aceton). Gebruik in geen geval schuurmiddelen. Plaats het apparaat na het opstellen waterpas met behulp van de instelbare voetjes. Plaats daarna het verwarmingselement (2) in het apparaat en bevestig het met behulp van 3 bouten (1) volgens de figuur op pagina 3.

Elektrische aansluiting

Controleer vóór het aansluiten van het apparaat of de beschikbare spanning overeenstemt met de spanning waarvoor het apparaat voorzien is. De klemlijsten bevinden zich in het onderste gedeelte van het apparaat. Dit is aangeduid op figuur 6, pagina 4. Om toegang tot de klemlijsten te krijgen, draait u de bouten (1) van de beugel (2) los. Controleer daarna de werking van de aarding en let erop dat de aardedraad aan de kant van de aansluiting langer is dan de overige draden. De doorsnede van de aansluitingskabel moet overeenstemmen met het vermogen dat door het apparaat wordt verbruikt, en moet ten minste voldoen aan het type H05 RN-F. **Conform de internationale bepalingen moet er boven het apparaat een meerpole schakelaar worden geïnstalleerd met een contactopeningbreedte van ten minste 3 mm, die echter de GEEL-GROENE aardedraad niet mag onderbreken.** Deze schakelaar moet in de onmiddellijke nabijheid van het apparaat worden geïnstalleerd en moet voor gebruik toegelaten zijn. De eigenschappen van de schakelaar moeten aangepast zijn aan het verbruikte vermogen (zie technische eigenschappen).

Daarna moet het apparaat op de potentiaalvereffeningsinstallatie worden aangesloten. De toepasselijke klem bevindt zich in de nabijheid van de opening voor de voedingskabel en is aangeduid met het gepaste symbool (fig. 3 – p. 3).

Als er een veiligheidsschakelaar wordt gebruikt, moeten volgende aanbevelingen worden opgevolgd:

- De verliesstroom voor dit soort apparaat kan 1mA voor elke kW vermogen bedragen, zonder dat er een maximumgrens is. Bovendien moet u controleren of alle veiligheidsschakelaars die in de handel verkrijgbaar zijn, een tolerantie van minder dan 50% hebben. U moet dus een gepaste schakelaar kiezen.

- Op elke schakelaar mag slechts één apparaat worden aangeschakeld.
- Na een langere stilstand of opslag van het apparaat kan het gebeuren dat de veiligheidsschakelaars tijdens het opstarten in werking treden. De oorzaak hiervan is meestal vocht in de isolatie. Dit probleem kan worden opgelost door het apparaat kort te verwarmen. De veiligheidsthermostaat moet dan eerst worden uitgeschakeld.

WAARSCHUWING! Alle elementen die door de producent beschermd en verzegeld zijn, kunnen enkel door de installateur worden bijgesteld als dit duidelijk aangegeven is.

GEBRUIKSAANWIJZING

Elektrische bain-marie (fig. 5 – p. 4)

Het apparaat wordt als volgt aangeschakeld:

- verdraai de knop (1) van de vermogensregelaar;
- het groene lampje gaat branden om het aanschakelen aan te geven
- afhankelijk van de stand van de knop wordt het verwarmingselement aan- of uitgeschakeld tot dat de temperatuur stabiliseert. Hoe hoger de knop is ingesteld, hoe langer het apparaat aangeschakeld blijft. Als de wijzer op de hoogste waarde is ingesteld, werkt het apparaat aan de hoogste temperatuur.
- Draai de knop (1) in stand 0 om het apparaat uit te schakelen.
- Het verwarmingselement is uitgerust met een automatisch resetbare veiligheidsthermostaat.

WAARSCHUWING! Houd steeds toezicht op het apparaat. Schakel het apparaat nooit aan als u niet van plan bent het te gebruiken.

Tijdens de normale werking heerst er in de zone van het verwarmingselement (3) een erg hoge temperatuur. Deze zone is op het apparaat aangeduid met een bordje.

Raak tijdens de werking nooit het verwarmingselement aan.

