

PLACERING: (se målskitse fig. 1)

Maskinen bør placeres på et nogenlunde plant cementgulv, eller andet fast gulv, og må gerne placeres helt ind mod bagvæggen.

Der skal være mulighed for spildevandsafløb fra kølingen.

Loftshøjden i rugerummet skal være minimum 250 cm, gerne 300 – 350 cm.

Luftskifte ca. 5 gange/time, alt efter rugerummets dimensioner.

STRØM: (se diagram fig. A)

Strømtilslutningen skal være enten

- , 0 + 3 x 380 V vekselstrøm
- eller , 3 x 220 V vekselstrøm
- eller , 220 V vekselstrøm

Maskinen skal jordforbindes forskriftsmæssigt, og helst med en god direkte jordforbindelse. Anvendes jordrelæ, skal der monteres 1 jordrelæ for hver maskine.

Maskinens elektriske funktioner er således opdelt, at alt styrende materiel forsynes fra en transformer (15) med 24 V vekselstrøm.

380/220 V er kun tilsluttet ventilator og varmelegemer direkte gennem de respektive kontakter (18) og (14). Den automatiske vending arbejder udelukkende ved 220 volt.

Det understreges, at strømmen til vendingen ikke afbrydes af hovedkontakten (18), idet uret af kontrolmæssige hensyn skal gå hele tiden.

Kontakt-thermometrenes impulser forstærkes gennem en elektronstyreenhed - (16), der i det følgende benævnes styreenhed, og som arbejder ved 24 volt.

Vil ingen af maskinens funktioner arbejde, (ingen lamper aktiveres), kan årsagen være transformerens (15) beskyttelsessikring (78). Sikringsstørrelsen må ikke være mere end 3 amp.

VANDTILSLUTNING: (se fig. 1 og 2)

Der skal tilføres rent, koldt vand til maskinens vandtilslutning.

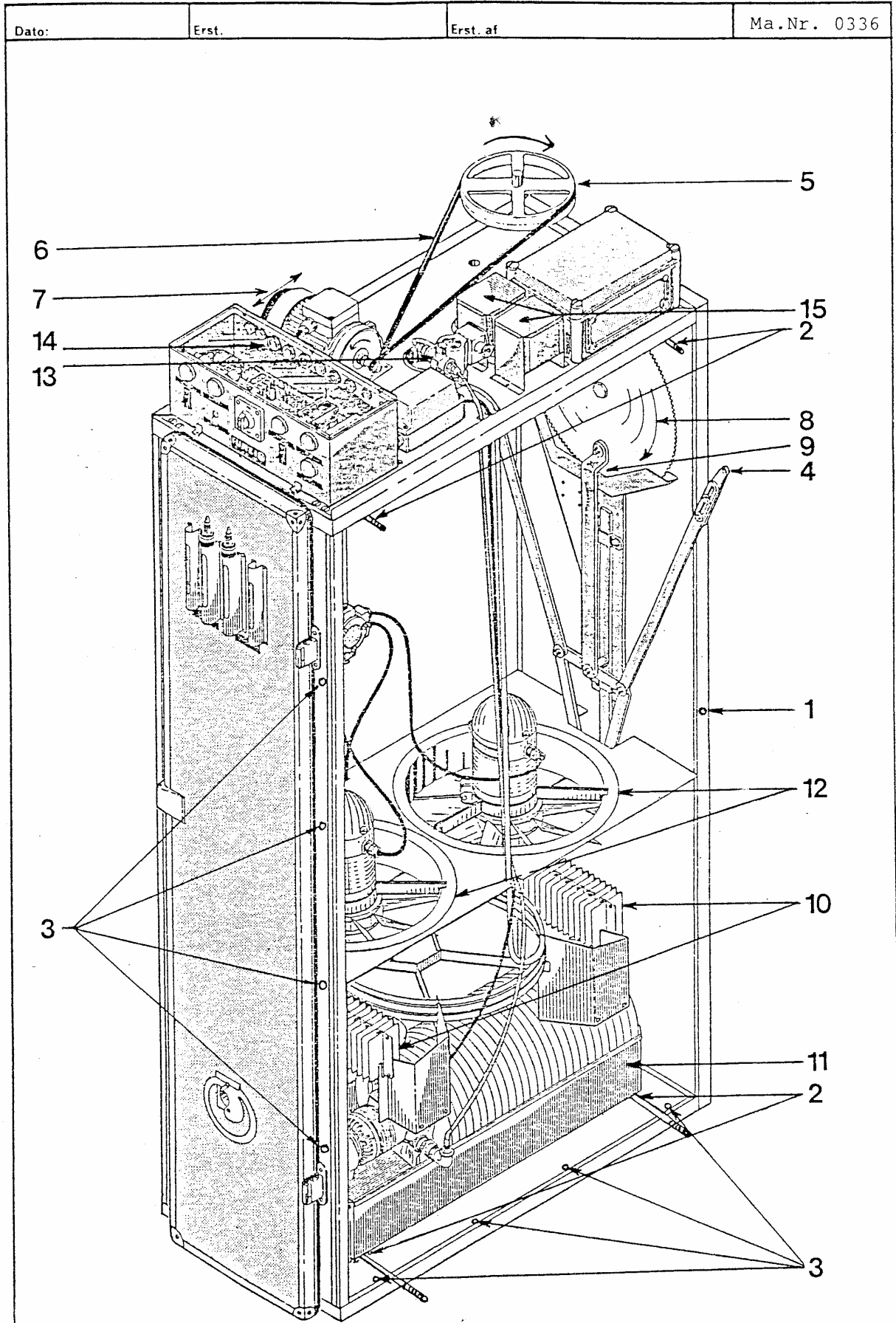
Der bør monteres reparationshane og snavsudskiller for hver maskinrække, samt reparationshane for hver maskine.

Stærk kalk- og jernholdigt vand, eller forurenede vand bør renses.

Rørinstallationen mellem vandfilteret og maskinen eller maskinerne må renses omhyggeligt (gennemskylles kraftigt) før tilslutningen.

I maskinens tilslutnings T (fig. B nr. 1) er monteret et lille nødfilter.

