

**HANDLEIDING
VOOR
INSTALLATIE,
ONDERHOUDEN,
GEBRUIK**

***KANTELBARE ELEKTRISCHE
BRAADPANNEN***

***SERIE 900
"BM.E080-200"***

193035

193060

INHOUDSOPGAVE

Deel 1 Algemene aanwijzingen en opmerkingen

1.1.	Algemene aanwijzingen	5
1.2.	Technische gegevens	6
1.3.	Constructie-eigenschappen	7
1.4.	Wettelijke voorschriften, technische regels en richtlijnen	8
1.5.	Bijzondere voorbereiding van de installatieruimte	8

Deel 2 Opstelling, installatie en onderhoud

2.1.	Opstelling	9
2.2.	Installatie	9
2.2.1.	Elektrische aansluiting en potentiaalvereffening	10
2.2.2.	Aansluiting op de waterleiding	10
2.3.	Inspectie en inbedrijfname	11
2.4.	Onderhoud van het apparaat	11
2.4.1.	Mogelijke oorzaken van storingen en het opheffen ervan	12

Deel 3 Exploitatie en reiniging

3.1.	Waarschuwingen en aanwijzingen voor de gebruiker	13
3.2.	Aanbevelingen voor het gebruik	14
3.2.1.	Inschakelen	14
3.3.	Reiniging en onderhoud van het apparaat	15
3.3.1.	Dagelijkse reiniging	15
3.4.	Bijzondere maatregelen bij langdurige uitgebruikname	16
3.5.	Bijzondere maatregelen bij storingen	16
3.6.	Wat te doen als ...	17

Deel 4: Illustraties en bijzonderheden

4.1. Afmetingen van het apparaat en plaatsing van de aansluitingen	19
Mod. BM8E080	
4.1.1. Afmetingen van het apparaat en plaatsing van de aansluitingen	20
Mod. BM9E090	
4.1.2. Afmetingen van het apparaat en plaatsing van de aansluitingen	21
Mod. BM1E120	
4.1.3. Afmetingen van het apparaat en plaatsing van de aansluitingen	22
Mod. BM1E150	
4.1.4. Afmetingen van het apparaat en plaatsing van de aansluitingen	23
Mod. BM1E160I	
4.1.5. Afmetingen van het apparaat en plaatsing van de aansluitingen	24
Mod. BM1E200I	
4.2. Elektrisch schema mod. BM8E080/BM9E090 400V 3/N/PE AC	25
4.2.1. Elektrisch schema mod. BM8E080/BM9E090 230V 3/PE AC	26
4.2.2. Elektrisch schema mod. BM1E120/BM1E150 400V 3/N/PE AC	27
4.2.3. Elektrisch schema mod. BM1E120/BM1E150 230V 3/PE AC	28
4.2.4. Elektrisch schema mod. BM1E160I/BM1E200I 400V 3/N/PE AC	29
4.2.5. Elektrisch schema mod. Mod. BM1E160I/BM1E200I 230V 3/PE AC	30
4.2.6. Elektrisch schema - motorversie	31
Mod. BM8E080/BM9E090/BM1E120/BM1E150	
4.2.7. Elektrisch schema - motorversie	32
Mod. BM1E0160I/BM1E200I	
4.3. Bedieningsknop - watertoevoer	33
4.4. Bedieningsdraaiknop	34

1.1. ALGEMENE AANWIJZINGEN:

- De aanwijzingen die zijn opgenomen in deze handleiding bevatten belangrijke informatie over de veiligheid, installatie en het onderhoud van het apparaat. Lees deze aandachtig door.
- Bewaar de handleiding zorgvuldig!
- Dit type apparaat mag uitsluitend worden bediend door geschoold personeel.
- Houd tijdens de werking altijd toezicht op het apparaat.
- Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt in overeenstemming met zijn bestemming, andere toepassingen zijn verboden en kunnen gevaarlijk zijn.
- Tijdens de werking worden de oppervlakten van het apparaat erg heet. Attentie: Wees bijzonder voorzichtig!
- Indien zich storingen in de werking van het apparaat voordoen, schakel dan het apparaat onmiddellijk uit.
- Laat eventuele reparaties of onderhoudswerkzaamheden uitvoeren door de klantenservice.
- Alle gegevens van het apparaat die van belang zijn voor de klantenservice bevinden zich op het typeplaatje (zie afb. 1).
- Het is van belang om tijdens het contact met de klantenservice de beschadiging of de storing zo exact mogelijk te omschrijven, zodat de technicus zich goed kan voorbereiden op de reparatiewerkzaamheden.
- Wij bevelen aan om tijdens de installatie- of onderhoudswerkzaamheden beschermende handschoenen te dragen.

Attentie! : Houd u strikt aan de brandpreventievoorschriften.

Attentie! : Gebruik het apparaat niet om frietjes te bakken.

1.2. TECHNISCHE GEGEVENS

TABEL 1

		ELEKTRISCHE UITRUSTING		
Model	Buiten- afmetingen in cm	Nominale spanning	Voedings- kabel in mm ²	Totale warmte- belasting in kW
BM8E080	80 x 90 x 90	3/N/PE AC 400 V *	5 X 4	9,9
BM9E090	90 x 90 x 90	3/N/PE AC 400 V *	5 X 4	9,9
BM1E120	120 x 90 x 90	3/N/PE AC 400 V *	5 X 6	14,850
BM1E150	120 x 90 x 95	3/N/PE AC 400 V *	5 X 6	14,850
BM1E160I	160 x 90 x 90	3/N/PE AC 400 V *	5 X 6	14,850
BM1E200I	160 x 90 x 95	3/N/PE AC 400 V *	5 X 10	24,750

*Omzetbaar in 3/PE AC 230V met voedingskabel 4 x 4 mm².

TABEL 2

Constructie-eigenschappen van de braadpan					
Type apparaat	Afmetingen cm	Oppervlakte dm ²	Nominale inhoud van de braadpan (max. niveau) liter	Helling van de braadpan	Minimale breedte van de afvoer cm
BM8E080	72X56X22,5	41	80	80°	12,5
BM9E090	80X56X22,5	46	90	80°	12,5
BM1E120	110X56X22,5	58	120	80°	18,5
BM1E150	110X56X27,5	58	150	80°	18,5
BM1E160I	150X56X22,5	82	160	80°	28,5
BM1E200I	150X56X27,5	82	200	80°	28,5

1.3. CONSTRUCTIE-EIGENSCHAPPEN

- Dragende constructie van staal met 4 in hoogte verstelbare voetjes. Bemanteling en bovenoppervlakte in zijn geheel van edelstaal 18/10.
- Braadpan van edelstaal en stalen bodem - model **BM8E080/BM9E090/BM1E120/BM1E150.**
- Braadpan van roestvrij staal INOX AISI 304 - model **BM8E080I/BM9E090I/BM1E120I/BM1E150I/BM1E160I/BM1E200I.**
- Verhitting van de braadpan door bijzonder efficiënte buizenbrander van edelstaal. De brander is bestand tegen mechanische en thermische belasting.
- De braadpan wordt handmatig gekanteld.
- De braadpan wordt verhit met drie branders - van elk 3400W 240V - die direct contact maken met de bodem.
- De temperatuur kan worden ingesteld binnen het bereik van 45° tot 295°C met behulp van de temperatuurregelaar die aan de schakelaar verbonden is.
- De veiligheidstemperatuurbegrenzer onderbreekt de stroomtoevoer indien zich storingen voordoen (zoals bijv. beschadiging van de temperatuurregelaar).
- Als er spanning op het apparaat staat, brandt het groene controlelampje.
- Het oranje controlelampje geeft aan dat de branders werken.
- De watertoevoer vindt plaats door middel van een ventiel dat op het frontpaneel is geplaatst.
- Motorgestuurde kanteling van de braadpan is op bestelling leverbaar voor de modellen BM8E080 / BM9E090 / BM1E120 / BM1E150.
- Motorgestuurde kanteling van de braadpan is standaarduitrusting van de modellen BM1E160I / BM1E200I

1.4. WETTELIJKE VOORSCHRIFTEN, TECHNISCHE REGELS EN RICHTLIJNEN

Houdt u bij de installatie aan de volgende, verplichte voorschriften:

- de geldende wettelijke verordeningen;
- de eventuele voorschriften voor gezondheid en hygiëne in keukens/gastronomische bedrijven;
- de geldende bouwvoorschriften in het gegeven land en de brandpreventievoorschriften;
- de geldende voorschriften voor veiligheid en arbeidshygiëne;
- de geldende VDE-bepalingen
- de leveringsvoorwaarden voor elektriciteit
- overige lokale voorschriften.

1.5. BIJZONDERE VOORBEREIDING VAN DE INSTALLATIERUIMTE

- Plaats het apparaat in een goed geventileerde ruimte.
- Aanbevolen wordt om het apparaat onder een afzuigkap de plaatsen, zodat een snelle en constante wasmafvoer gewaarborgd is.
- Conform de voorschriften dient u tussen het apparaat en het lichtnet een effectieve, meerpolige hoofdschakelaar te monteren, met een afstand tussen de contacten van minimaal 3 mm (bijv. een zekering, installatieschakelaar, etc.).
- Het apparaat is voorzien van een wateraansluiting. Iedere aansluiting moet zijn voorzien van een afsluitkraantje.

Attentie! : De afsluitkraantjes en de elektrische schakelaar moeten zich in de buurt van het apparaat bevinden en makkelijk toegankelijk zijn voor degene die het apparaat bedient.