REINIGING EN ONDERHOUD VAN HET APPARAAT

Reiniging

WAARSCHUWING! Zorg ervoor dat het apparaat van de elektrische voeding ontkoppeld is, voordat u reinigingswerkzaamheden aanvat. Richt tijdens het reinigen nooit een waterstraal onder hoge druk rechtstreeks op het apparaat. Het apparaat mag pas worden gereinigd als het afgekoeld is.

De onderdelen uit edelstaal kunnen met een zachte doek en lauw water met een neutraal reinigingsmiddel worden gereinigd. Het reinigingsmiddel moet toegelaten zijn voor reiniging van roestvast staal en mag geen schurende bestanddelen bevatten. Gebruik geen gewone stalen sponsjes, want dit kan leiden tot het ontstaan van corrosiehaarden. Gebruik ook geen schuurpapier. Alleen bij moeilijk te verwijderen aangekoekt vuil kunt u puimsteenpoeder gebruiken. U kunt echter beter een synthetisch reinigingssponsje of sponsje uit edelstaal gebruiken. Droog na het wassen het apparaat af met een droge, zachte doek.

Als het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt zal worden, raden we aan om het van de elektrische voeding te ontkoppelen en alle oppervlakken met een in vaseline-olie gedrenkte doek in te wrijven, waardoor er een beschermende onderhoudslaag ontstaat. Er moet af en toe een controle worden uitgevoerd.

Onderhoud

WAARSCHUWING! Zorg ervoor dat het apparaat van de elektrische voeding ontkoppeld is, voordat u onderhoudswerkzaamheden aanvat.

Volgende onderhoudswerkzaamheden moeten ten minste eenmaal per jaar worden uitgevoerd. We raden aan om een onderhoudscontract te ondertekenen.

- Controleer de correcte werking van alle controle- en veiligheidselementen.
- Controleer de toestand van de voedingskabel.

Informatie over oude elektrische en elektronische apparaten in Europese lidstaten.

Conform de Europese richtlijnen mogen elektrische en elektronische apparaten die zijn gemarkeerd



met het symbool niet bij het huisvuil worden geplaatst.

Om een oud apparaat te recyclen moet u het afleveren bij een gespecialiseerd punt voor selectieve afvalophaling of bij de aankoop van een gelijkaardig apparaat met de verkoper een overeenkomst treffen.

Indien u het apparaat aflevert bij een punt voor selectieve afvalophaling, draagt u bij aan de bescherming van het milieu en de gezondheid door recycling of correct hergebruik van oude elektrische apparaten te bevorderen.

VERVANGING VAN ONDERDELEN

WAARSCHUWING! Zorg ervoor dat het apparaat van de elektrische voeding ontkoppeld is, voordat u onderdelen vervangt.

Vermogensregelaar

Om de vermogensregelaar te vervangen draait u de 2 bevestigingsbouten van de ombouw los, draait u de ombouw weg en vervangt u het onderdeel.

Verwarmingselementen fig. 7 pagina 4

Indien de verwarmingselementen moeten worden vervangen, draait u het veiligheidsrooster (1) los, dat met 2 moeren op het verwarmingselement is bevestigd. Daarna ontkoppelt u de leidingen van de verwarmingselementen en verwijdert u de elementen. Vervang het beschadigde onderdeel. Koppel de leidingen weer aan en monteer de verwarmingselementen. Tijdens de montage moet u er steeds op letten dat de fragiele ombouw niet beschadigd raakt.

ER MOGEN ENKEL ORIGINELE ONDERDELEN VAN DE PRODUCENT ALS VERVANGINGSONDERDELEN WORDEN GEBRUIKT. DE WERKZAAMHEDEN DIENEN DOOR ERKENDE SPECIALISTEN TE WORDEN UITGEVOERD.

DE PRODUCENT BEHOUDT ZICH HET RECHT VOOR OM ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING DE EIGENSCHAPPEN VAN DE VOORGESTELDE PRODUCTEN TE WIJZIGEN.