# FUNKI



## Montagevejledning for type 6/E/10 og 6/E/20

- 1) Transporter hele kassen ind i rugerummet, hvis højde og bredde af dør tillader det. Den rulles ind på 1" vandrør. Bredden af døren skal være 125 cm for en 20.000 ægs og 115 cm for en 10.000 ægs. Højden af døren skal være 205 cm.
- 2) Hvis døren er mindre, pakkes sektionen ud udenfor. Dette gøres ved, at man tager den øverste del af først, hvorefter de 4 sider og sektionen skubbes af bunden. Bredden skal nu være 115 cm for en 20.000 ægs og 105 for en 10.000 ægs, højden 195 cm. Motorsektionen er højere, så denne må lægges ned og køres eller trækkes ind på et stykke pap eller lign.
- 3) Højre eller venstre sidesektion placeres først, alt efter fra hvilken side det er mest hensigtsmæssigt for forrugerrummet. Sæt denne sektion vandret med de 4 justeringsskruer i bunden af denne. Der lægges tætningskit på de kanter, hvor motorsektionen nu skal sættes imod. Herefter sættes motorsektionen på plads i sidesektionen og understøttes midlertidigt i modsatte side. Denne skal kunne fjernes forfra senere.

Kontroller at tap på bagstykke af sidesektion går i hul på bagstykke af motorsektion (1).

Der lægges nu tætningskit på næste sidesektion, og denne skubbes på plads. Kontroller igen tap og hul på bagstykke. Denne sektion sættes nu vandret ved hjælp af de 4 justeringsskruer.

Hele rugemaskinen spændes nu sammen med de 4 samlebolte (2). Om nødvendigt efterjusteres hele rugemaskinen, og der sættes skruer i de forborede huller i bund, loft og fortil (3). Disse skal skrues i indefra.

- 4) Vendearme (4) i motorsektion påmonteres venderamme i sidesektion. Vendehjul (5) påmonteres og justeres i højde ved at sætte venderemmen (6) på og dreje vendehjulet med hånden. Hvis venderemmen springer af motoren eller går for tæt på denne, kan motoren løsnes og justeres til den rigtige position (7). Når der startes, kontroller vendehjulets omløbsretning, se pil på tandhjul (8). Omløbsretningen kan ændres ved at vende remmen på motorens akse.

Husk at påfylde olie i bassin (9), inden vending foretages.

- 5) Varmelegemer (10) sættes på plads, og de færdige ledninger med stik sættes i.
- 6) Fugtighedsgiveren (11) placeres ovenpå de 2 samlebolte (2) i bunden af motorsektionen, således at luften kan passere under fugtighedsgiveren.

Vandslange sluttes til fugtighedsgiver.

El-ledning tilsluttes, og det kontrolleres omhyggeligt, at ledninger monteres efter farveprøve i gearmotor på fugtighedsgiver.

- 7) Herefter isættes ventilatorer (12), og de dertil beregnede el-ledninger tilsluttes.

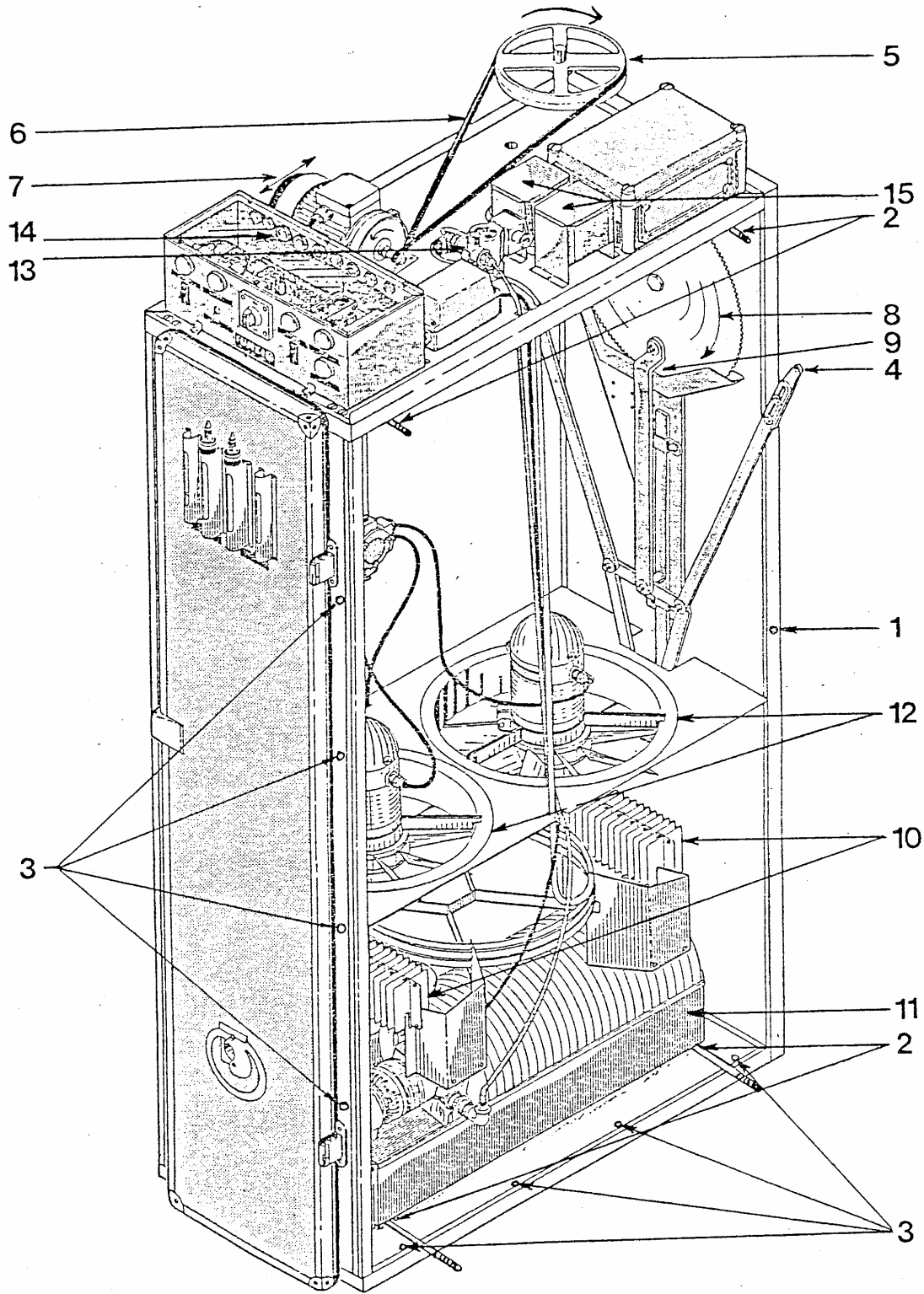
# FUNKI

Dato:

Erst.