2.1. OPSTELLING

- Controleer het apparaat op beschadigingen nadat u het verpakkingsmateriaal heeft verwijderd. Sluit het apparaat niet aan als u beschadigingen vaststelt en neem onmiddellijk contact op met het verkooppunt.
- Het pvc-beschermfolie zorgvuldig van de oppervlakte van het apparaat afhaken.
- Het verpakkingsmateriaal volgens de geldende voorschriften verwijderen. In de regel worden de verpakkingsonderdelen gesorteerd naar materiaalsoort en ingezameld op de overeenkomstige inzamelplaats.
- Er bestaan geen bijzondere voorschriften over de afstand tussen het apparaat en andere apparaten of muren. Wij bevelen echter aan om aan de zijkant een gepaste afstand aan te houden, zodat de klantenservice voldoende ruimte heeft voor onderhouds- en servicewerkzaamheden. Indien u het apparaat direct tegen een muur van brandbaar materiaal plaatst, kan dit de werking van het apparaat negatief beïnvloeden.
- Zet het apparaat waterpas. Kleine oneffenheden op de ondergrond kunnen worden opgeheven door middel van de verstelbare voetjes (door ze in of uit te draaien). Scheefstand en grotere oneffenheden kunnen de werking van het apparaat negatief beïnvloeden.

2.2. INSTALLATIE

Attentie! : Installatie-, aansluitings-, inbedrijfname- en onderhoudswerkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerde vakman.

Attentie! : Controleer voordat u begint met de installatiewerkzaamheden of het apparaat is afgesteld voor de aanwezige energievoorziening. Vergelijk hiertoe de gegevens van het typeplaatje met de gegevens van de lokale aansluitingen.

2.2.1. ELEKTRISCHE AANSLUITING EN POTENTIAALVEREFFENING

Attentie! : Het apparaat is aangepast aan de spanning die is weergegeven op het typeplaatje.

- Zoals reeds eerder is opgemerkt, moeten tussen het apparaat en het lichtnet een effectieve, meervoudige schakelaar en een aardlekschakelaar worden geplaatst die passen bij de eigenschappen van het apparaat (1mA maal kW).
- Controleer de werking van de aardingsinstallatie.
- Dit apparaat is ingedeeld als type X (levering zonder voedingskabel en zonder stekker). De installateur moet dus zelf het apparaat voorzien van een voedingskabel en andere materialen die nodig zijn voor de installatie.
- De voedingskabel moet minimaal voldoen aan de gegevens die zijn opgenomen in de paragraaf "*Technische gegevens*" en bestand zijn tegen olie.

Om het klemmenblok te bereiken, handelt u als volgt:

- Sluit het apparaat af van de stroomvoorziening met de hiervoor bestemde schakelaar die bij het apparaat is geïnstalleerd.
- Maak de bevestigingsschroeven los en verwijder het frontpaneel.
- Verwijder het scherm van de beschermende behuizing van de elektrische elementen.
- Steek de voedingskabel door de hiervoor bestemde trekontlasting. Maak de afzonderlijke aders voorzichtig vast aan de respectievelijke klemmen. De aardedraad moet langer zijn dan de overige, zodat deze bij ongewenst trekken of bij beschadigingen pas na de overige aders wordt losgetrokken.
- Sluit het apparaat aan op een potentiaalvereffeningssysteem.
- Hiervoor dient de klem die zich aan de rechteronderkant van het apparaat bevindt en die is aangeduid met het internationale symbool. Sluit een kabel met een nominale doorsnede van minimaal 10 mm² aan op deze klem. Potentiaalvereffening vindt plaats tussen alle apparaten die zijn geïnstalleerd in de ruimte en het aardingssysteem van het gebouw.

2.2.2. AANSLUITING OP DE WATERLEIDING

- De waterdruk in de installatie moet liggen tussen de 50 en 300kPa. In de andere gevallen moet u het apparaat uitrusten met een drukregelaar.
- Voorzie iedere aansluiting van een afsluitkraantje.
- Voer de wateraansluiting uit volgens de geldende voorschriften.
- De aansluitstukken (voor warm en koud water) van 10 mm bevinden zich aan de linkeronderkant van het apparaat.

2.3. INSPECTIE EN INBEDRIJFNAME

- Na de uitvoering van de aansluitingen controleert u het apparaat, het geheel van de aansluitingen en de werking van het apparaat.
- U dient in het bijzonder te controleren of:
 - het beschermingsfolie volledig van de interne onderdelen is verwijderd;
 - het scherm van het klemmenblok, dat u verwijderd heeft om de elektrische aansluiting uit te voeren, opnieuw is bevestigd;
 - alle aansluitingen zijn uitgevoerd volgens de aanbevelingen van deze handleiding;
 - er rekening is gehouden met en voldaan aan de voorwaarden die zijn bepaald in de normen en voorschriften voor veiligheid en arbeidshygiëne en de verordeningen en richtlijnen;
 - de elektrische aansluiting conform de normen is;
- Bovendien moet u controleren of de voedingskabel niet strak staat of in aanraking komt met hete oppervlakten.
- Vervolgens kunt u het apparaat volgens de gebruiksaanwijzing inschakelen.
- Controleer of de spanning bij het ingeschakelde apparaat niet meer dan +/- 10% afwijkt van de nominale waarde.
- Het opleveringsprotocol moet volledig worden ingevuld en ondertekend door de klant. De garantietermijn gaat in zodra het protocol is ondertekend.

2.4. ONDERHOUD VAN HET APPARAAT

Attentie! : Laat alle onderhoudswerkzaamheden uitsluitend uitvoeren door de gekwalificeerde klantenservice!

- Voor handhaving van de juiste werking van het apparaat dient u het minimaal een keer per jaar een onderhoudsbeurt te geven. Onderhoud omvat het controleren van de staat van de verschillende onderdelen die blootstaan aan slijtage, de aandrijfinstallatie, de verschillende elektrische onderdelen etc.
- Wij bevelen aan de versleten onderdelen tijdens de onderhoudsbeurt te vervangen, om te voorkomen dat de klantenservice ingeschakeld moet worden bij een plotselinge storing.
- Aanbevolen wordt hiervoor een onderhoudscontract af te sluiten.

2.4.1. MOGELIJKE OORZAKEN VAN STORINGEN EN HET OPHEFFEN ERVAN

Attentie! : De onderstaande werkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd door de gekwalificeerde klantenservice!

Attentie: Voordat u de veiligheidstemperatuurbegrenzer op nul zet, moet u altijd de oorzaak van het inschakelen ervan vaststellen!

Ook bij normaal gebruik kunnen storingen optreden.

De meest voorkomende storingen worden hieronder weergegeven:

DE BRAADPAN BEREIKT NIET DE INGESTELDE TEMPERATUUR:

Mogelijke oorzaken:

- Controleer de aansluiting van de schakelaar (spanningsverlies).
- Controleer de aansluiting van de temperatuurregelaar.
- Controleer de aansluiting van de externe schakelaar.
- De verwarmingselementen zijn doorgebrand.

DE CONTROLELAMPJES BRANDEN NIET

- Controleer de aansluiting van de schakelaar.
- Het controlelampje is doorgebrand.

NA HET UITSCHAKELEN VAN DE TEMPERATUURREGELAAR WORDT DE BRAADPAN NOG STEEDS VERWARMD.

- De externe schakelaar is geblokkeerd

LAGE PRODUCTIVITEIT VAN DE BRAADPAN

- Controleer de verwarmingselementen.

3.1. WAARSCHUWINGEN EN AANWIJZINGEN VOOR DE GEBRUIKER

- Deze handleiding bevat alle gegevens die nodig zijn voor veilig en correct gebruik van het apparaat.

Bewaar deze handleiding zorgvuldig zodat u hem indien nodig altijd kunt raadplegen.

- Het apparaat is bedoeld voor grootkeukens. Alleen geschoold personeel mag het apparaat bedienen.
- Houd tijdens de werking altijd toezicht op het apparaat.
- Het apparaat is met name geschikt voor het bereiden van crèmes, delicate gerechten en sauzen, omdat de temperatuurinstelling (van 50 tot 200 °C) bijzonder gunstig is en de gebruiker het proces zonder moeite kan controleren.

Attentie! : De producent is niet aansprakelijk voor schade die is ontstaan als gevolg van het niet opvolgen van de veiligheidsvoorschriften of van gebruik dat niet in overeenstemming is met de bestemming van het apparaat.

- Sommige storingen kunnen worden veroorzaakt door bedieningsfouten. Het keukenpersoneel dient daarom geïnstrueerd te worden over het correcte gebruik en de werking van het apparaat.
- **Laat alle reparatie- en onderhoudswerkzaamheden die noodzakelijk zijn tijdens het gebruik, uitvoeren door een geautoriseerde klantenservice.**
- Houdt u aan de onderhoudstermijnen! Aanbevolen wordt hiervoor een onderhoudscontract af te sluiten met een vertrouwde service.
- Sluit bij storingen onmiddellijk alle voedingsbronnen (water en stroom) af.
- Roep bij herhaalde storingen van de werking de hulp in van een technicus van de klantenservice.

3.2. GEBRUIKSAANWIJZING

- Maak voordat u het apparaat voor de eerste keer gebruikt de binnenpan van het apparaat grondig schoon.

Attentie! : Vul de binnenpan inclusief gerecht tot maximaal 40 mm onder de overloop (tot de markering maximum).

3.2.1. INSCHAKELEN

Bedien de schakelaar die zich voor het apparaat bevindt.

Zet de temperatuurregelaar van de positie "0" in de positie van de gewenste temperatuur tussen 45° en 295°C. Het controlelampje gaat branden. Het groene lampje betekent dat de elektriciteit is ingeschakeld, het oranje betekent dat de verwarmingselementen aanstaan. Zodra de gewenste temperatuur is bereikt, dooft het oranje lampje.

KANTELMECHANISME

Het kantelmechanisme maakt het legen van de binnenpan eenvoudiger. Dit mechanisme bedient u met het handbediende kantelwiel dat zich rechts op de voorkant bevindt. Als u met de wijzers van de klok meedraait, komt de binnenpan omhoog, draait u tegen de wijzers van de klok in, dan gaat de binnenpan naar beneden.