Erst. af

Ma.Nr. 0336



- 8) Dørkontakter monteres i begge sidesektioner i de forborede huller (se montering af dørkontakt i motorsektion).
- 9) Vand tilsluttes ovenpå motorsektion i T-stykke (13).
- 10) Indføringskabel 220V/380V tilsluttes i klemmerække i styrebok (14).
- 11) Ledninger til alarmbatterier (15) sættes på plads.
- 12) Førrugeren kan nu startes. Kontroller omløbsretning på ventilatorer (12). De skal altid blæse opad. Hvis 1 ventilator løber modsat, ombyttes 2 faser i denne. Hvis begge løber modsat, ombyttes 2 faser i indføringskabel.

# FUNKI

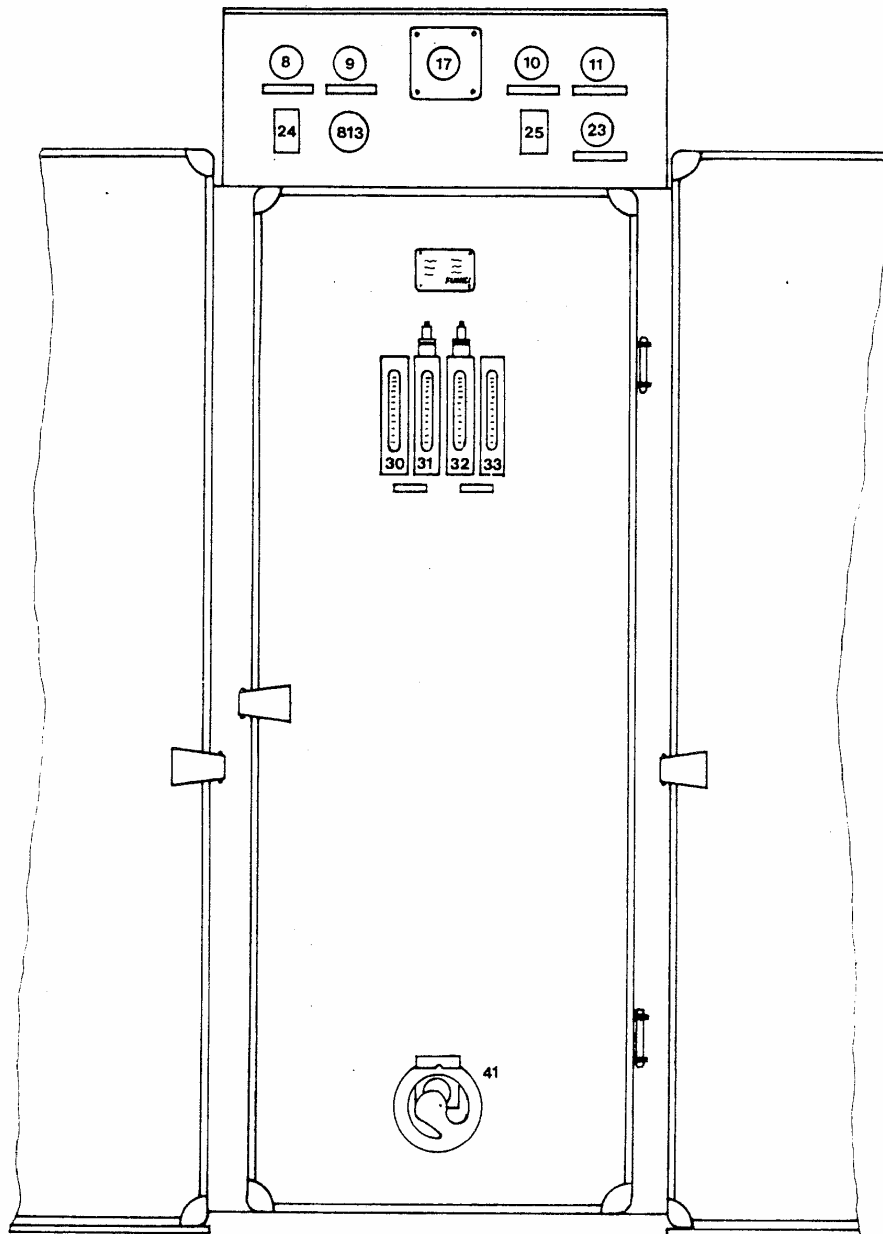
Dato: 800201

Erst. VED 58

Erst. af

VED 96

FORRUGER TYPE 6  
Incubator type 6  
Vorbrüter Typ 6  
Couveuse type 6



## KONTROLPANEL

(se modstående skitse samt diagram A og B)

- 4 - STYREAFBRYDER \* : der slutter og bryder strømmen til maskinens funktioner, med undtagelse af den automatiske vending.
- 8 - KONTROLLAMPE : der lyser, når maskinen kører.
- 9 - KONTROLLAMPE : der lyser, når der er strøm på maskinens varmeelementer (40), og varmen tilsluttet.
- 0 - KONTROLLAMPE : der lyser, når der er strøm til fugtgivermotoren (101).
- 5 - STYREAFBRYDER : der kan slutte og bryde strømmen til den automatiske fugtighed.
- 1 - KONTROLLAMPE : der lyser, når der er strøm til magnetventilen (5) og vandkølingen tilsluttet.
- 3 - KONTROLLAMPE : der lyser, når maskinens alarmanlæg er i funktion, og alarmerer "høj" eller "lav" temperatur.
- 3 - SPÆRREKONTAKT : til afbrydning af alarm.
- 7 - AFBRYDERKONTAKT : for håndstyring eller fuldautomatisk vending.
- 9 - IMPULSGIVER : der starter den automatiske vending 1 gang hver time.
- 0 - AFLÆSNINGSTERMOMETER : for varme, angiver temperaturen i ° Fahrenheit.
- 1 - INDSTILLELIG KONTAKT - TERMOMETER : for varme, i ° Fahrenheit.
- 2 - INDSTILLELIG KONTAKT - TERMOMETER : for fugtighed, viser den relative fugtighed direkte i % ved 100° Fahrenheit.
- 3 - AFLÆSNINGSTERMOMETER : for fugtighed, viser relativ fugtighed direkte i %.
- 1 - LUFTINDSUGNINGSVENTIL

tyreafbryderen (24) er serieforbundet med dørkontakterne (28) og styrer ovedkontakten (18), der slutter strømmen til maskinens funktioner, med undtagelse af vendingen.

tyrekontakten (24) samt alle dørkontakter (28) skal være sluttede, før askinen fungerer.

ontrollampen (8) arbejder ved 220 volt og lyser først, når strømmen er luttet ved alle kontakter (24 og 28).

**B!** Strømmen skal altid afbrydes ved sikringsgruppen, før der foretages reparationer eller justeringer.

VARME: (se fig. A og B)

Temperaturen i maskinen skal være ca. 100<sup>o</sup> Fahrenheit, afpasset efter hvilken type æg, der ruges.

Det er vigtigt, at temperaturen mellem æggene er helt korrekt. Den nøjagtige temperatur kontrolleres bedst ved at indlægge kontrollerede sygetermometer i mindst 2 bakker i hver sektion.

Kontrollen foretages mellem de sidst indlagte æg, dog tidligst 1 døgn efter disse er indlagt i maskinen.

Den almindelige daglige kontrol af maskinens temperatur sker ved aflæsning af termometret (30).

Temperaturen styres af et indstilleligt kontakttermometer (31), der gennem kontakten (14) og kviksølvstrøret (12) slutter strømmen til varmeelementerne (40).

Kontrollampen (9) lyser, når varmeelementerne er tilsluttet.

Lampen arbejder ved 220 volt. Ved 380 volt er indskudt en formodstand.

Temperaturen, der normalt skal være 100<sup>o</sup> Fahrenheit, indstilles på kontakttermometret (31) (se også fig. 4), ved at dreje på indstillingsmagneten (31) hvorved man hæver eller sænker kontakttråden (49) inde i kontakttermometeret og dermed hæver eller sænker temperaturen i maskinen.



## FUGTIGHEDSSYSTEM

### MONTAGE

Befugtningsanlægget anbringes på samleboltene i mellemste sektion, med motoren vendt mod døren. Plastikslangen placeres under fugtgiveren og tilsluttes OKA-ventilen i venstre side af kassen.

Motoren tilsluttes ledningen, som allerede er installeret i maskinen.

Motorens omløbsretning kan være både venstre og højre, og har ingen betydning for driften.

### ANVENDELSE

Se venligst diagrammerne A, B og 4.

Maskinens fugtighed skal normalt ligge mellem 52% og 58%.

Fugtighed udvikles ved fordampning fra befugtningsanlægget.

Vandtilførsel til fugtgiveren kontrolleres ved hjælp af en OKA-ventil.

Et indstilleligt kontakttermometer (32), udstyret med en våd væge (34) rundt om kviksølvskuglen, regulerer fugtigheden i rugemaskinen gennem et elektronisk relæ (16), som er tilsluttet fugtgiveren.

Fugtigheden aflæses på kontroltermometeret (33).

Vægen (34) skal altid være ren og fugtig. Det må kontrolleres, at vægen fuldstændig dækker kontakttermometerets kviksølvbeholder, og at vægens fri ende er helt under vand. Vandstanden i glasbeholderen kontrolleres jævnlige

Kontrollampen (10) vil lyse, når den automatiske fugtgiver er i drift.

Kontakt (25) kan leveres med, for manuel frakobling af det automatiske befugtningsanlæg.

Kontrol for automatisk fugtgiver arbejder ved 24 V ~

KØLING: (se fig. A og B)

Kølingen styres af et kontakttermometer (29), som er fast indstillet på 101<sup>o</sup> Fahrenheit. Kontakttermometeret styrer via styreenheden magnetventilen (5), som åbner for vand til kølespiralen (37).

- \* I længere perioder med høje udendørstemperaturer kan faren for, at det udelukkende er kølingen, der regulerer rugemaskinens temperatur opstå. Dette vil da indebære, at det bliver kontakttermometeret (29), som alene bestemmer rugetemperaturen. For at undgå at denne bliver for høj, må termometeret (29) udskiftes med et 100 graders termometer.

Når kontrollampen (11) lyser, er kølingen i funktion.

Alt EL-udstyr i forbindelse med kølingen arbejder ved 24 volt.

ALARMERING: (se fig. A, B og fig. 3)

Alarmeringen sker gennem et elektronisk sikkerhedssystem, der styres af en termoføler

## NISK SIKKERHEDSSYSTEM

KTION : Enhedens formål er at give alarm når

- 1a) temperaturen i maskinen er for lav.
- 1b) temperaturen i maskinen er for høj.
- 1c) maskinens strømforsyning svigter.

samt at afbryde strømforsyningen til varme-elementerne, samtidig med at der gives alarm ved for høj temperatur i maskinen.

KRIVELSE: Systemet består af

- 2a) en elektronisk printkortenhed med påbyggede relæer for alarm- og varmestopfunktioner, samt klemrække for tilslutning til maskinens reguleringsystem, alarm-system og termoføler.
- 2b) en termoføler med faststøbt ledning.

TERING : i Mammoth type 9 maskiner skal følere forbindes ved maskinens montering.

NB! Det er vigtigt, at ledningerne bliver forbundet rigtigt (se diagram med farveangivelse)

LRETNING: i tilfælde af break-down kan det kun anbefales, at der udskiftes, enten hele printkortenheden incl. relæer, eller føleren. Alle følere er ens, så de umiddelbart kan udskiftes, når ledningsfarverne placeres på de rigtige pladser i klemrækken.