3.3. REINIGING EN ONDERHOUD VAN HET APPARAAT

- Gebruik geen agressieve of schurende schoonmaakmiddelen voor het reinigen van de elementen van edelstaal.
- Gebruik ook geen staalwol op de oppervlakten van edelstaal, omdat deze corrosiehaarden kunnen veroorzaken. Vermijd om dezelfde reden contact met stalen materialen.
- Ook dient u de toepassing van schuurpapier en andere schurende materialen te vermijden, gebruik indien noodzakelijk puimsteenpoeder.
- Bij moeilijk te verwijderen verontreinigingen kan het gebruik van schoonmaaksponsjes (bv. Scotch-Brite) een goede oplossing zijn.
- Maak het apparaat pas schoon als het is afgekoeld.

3.3.1. DAGELIJKSE REINIGING

Attentie! : Gebruik geen hogedrukreinigers of directe waterstralen om het apparaat schoon te maken. Het water kan doordringen tot de interne onderdelen en schade veroorzaken.

- Maak de binnenpan schoon met water en een schoonmaakmiddel en spoel hem vervolgens nauwkeurig af met schoon water. Maak na het wassen de binnenpan droog met een zacht, droog doekje.
- Maak de buitenoppervlakte van het apparaat schoon met behulp van een sponsje en warm water en een geschikt, in de handel verkrijgbaar afwasmiddel.
- Spoel het apparaat altijd zorgvuldig om met schoon water en droog het met een schoon doekje af.

3.4. BIJZONDERE MAATREGELEN BIJ LANGDURIGE UITGEBRUIKNAME

- Indien u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt (vakantie, seizoenswerk), moet u het zorgvuldig reinigen en afdrogen zonder resten achter te laten.
- Laat het deksel openstaan zodat de lucht in de binnenpan kan circuleren.
- Voor een betere bescherming kunt u de buitenoppervlakte inwrijven met een in de handel verkrijgbaar beschermingsmiddel.
- De water- en stroomvoorziening onvoorwaardelijk afsluiten.
- De ruimte moet goed geventileerd zijn.

3.5. BIJZONDERE MAATREGELEN BIJ STORINGEN

- Als het apparaat tijdens het gebruik beschadigd raakt, moet u het uitschakelen en onmiddellijk alle media (water en stroom) afsluiten.
- Roep de hulp in van de klantenservice of een gespecialiseerd vakman.

De producent is niet aansprakelijk en honoreert geen garantieclaims bij schade die is veroorzaakt door het niet in acht nemen van de voorschriften of de door onoordeelkundige installatie.

Datzelfde geldt als het apparaat niet in overeenstemming met zijn bestemming of onjuist is gebruikt door de gebruiker.

3.6. WAT TE DOEN ALS ...

Reparatie- en onderhoudswerkzaamheden uitsluitend uit laten voeren door specialisten!

De stroomtoevoer naar het apparaat onderbreken (de zekeringen verwijderen).

Om betere toegang te hebben tot de genoemde elementen, neemt u het frontpaneel van het apparaat, nadat u eerst de knop van de temperatuurregeling, de watertoevoerhendel en het kantelwiel heeft verwijderd.

VERVANGING VAN DE VERWARMINGSELEMENTEN

- Verwijder de voedingskabels van het verwarmingselement / de verwarmingselementen.
- Demonteer ook het vaste scherm van de bedieningselementen en de bevestigingspin van de hefboom voor het kantelen van de binnenpan.
- Zet de binnenpan in de hoogste geopende positie om het vervangen van de elementen te vereenvoudigen.
- Demonteer het blikken isolatiescherm door de bevestigingsschroeven op de binnenpan los te draaien.
- Demonteer het scherm van de verwarmingselementen.
- Demonteer het montageplaatje van het te vervangen verwarmingselement.
- Monteer een nieuw verwarmingselement en verricht de bovenstaande handelingen in omgekeerde volgorde.

VERWISSELEN VAN DE CONTROLELAMPJES

- Verwijder de voedingskabels.
- Draai de plastic bevestigingsmoer los en verwijder het lampje.
- Monteer een nieuw lampje en verricht de bovenstaande handelingen in omgekeerde volgorde.

VERVANGING VAN DE TEMPERATUURREGELAAR OF DE VEILIGHEIDSTEMPERATUURBEGRENZER

- Verwijder het frontpaneel en daarna de voedingskabels.
- Demonteer het blikken isolatiescherm door de bevestigingsschroeven op de binnenpan los te draaien.
- Demonteer het scherm van de verwarmingselementen.
- Demonteer het montageplaatje van het middelste verwarmingselement.
- Demonteer het middelste verwarmingselement en vervolgens het kogelvormige bevestigingselement.
- Zorg ervoor dat u bij het monteren van een nieuwe temperatuurregelaar zeer voorzichtig te werk gaat als u het kogelvormige bevestigingselement monteert. Beschadiging van de kogel heeft negatieve invloed op de werking van de temperatuurregelaar.

VERVANGING VAN DE SCHAKELAAR

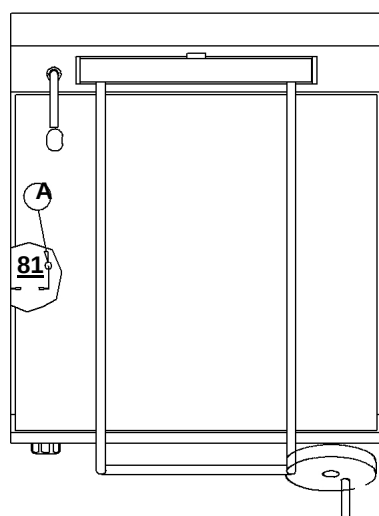
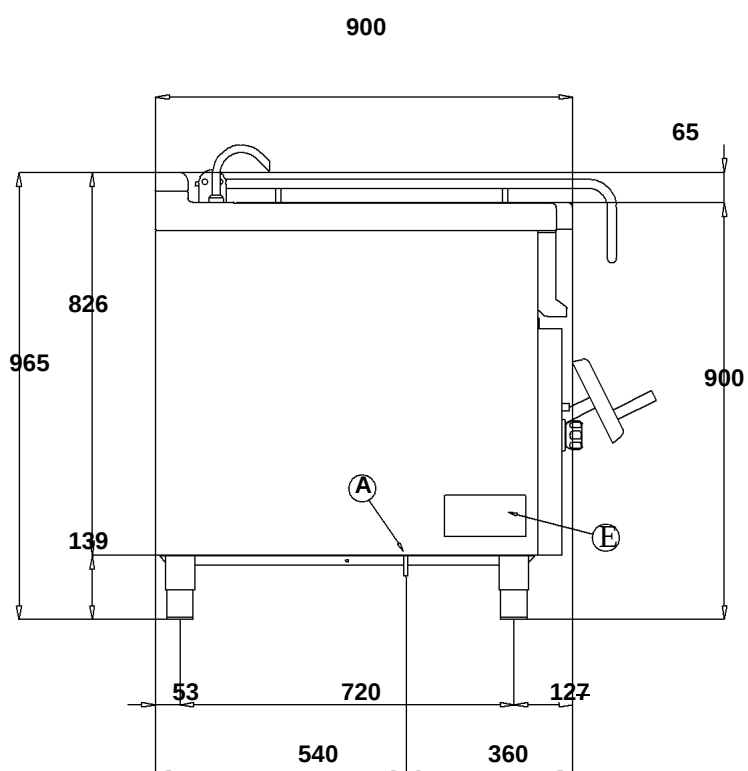
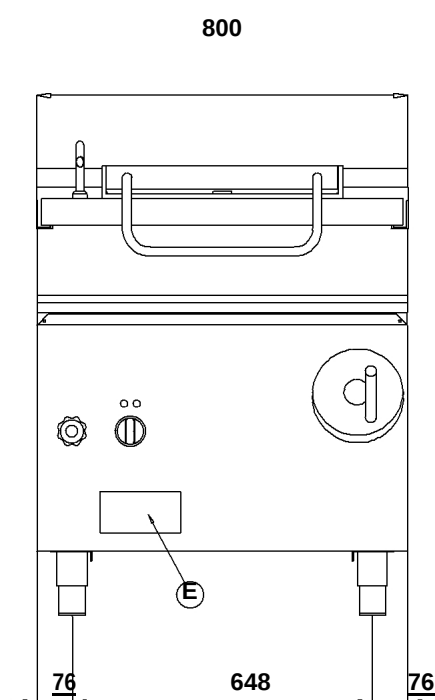
- Verwijder het frontpaneel en daarna de voedingskabels.
- Verwijder de coaxiale werkthermostaat, draai de bevestigingsschroeven bij de dwarsbalk los en verwijder de schakelaar.
- Monteer een nieuwe schakelaar. Verricht de bovenstaande handelingen in omgekeerde volgorde.