Den eneste enkeltkomponent, det kan være formålstjenligt at udskifte i printkortenheden, er relæet for afbrydelse af strømtilførslen til varmeelementerne (det store, sorte relæ).

Dette relæ udskiftes, hvis der kan konstateres:

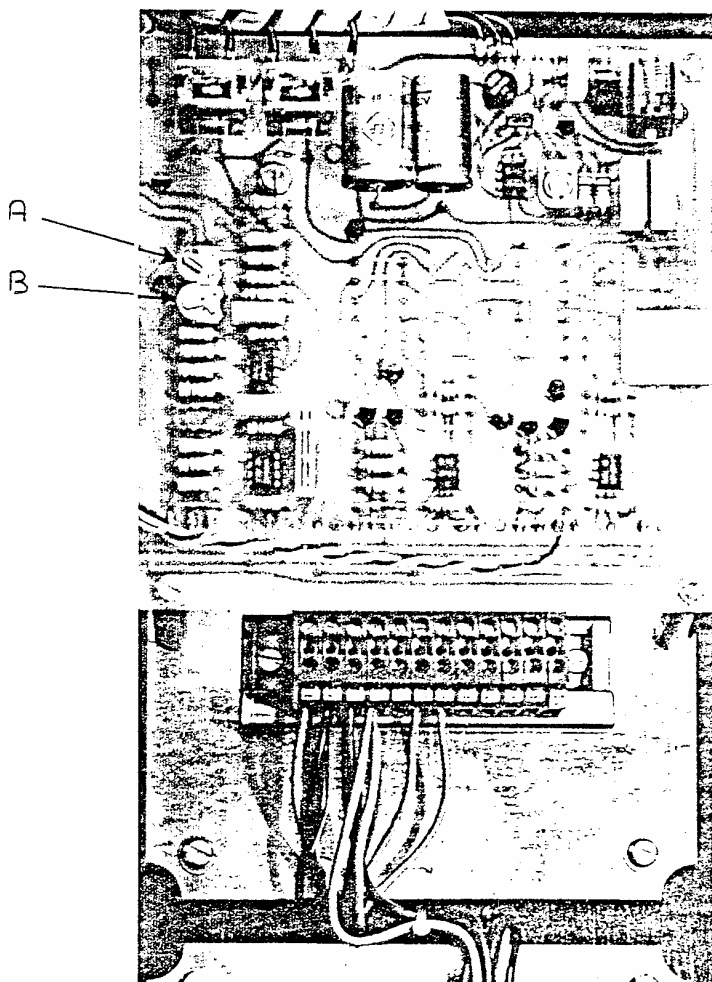
1) Forbrænding af kontakterne.

2) Afbrydning af relæspolen

5) INDSTILLING: På printkortets forside findes to trimmepotentiometre A og B (se fig.).

På A indstilles båndbredden  $\Delta t$ , d.v.s. temperaturforskellen ved for høj og alarm ved for lav temperatur. Fra fabrikken er  $\Delta t$  5-6<sup>o</sup>F. Ved drejning med uret mindskes  $\Delta t$ .

På B indstilles alarmtemperaturerne. Ved drejning med uret hæves alarmtemperaturerne.



## ELEKTRONISK ÆCVENDING (se fig. A)

Den automatiske timevending sker ved hjælp af en el-motor (6), der med en gummirem driver sneketrækket for udvekslingen til venderamme-stativerne.

El-motoren styres af en elektronisk timer (814), der giver impuls hver time. Denne impuls kan også gives gennem en håndkontakt (17) anbragt på maskinens kontrolkasse.

Når håndkontakten (17) står i tværstilling ved det hvide mærke, er vendingen afbrudt, uanset hvilken stilling venderammerne står i.

Når håndkontakten (17) drejes på "HÅND", vendes æggene uafbrudt, indtil vendingen standses ved at dreje kontakten i tværstilling, og man kan derigennem stoppe vendingen i enhver ønsket stilling.

Når håndkontakten (17) drejes på "AUT", vendes rammerne over i skråstilling, og æggene vendes derefter automatisk hver time ved impuls fra timeren.

Inde i maskinen er anbragt en microafbryder (54), der gennem en tryksko, der sidder bag det store tandhjul (44), stopper vendingen i begge skråstillinger, d.v.s. at vendingen skal stoppe, når tappet (45) på det store tandhjul (44) er i enten bundstilling eller topstilling.

En efterjustering kan her blive nødvendig, for at trykskoen trykker tilstrækkelig kraftigt på microafbryderen (54). Justeringen foretages ved at løsne skrue (46) en smule og forsigtigt skyde ganske lidt med holdepladen (47). Når holdepladen skydes mod tandhjulet, stopper vendingen tidligere, og når holdepladen (47) skydes fra tandhjulet, stopper vendingen senere. Efter justeringen fastspændes holdepladen omhyggeligt igen med skrue (46). Man bør bemærke, at når ægbakkerne er fyldt med æg, er der en vis afløbstid fra strømafbrydningen til snekken står stille.

Selv om vendingen udføres helautomatisk, må man som minimum 1 gang ugentligt kontrollere, at vendingen arbejder, som den skal. Denne kontrol udføres ved at se oven på maskinerne, om motor og rem går som det skal, og at vendingen standser i modsat stilling.

Med mellemrum, f.eks. hver anden uge, må indtrykkes en smule fedt i det øverste snekkeleje, og hver fjerde uge smøres vendingens bevægelige punkter med maskinolie, om nødvendigt efterfyldes oliebadskassen til oliestandsmærket.

Omdrejningsretningen for vendingen skal være den på tandhjulet (44)

## LUFTCIRKULATION:

Ventilatorerne skal altid blæse opad i maskinen, og altid er sæt til at blæse opad i fældet.

Sendes en ventilator til reparation, kan den evt. under reparationen forandre omdrejningsretning, så den i stedet blæser nedad, - kontroller derfor altid efter evt. reparationer, at ventilatoren fortsat blæser opad i maskinen, hvilket er af allerstørste vigtighed.

Ventilatorer med 3 faser kan forandre omdrejningsretning blot ved ombytning af 2 ledninger. Man må derfor være særlig opmærksom på at disse ventilatorer altid blæser opad, idet en ombytning af ledninger andet steds i husinstallationen kan få ventilatorerne til at ændre omdrejningsretning. Det må derfor være en hovedregel, at så snart der er foretaget reparationer eller lignende ved ledningsnettet, må man straks derefter kontrollere, at ventilatorerne blæser opad.

I ventilatoren er indbygget motorbeskyttelse, der ved f. eks. fastlåsning af vingen eller længere tids drift på kun 2 faser, automatisk afbryder ventilatoren, hvis dens temperatur overstiger 120° Celcius, og automatisk slår til, når temperaturen igen falder.

Ventilatoren er forsynet med smørefri lejer og kan ikke smøres yderligere. I tilfælde af slidtage, må lejerne udskiftes. Det anbefales at lade udskiftning foretage på fabrikken.

Ventilatorens vinge er fra fabrikken afbalanceret således, at de rystelser den forårsager er uvæsentlige, men den må behandles varsomt og stød undgås.

Ventilatoren bør altid oplægges på de medfølgende gummipropper.

Skulle ventilatoren begynde at ryste mere, kan det enten skyldes kalkaflejringer på vingebladet, eller at et vingeblad ved et uheld er blevet beskadiget. Kalkaflejringer kan fjernes v. h. a. eddikesyre. Er vingen derimod beskadiget bør den udskiftes.

0224

## LUFTINDSTILLING: (se fig. B)

Maskinens luftindsugning reguleres ved reguleringsspjældet (41) og indstillingen bør være:

	<u>20.000 ægs</u> <u>type 6</u>	<u>10.000 ægs</u> <u>type 6</u>
ved 1/3 fuld maskine	7	5
ved 2/3 fuld maskine	17	10
ved hel fuld maskine	34	20

Indstillingen ved 1/3 fuld og 2/3 fuld maskine gælder også når maskinen køres

### INDSÆTNING AF ÆG:

Æggene bør opbevares i et rum med en temperatur på ca. 10-11° C og med en fugtighedsprocent på ca. 65. Æggene bør ikke gerne være over 8 dage før de indsættes i maskinen.

Æggene sættes i ægbakkerne med den spidse ende nedad.

For træbakkers vedkommende på følgende måde: først 2, så 1, så igen 2 æg o. s. v. Træægbakkerne skrånstilles mens æggene påsættes, man begynder fra midten af ægbakken og ud mod begge ender, idet der af hensyn til luftfordelingen i maskinen ikke må anvendes træuld eller lignende i midten af ægbakkerne.

FUNKI forrugere type 6 er konstrueret således, at æggene kan indsættes og forblive på samme plads i maskinen under hele forrugningen, men det er en betingelse, at æggene indsættes efter et ganske bestemt system, som beskrevet henholdsvis under indlægning hver 3½ døgn og hver 6. eller 7. døgn.

Flytning af æg fra forrugerer over i klækkemaskinen, foretages ved at lægge klækkeskuffen over ægbakken og vende begge bakker omkring, ægbakken fjernes og klækkeskuffen rystes lidt, så æggene ligger på siden.

### INDLÆGNING HVER 3½ DØGN: (se fig. 6)

1. indlægning = Bakke nr. 2 og 8 i hvert vendestativ
2. indlægning = Bakke nr. 3 og 9 i hvert vendestativ
3. indlægning = Bakke nr. 4 og 10 i hvert vendestativ
4. indlægning = Bakke nr. 5 og 11 i hvert vendestativ
5. indlægning = Bakke nr. 6 og 12 i hvert vendestativ
6. indlægning = Bakke nr. 7 og 13 i hvert vendestativ

Øverste bakke i hvert vendestativ anvendes til suppleringsæg til fralysningen 6. dag.

### INDLÆGNING HVER 6. ELLER 7. DØGN: (se fig. 6)

1. indlægning = Bakke nr. 2, 5, 8 og 11 i hvert vendestativ
2. indlægning = Bakke nr. 3, 6, 9 og 12 i hvert vendestativ
3. indlægning = Bakke nr. 4, 7, 10 og 13 i hvert vendestativ

Øverste bakke i hvert vendestativ anvendes til suppleringsæg til fralysningen 6. dag.

## KONTROLLERING AF THERMOMETRE:

Alle termometre er afprøvet inden forsendelsen fra fabrikken, men ved rystelser under forsendelsen eller transporten, kan kviksølvssøjlen evt. skilles id, så der opstår slip i søjlen, eller der kan sætte sig lidt kviksølv fast øverst i kapillarrøret, - det sidste kan også ske ved for høj opvarmning.

Termometrene bør derfor altid afprøves straks efter modtagelsen, og inden der lægges æg i maskinen. Afprøvningen kan for løse termometre ske i lunkent vand i forbindelse med et rigtigt visende sygethermometer, og i maskinerne ved indlægning af et sygethermometer i 3. øverste ægbakke.

Forholdet mellem Fahrenheit og Celcius grader fremgår af fig. 5.

Når vægen fjernes fra et fugtighedsthermometer, vil dette vise varme. Ved afprøvning af termometrene skal fugtighedsthermometeret uden væge således vise 100% samtidig med, at varmethermometeret viser 100°.

### Kontakt-termometre: (se fig. 4)

Såfremt kviksølvet (50) er adskilt i 2 eller flere dele i den nederste del af kontakt-termometeret:

1. Man indstiller termometeret således, at den nederste ende af den indstillelige kontakttråd (49) er så langt nede som muligt, dog uden at indstillingsmøtrikken (51) berører nederste stopring.
2. Derefter "slår" man det adskilte kviksølv ned, - også det, der evt. sidder i blæren eller spiralen (52), på samme måde, som et sygethermometer slås ned; man kan dog ikke få det længere end til enden af kontakttråden (49).
3. Med lunkent vand varmer man termometeret op til kviksølvssøjlen (50) når kontakttråden (49) og forenes. Efter justeringen er termometeret klar til brug.