4.1. AFMETINGEN VAN HET APPARAAT EN LOCATIE VAN DE AANSLUITINGEN MOD. BM8E080

LEGENDA:

A - Wata aansluiting doorsnede 12 mm

E - Klemmenblok

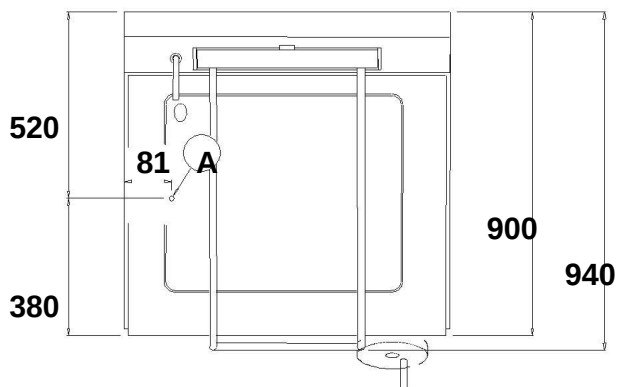
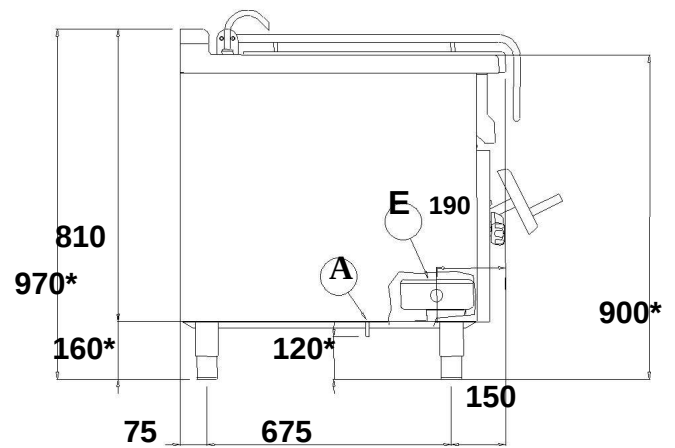
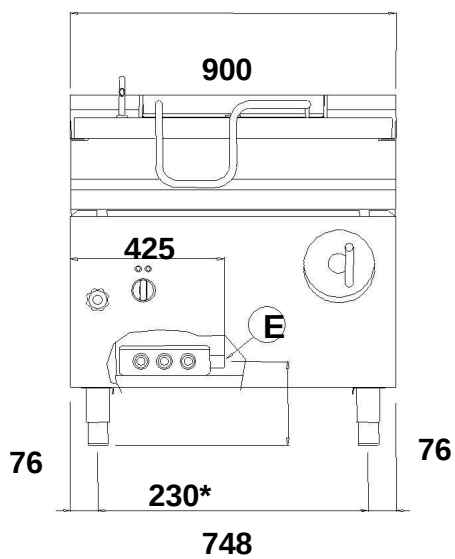


4.1.1. AFMETINGEN VAN HET APPARAAT EN LOCATIE VAN DE AANSLUITINGEN MOD. BM9E090

LEGENDA:

Wateraansluiting
A - doorsnede 12 mm

E - Klemmenblok

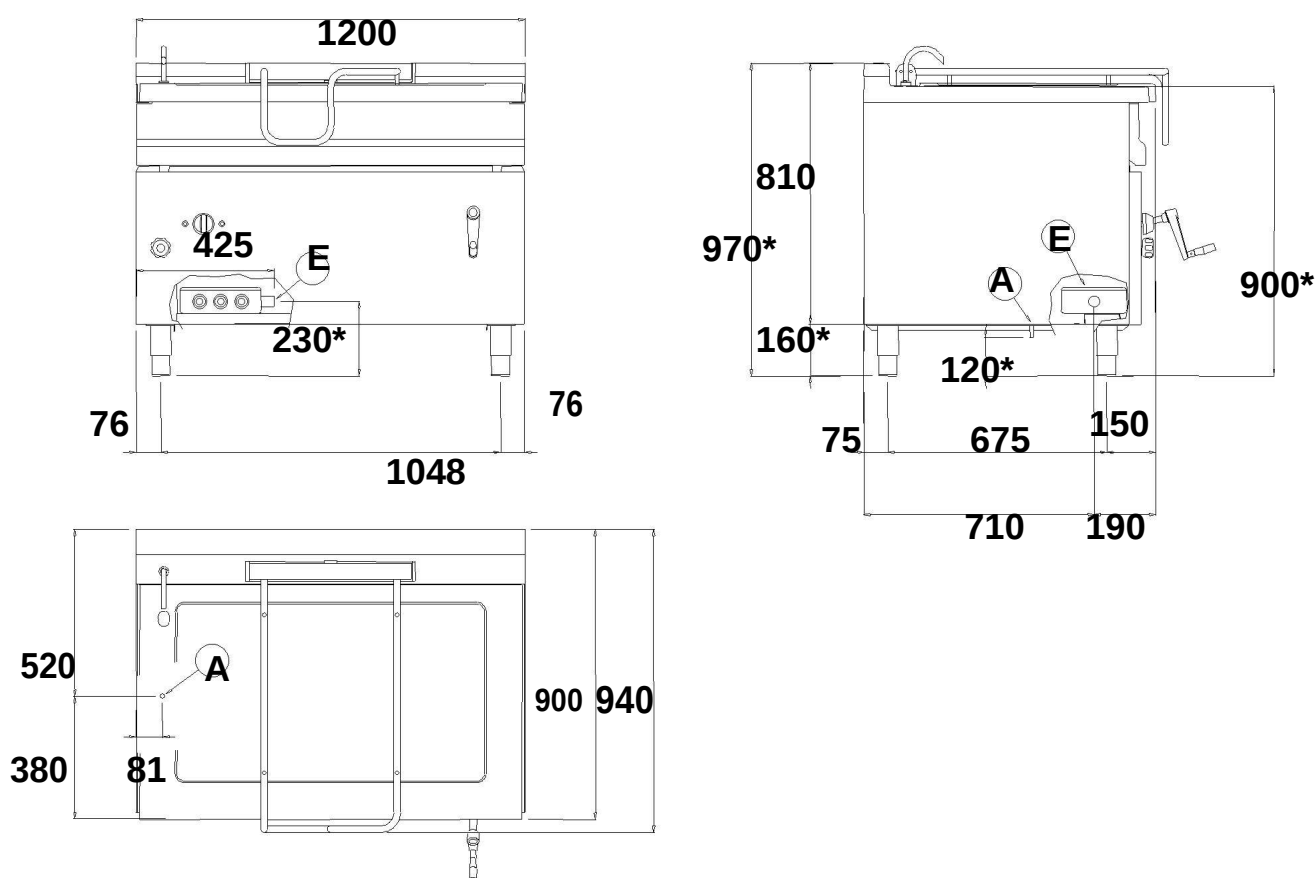


4.1.2. AFMETINGEN VAN HET APPARAAT EN LOCATIE VAN DE AANSLUITINGEN MOD. BM1E120

LEGENDA:

A - Wateraansluiting doorsnede 12 mm

E - Klemmenblok



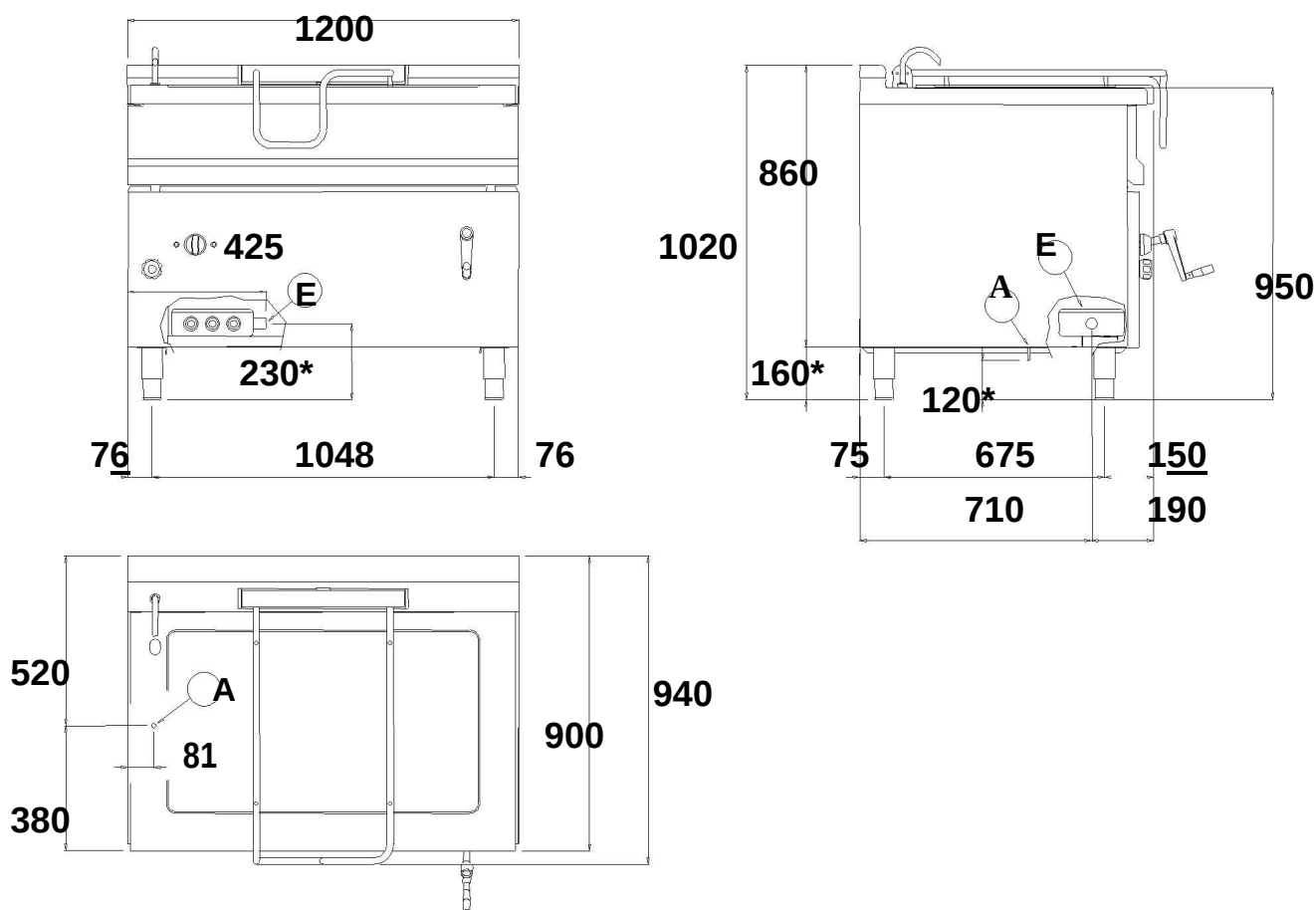
4.1.3. AFMETINGEN VAN HET APPARAAT EN LOCATIE VAN DE AANSLUITINGEN MOD. BM1E150

LEGENDA

:

A - Wateraansluiting doorsnede 12 mm

E - Klemmenblok

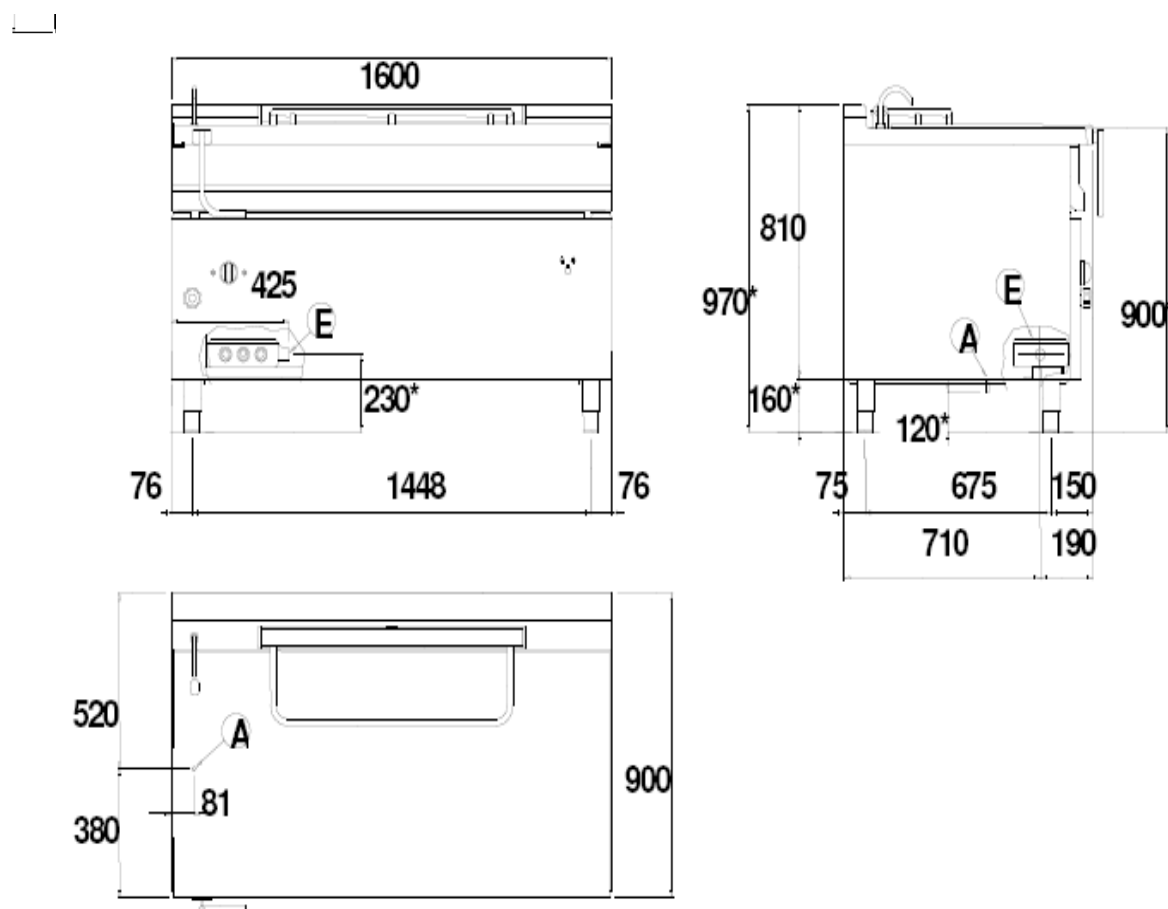


4.1.4. AFMETINGEN VAN HET APPARAAT EN LOCATIE VAN DE AANSLUITINGEN MOD. BM1E160I

LEGENDA:

A - Wateriaansluiting doorsnede 12 mm

E- Klemmenblok

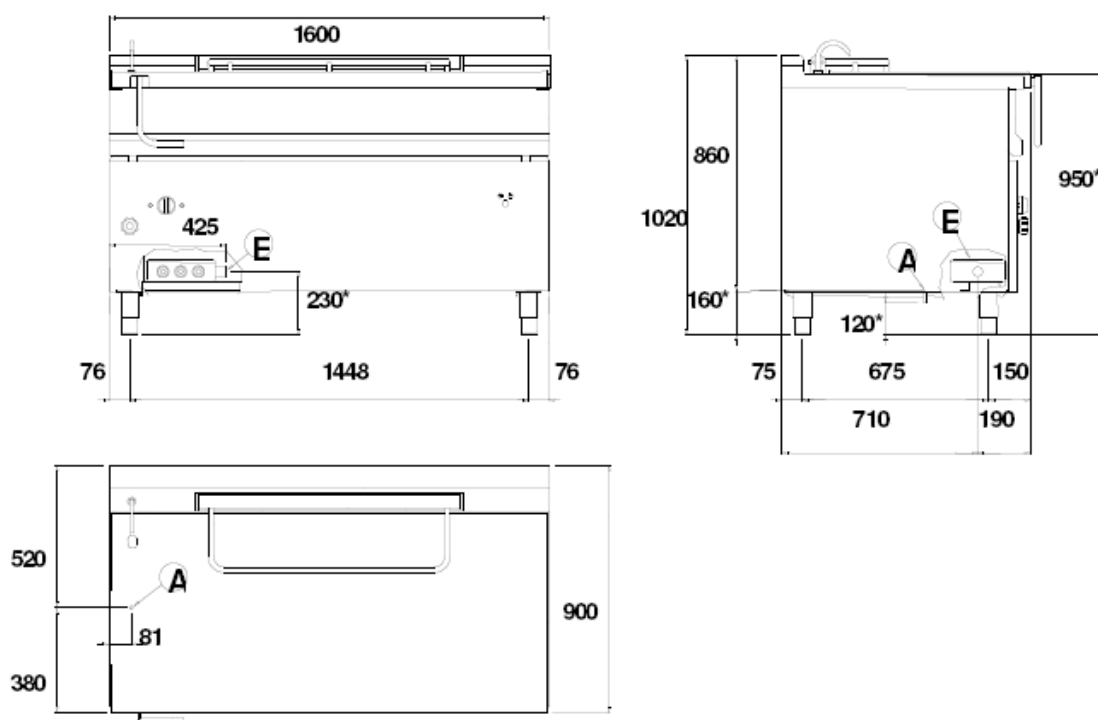


4.1.5. AFMETINGEN VAN HET APPARAAT EN LOCATIE VAN DE AANSLUITINGEN MOD. BM1E200I

LEGENDA:

A - Wata aansluiting doorsnede 12 mm

E - Klemmenblok



MOD. BM8E080/BM9E090 - 400V 3/N/PE AC

MA Klemmenblok	TL Bedrijfstemperatuurregelaar
SE Hoofdschakelaar	TS Temperatuurbegrenzer
C1 Afstandsschakelaar	R1 Verwarmingselement
L1 Groen controlelampje	M1 Microschakelaar
L2 Oranje controlelampje	F3 Smeltzekering 3,15 A
	F4 Smeltzekering 25 A

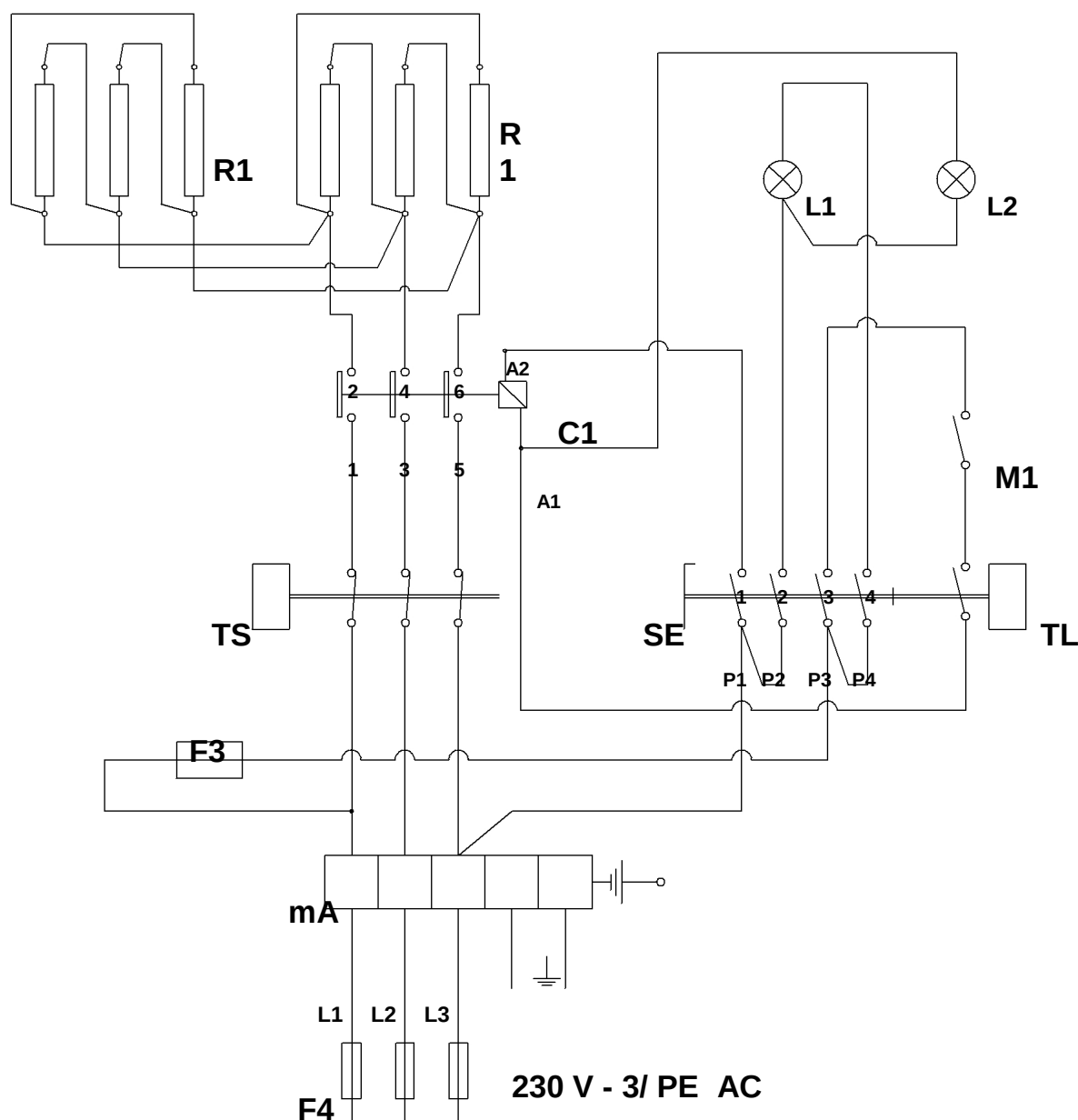


4.2.1. ELEKTRISCH SCHEMA

MOD. BM8E080/BM9E090 - 230V 3/PE AC

LEGENDA:

MA	Klemmenblok	TL	Bedrijfstemperatuurregelaar
SE	Hoofdschakelaar	TS	Temperatuurbegrenzer
C1	Afstandsschakelaar	R1	Verwarmingselement
L1	Groen controlelampje	M1	Microschakelaar
L2	Oranje controlelampje	F3	Smeltzekering 3,15 A
		F4	Smeltzekering 25 A

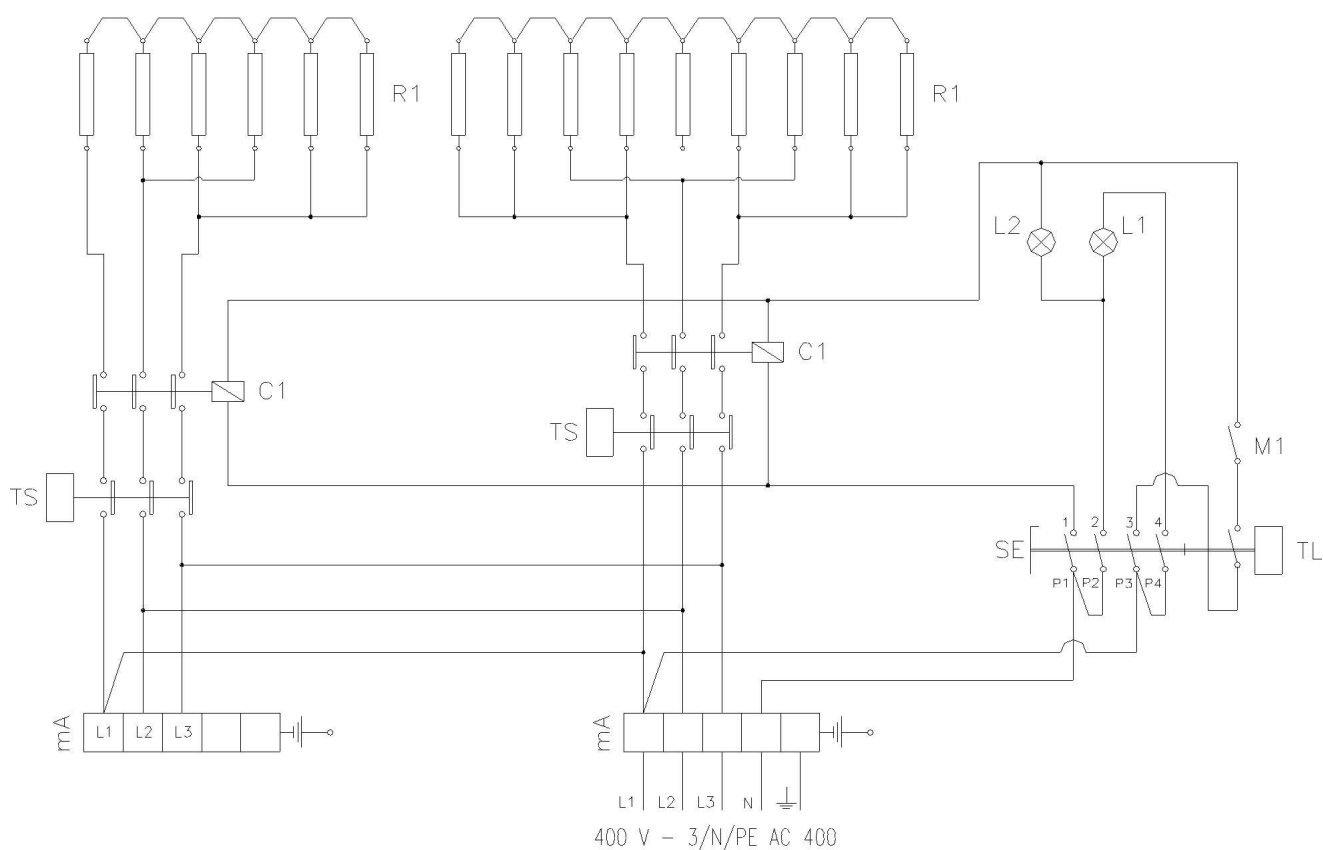


4.2.2. ELEKTRISCH SCHEMA

MOD. BM1E120/BM1E150 - 400V 3/N/PE AC

LEGENDA:

MA	Klemmenblok	TL	Bedrijfstemperatuurregelaar
SE	Hoofdschakelaar	TS	Temperatuurbegrenzer
C1	Afstandsschakelaar	R1	Verwarmingselement
L1	Groen controlelampje	M1	Microschakelaar
L2	Oranje controlelampje		