Luftblærer i kviksølvssøjlen (50) opstår let, når termometeret er ved at være slidt, således at der er opstået et forbrændt sted; forbrændingen omfatter reglen kun nogle få grader, og man kan da skrue termometeret ned på et sted under forbrændingen og køre der, indtil et nyt termometer er fremskaffet; man må da være sikker på, at kontrol-aflæsningsthermometeret viser rigtigt og udelukkende stole på det.

### Varme- og fugtighedsthermometre:

1. Termometeret opvarmes i varmt vand, så varmt, at evt. huller i kviksølvet kommer helt op foroven i kapillarrøret, hvor der findes en lille opsamlingsblære.
2. Ved at banke forsigtigt med en finger på termometeret, vil kviksølvet derefter i de fleste tilfælde samles igen, og termometeret vise rigtigt.

## BRUGSANVISNING FOR PSYKROMETER: (se fig. B)

Den lille glasbeholder (35) der er ophængt under termometeret, påfyldes vand vægen (34) trækkes op omkring fugtighedsthermometeret så hele kviksølvssøjlen er dækket, og vægens frie ende stoppes ned i glasbeholderen.

For at fugtighedsthermometeret viser rigtigt, skal vægen være gennemvædet med vand, og vægen må jævnlig renses (koges), da smuds og fedtstoffer hin-



## FUGTIGHEDSKONTROL AF RUGEÆG (18.dags prøve)

Når man kommer så vidt, at man har æg, der er forruget i 18 dage, kan man foretage en prøve, der vil vise, om æggene er forruget med den rigtige fugtighed.

Med æglyseren gennemlyser og fratager man 100 stk. gode 18 dags æg med absolut levende fostre, og lægger disse i et fad med lunkent vand, ca. 38 grader Celcius. Er de forruget med den rigtige fugtighed, vil der gå ca. 2-5 pct. til bunds i fadet, medens de øvrige æg skal holde sig svømmende med enden lige i vandoverfladen.

Svømmer alle æggene ovenpå, er de forruget for tørt.

Går der mere end ca. 3-5 pct. til bunds, er de forruget for fugtigt.

Det tager kun nogle få minutter at udføre denne prøve, og den skal derfor altid udføres på 18. dag, indtil man finder frem til den fugtighed, der passer bedst for de æg, man i øjeblikket har i maskinen.

Ruges der med æg af forskellige racer i samme maskine, er det ikke sikkert, at samme fugtighed er passende for de forskellige racer, idet der er flere forhold, som kan spille ind, avlshønsenes fodring, race og ikke mindst ægskallens beskaffenhed, tykkelse og porøsitet.

For at et æg er forruget rigtigt, skal det fra 1. til 20. dag svinde ca. 10 pct. i væggtab, d. v. s. ca. 6-7 gram pr. æg eller  $\frac{1}{2}$  pct. daglig. Det vil derfor også være muligt at veje sig frem til, om den rigtige fugtighed er til stede.

Af et æg med tynd og porøs skal, vil der fordampe mere end af et æg med tyk skal. Tyndskallede æg må derfor forruges med større fugtighed end tykskal-lede.

Kontroller og hold en konstant fugtighed i maskinerne, det er lige så nødvendigt som den rigtige temperatur for at opnå et godt resultat.

## Rygning i forbindelse med rugning

### KEMIKALIER OG METODE

Til rygning anvendes kaliumpermanganat og 40% formalin. Den afvejede mængde kaliumpermanganat anbringes ved ventilatorens indsugningsside i en syre- og ildfast skål. Den afmålte formalin hældes over kaliumpermanganaten, hvorefter dampudviklingen begynder. Der bør aldrig blandes mere end 100 gram kaliumpermanganat og 150 ml formalin i en skål. Der kan anvendes ammoniakvand, hvis der ønskes en hurtig reduktion af generne ved formalinrygning. Det må anbefales, at der anvendes filtermaske, når der arbejdes med formalinrygning.

### RYGNING FOR INDLÆGNING I FORRUGER

Rygningen kan foretages hos ægproducenten eller ved ankomst til rugeriet (røgede æg og urøgede æg må aldrig lagres sammen).

Ved rygning af rugeæg skal temperaturen være 20°C og luftfugtigheden over 75% rel. Det er fordelagtigt at rummet, hvor der ryges, har en kraftig luftcirkulation, og at rummet kan udluftes hurtigt efter rygningens afslutning.

### RYGNING I FORRUGER

Hvis alle æg ryges på rugeriet inden indlægning i forrugerne, vil det almindeligvis ikke være nødvendigt at ryge i forrugerne hver uge. Men det vil være tilrådeligt at ryge med større intervaller, f.eks. hver 2. måned. Hvis æggene er røget hos producenten, bør forrugerne ryges noget oftere. Hvis æggene ikke er røget før indlægning, bør rygning foretages hver uge ca. 4 timer efter indlægning.

NB! Der må ikke ryges i en rugemaskine, hvis der er æg i maskinen mellem 2. og 5. rugedøgn

### RYGNING I KLÆKKER

Æggene bør ryges i klækkeren inden skallerne brydes.

Der kan igen ryges 20. døgn, når ca. 75% af kyllingerne er ude af æggene, og medens kyllingerne endnu er våde.

NB! Når der ryges i klækker med kyllinger, skal luftfugtigheden være over 75% rel.

### RYGNINGSTID

Rygningens varighed skal være 20 min. I den tid holdes ventilatorerne i gang, men der skal være lukket for ventilationsluft.

Når de 20 min. er gået, skal der udluftes hurtigst muligt ved at åbne dørene til rugemaskinerne, eller hvis det sker i separat rygerum ved at åbne for luftningsventilerne.

### DOCERING AF KEMIKALIER

Ved rygning før æggene sættes i forrugere og ved rygning i forrugere anvendes 20 g kaliumpermanganat og 30 ml formalin (40%) pr. m<sup>3</sup> rumfang af det rum, hvor rygningen foretages.

Ved rygning i klækere anvendes 10 g. kaliumpermanganat og 15 ml. formalin (40%) pr. m<sup>3</sup> rumfang af maskinen.