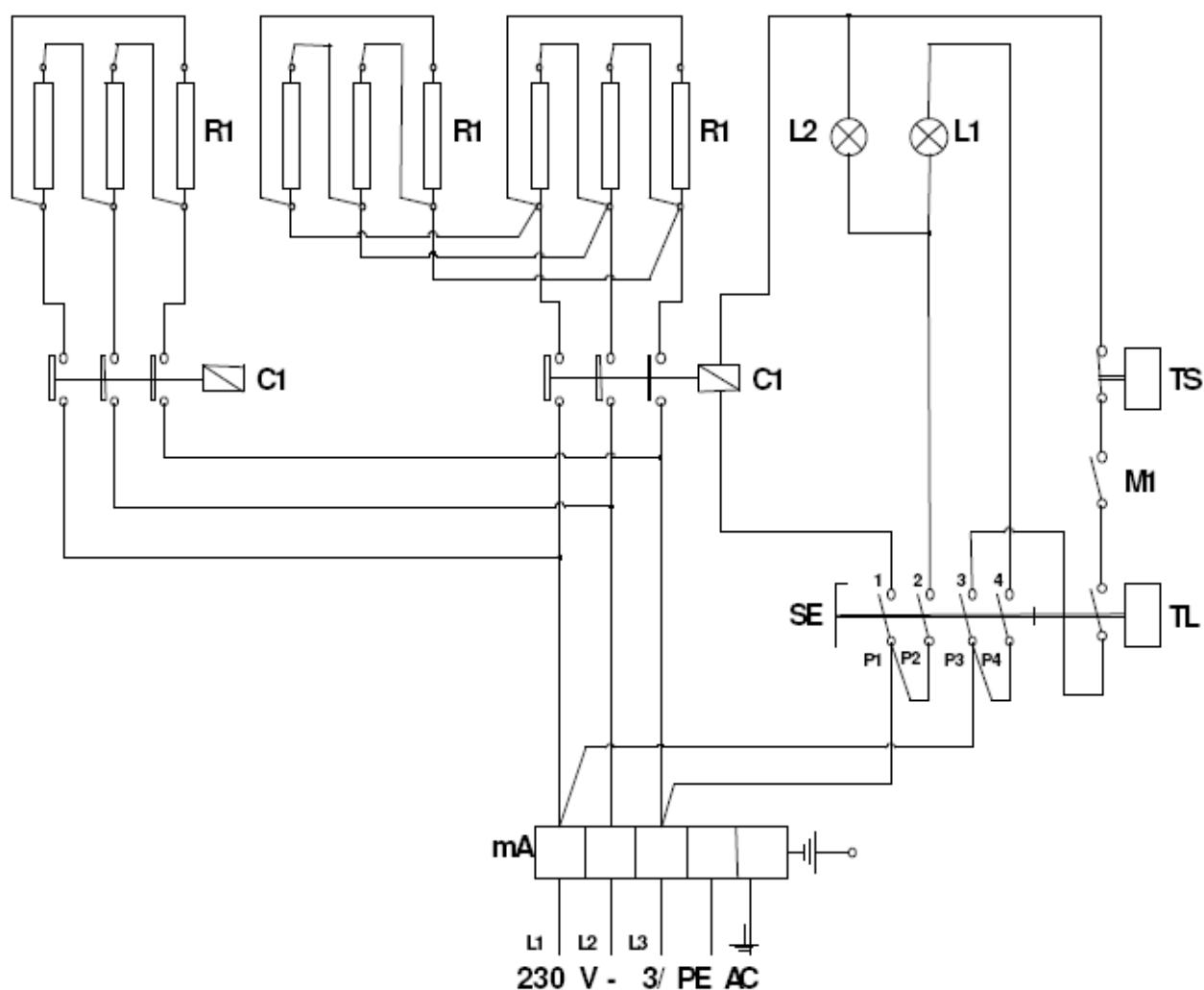


4.2.3. ELEKTRISCH SCHEMA

MOD. BM1E120/BM1E150 - 230V 3/PE AC

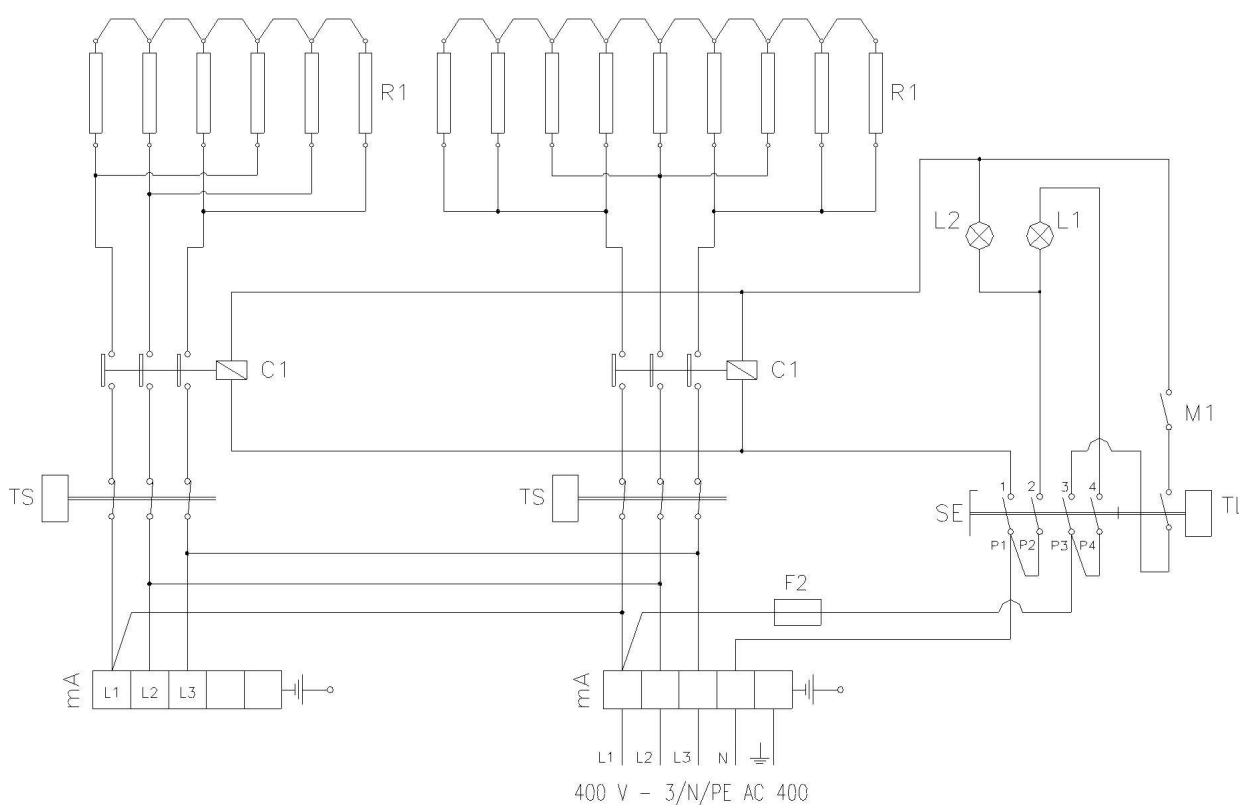
LEGENDA:

MA Klemmenblok	TL Bedrijfstemperatuurregelaar
SE Hoofdschakelaar	TS Temperatuurbegrenzer
C1 Afstandsschakelaar	R1 Verwarmingselement
L1 Groen controlelampje	M1 Microschakelaar
L2 Oranje controlelampje	



MOD. BM1E160I/BM1E200I - 400V 3/N/PE AC

MA	Klemmenblok	TL	Bedrijfstemperatuurregelaar
SE	Hoofdschakelaar	TS	Temperatuurbegrenzer
C1	Afstandsschakelaar	R1	Verwarmingselement
L1	Groen controlelampje	M1	Microschakelaar
L2	Oranje controlelampje	F2	Smeltzekering F2 A-T

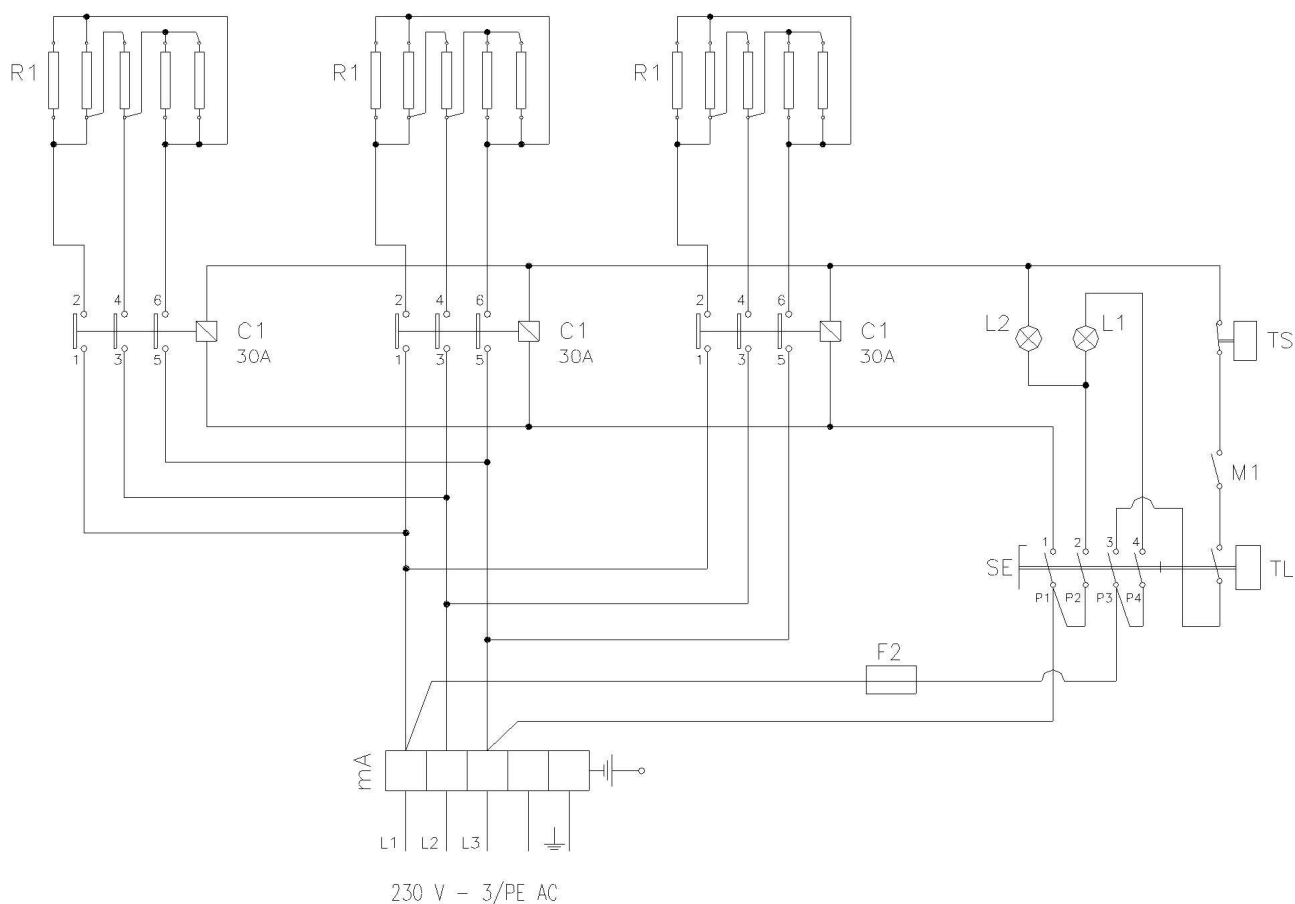


4.2.5. ELEKTRISCH SCHEMA

MOD. BM1E160I/BM1E200I - 230V 3/PE AC

LEGENDA:

MA Klemmenblok	TL Bedrijfstemperatuurregelaar
SE Hoofdschakelaar	TS Temperatuurbegrenzer
C1 Afstandsschakelaar	R1 Verwarmingselement
L1 Groen controlelampje	M1 Microschakelaar
L2 Oranje controlelampje	F2 Smeltzekering F2 A-T



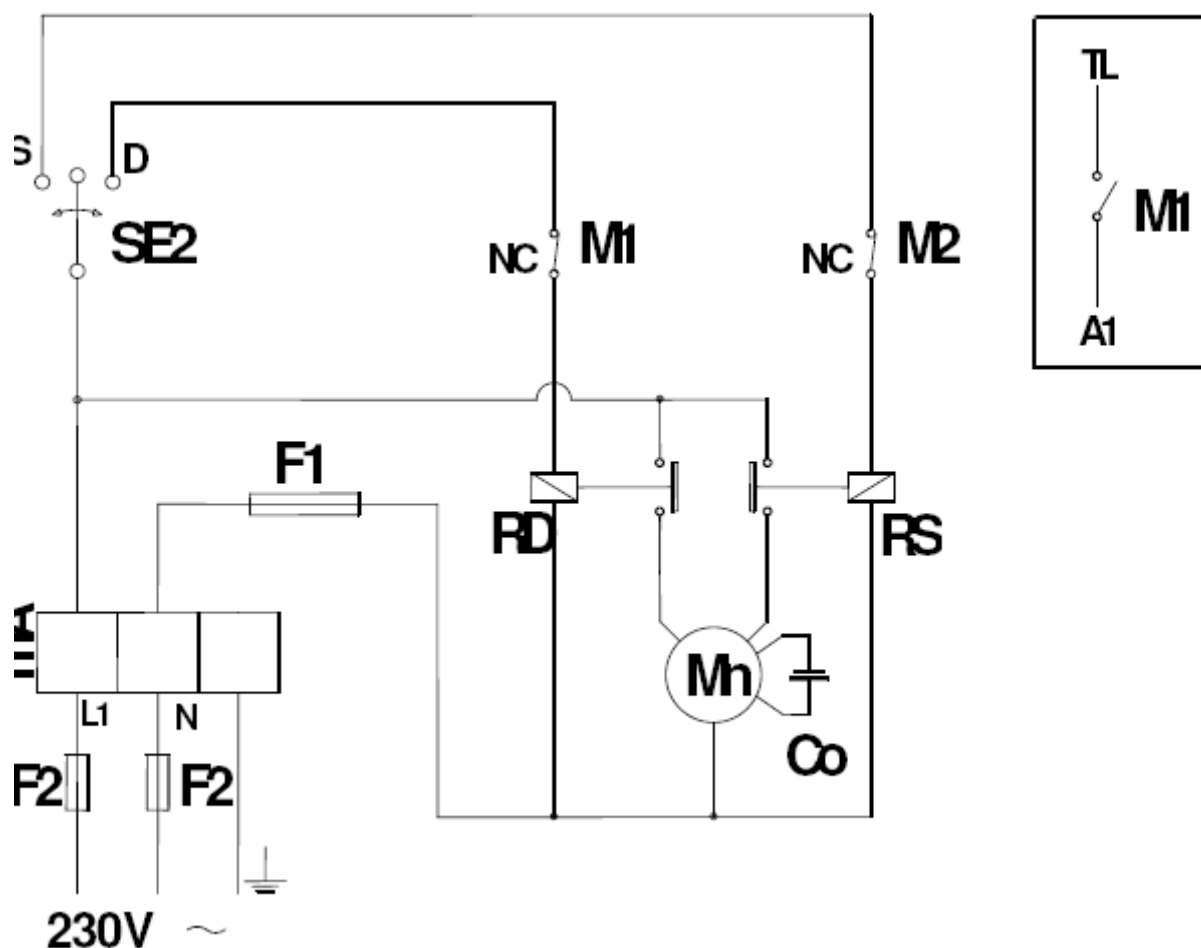
4.2.6. ELEKTRISCH SCHEMA

motorversie

Mod. BM8E080/BM9E090/BM1E120/BM1E150

LEGENDA:

MA	Klemmenblok	M2	Microschakelaar, kantelen
F1	Smeltzekering 3,15 A -T	RS	Relais 1P 30A, kantelen van de braadpan
F2	Smeltzekering 16 A	RD	Relais 1P 30A terugkeer van de braadpan
SE2	Relais	Mm	1-fazige transmissiemotor voor het kantelen
M1	Microschakelaar, terugkeer	Co	Condensator
TL	Bedrijfstemperatuurregelaar		



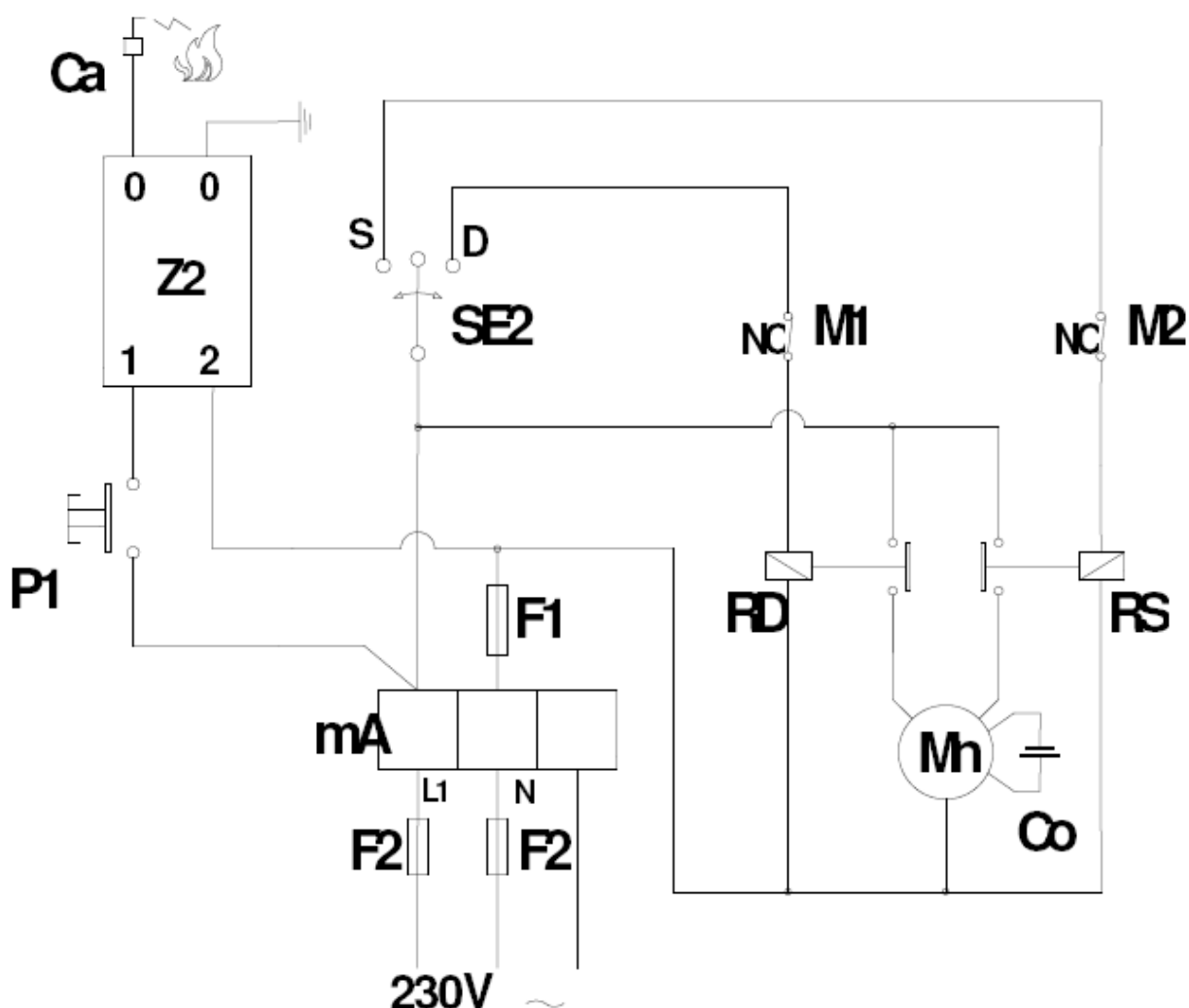
4.2.7. ELEKTRISCH SCHEMA

motorversie

Mod. BM1E160I / BM1E200I

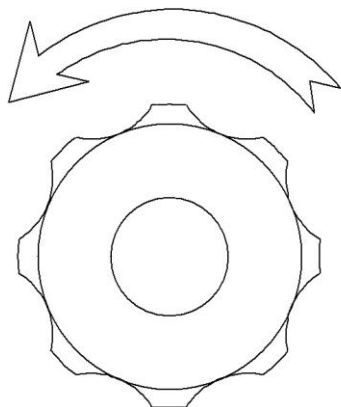
LEGENDA:

MA	Klemmenblok	M2	Microschakelaar, kantelen
F1	Smeltzekering 3,15 A -T	RS	Relais 1P 30A, kantelen van de braadpan
F2	Smeltzekering 16 A	RD	Relais 1P 30A terugkeer van de braadpan
SE2	Relais	Mm	1-fazige transmissiemotor voor het kantelen
M1	Microschakelaar, terugkeer	Co	Condensator
Knop voor aansteken van de waakvlam			
P1	waakvlam	Z2	Generator
Ca	Aansteker waakvlam		

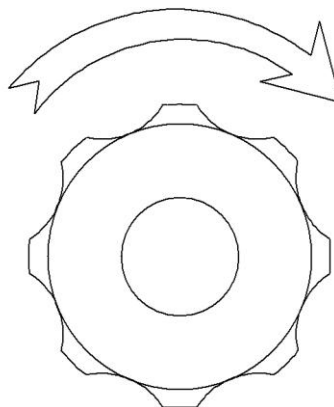


4.3. *BEDIENINGSKNOP - WATERTOEOVOER*

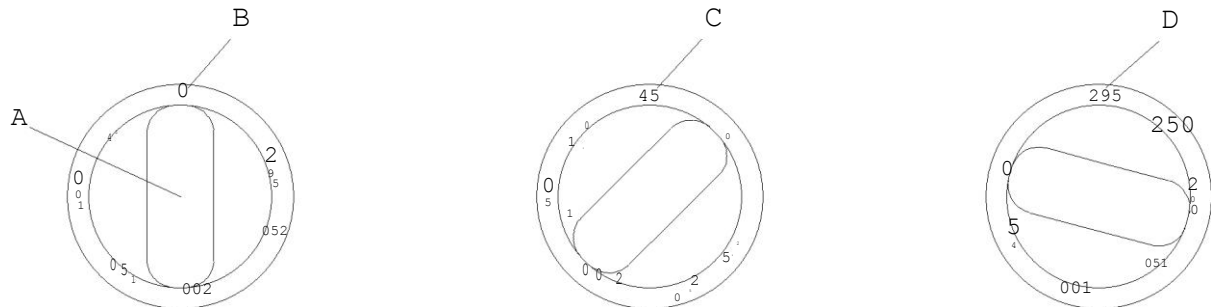
**Draairichting voor het
vullen met water**



**Draairichting voor
het sluiten van de
watertoevoer**



4.4. BEDIENINGSDRAAIKNOP



LEGENDA:

A	Bedieningsdraaiknop	C	Thermostaat - minimum
B	Thermostaat uitgeschakeld	D	Thermostaat - maximum

MOTORGESTUURD KANTELMECCHANISME

LEGENDA:

A	Bedieningsdraaiknop	C	Kantelpositie braadpan
B	Positie uitgeschakeld	D	Positie terugkeer braadpan