Tomme maskiner kan ryges med 30 g. kaliumpermanganat og 45 ml. formalin pr. m<sup>3</sup>.

### DATA FOR FUNKI RUGEMASKINER

Type	rumfang m <sup>3</sup>	kaliumpermanganat gram		40% formalin milliliter	
		med kyllinger	uden kyllinger	med kyllinger	uden kyllinger
500 ægs kombineret	0,49	4,9	9,8	7	14
1.000 - -	0,7	7	14	10	20
1.500 - -	1,31	13	26	20	40
3.000 - -	2,13	21	43	32	64
4.600 - -	2,55	25	50	38	76
1.500 ægs klækker	1,59	16		24	
3.400 - -	2,57	25		38	
6.300 - -	4,56	45		68	
10.000 ægs forruger	4,73		94		141
20.000 - -	8,68		170		260
60.000 ægs Mammoth	44		880		1320
90.000 - -	66		1320		1980
120.000 - -	88		1760		2640

1. marts 1986

RESERVEDELSLISTE

MR-Metal og Plastmaskiner

Førrugere, klækkere og kombinerede maskiner type 6 + 8 + 9

Bestillings- nummer:	Benævnelse:	MR-Maskiner Type 6+8+9
0611 -039	Tilslutnings-T, komplet	MR-1
7320 0500	Batteri 4,5 V, nr. 744	MR-2 erstattet af MR-20
0611 -013	Komplet batterikasse	MR-2A erstattet af MR-21
7320 0502	Batteri 1,5 V type D, Ø33 x 60,5	MR-2C
7320 0501	Batteriholder type D, 4-1, 5V	MR-2D
7320 0503	Tilslutningsknap for batteriholder (2 stk pr. batteriholder)	MR-2E
7220 0500	Ringeapparat 4,5 V, 5007A	MR-3
7990 2401	Magnetventil EVJ-3, 24V	MR-4 erstattet af MR-41
0424 -011	Magnetventil EVR-3, 24V	MR-4A
7990 2401	Magnetventil EVJ-3, 24V	MR-5 erstattet af MR-51
0424 -011	Magnetventil EVR-3, 24V	MR-5A
7403 8001	Motor 0,5 HK, 1400 o/m 3x380V	MR-6
7510 0008	Kondensator 30 UF ved 220V	MR-6
7200 0001	Kontrollampe, uden pære, rød lang sokkel	MR-8
7200 0001	Kontrollampe, uden pære, rød lang sokkel	MR-9
7202 2001	Pære, 220V, E 14 gevind	MR-9A
	Beskyttelseshætte	MR-9B
7500 0007	Modstand 100 k.ohm	MR-9C
7200 0000	Kontrollampe, uden pære, rød, kort sokkel	MR-10
7200 0000	Kontrollampe, uden pære, rød, kort sokkel	MR-11
7200 2400	Glødepære, 0,05A, E14 gevind	MR-11A
	Beskyttelseshætte (MR-23B)	MR-11B
7030 0002	Kviksølvsrør 2-polet	MR-12
7330 0018	Sikring 6,3x32 5A	MR-12B
7330 0017	Sikringsholder frontmod.961W/32	MR-12C
7030 0003	Kviksølvsrør, 3-polet	MR-13
7020 2401	Kontaktor C6 - 24V	MR-14
7310 2404	Transformer 220/24V - 50VA	MR-15
0611 -064	Elektronisk styreenhed 24 V	MR-16
7010 0000	Håndafbryder NF 6 uden baghus	MR-17 udgået
7020 2400	Kontaktor C10 - 24 V udgået	MR-18 erst. af 7020 2400
	Synkronur	MR-19 erstattet af MR-8
	Plasthætte for synkronur	MR-19A udgået
	Synkronmotor for synkronur	MR-19B udgået
7330 0016	Sikring for synkronur	MR-19C
7020 0600	Ringerelæ 6 volt	MR-20
7200 0000	Kontrollampe J200 k.s. - 6V	MR-23
7200 0600	Glødepære, 0,08 A, 6 V, E 14	MR-23A
	Beskyttelseshætte (MR-11B)	MR-23B

Bestillings- nummer:	Benævnelse:	MR-Maskiner type 6+8+9:	
7010 0006	Vippeafbryder (MR-76)	MR-24	
7010 0006	Vippeafbryder (MR-76)	MR-25	
7010 0007	Dækplade for vippeafbryder	MR-25A	
7200 1200	Rød lysdiode 5 mm	MR-25B	
0611 -170	Bøjle for ætermembran	MR-26	
0611 -171	Kontramøtrik for ætermembran	MR-26A	
0611 -172	Rør for regulator	MR-26B	
0611 -173	Stift for regulator	MR-26C	
0621 -174	Fjeder	MR-26D	
	Gummiprop	MR-26E	
0631 -172	Rør for regulator	MR-26G	
0631 -171	Stift for regulator	MR-26H	
0611 -292	Æter membran 70 x 2	MR-27	
0611 -091	Dørkontakt 24 V	MR-28	
0611 -045	Stiktermometer 101 gr. F (38,3C)	MR-29	
0631 -031	Komplet hunstik for stiktermometer	MR-29A	
7700 0000	F-termometer, Fahrenheit-lige bagud	MR-30	
7110 0000	F-kontakttermometer, Fahrenheit Fahrenheit, lige bagud	MR-31	
7110 0001	%-kontakttermometer, fugt, lige bagud	MR-32	
7700 0001	%-termometer, fugt, lige bagud	MR-33	
0611 -250	Beskyttelsesrør for MR-30 og -31	MR-33A	
0611 -251	BEskyttelsesrør for MR-32 og -33	MR-33B	
0611 -221	Termometerbeskytter, lang, smal for MR-30 og -33	MR-33C	
0611 -223	Termometerbeskytter, lang, bred for MR-31 og -32	MR-33D	
2390 0035	Gummiprop for beskyttelsesrør	MR-33E	
2390 0036	Gummiholder for kontakttermometer	MR-33F	
9990 0001	Væge	MR-34	
7700 0007	Glasbeholder	MR-35	
0621 -101	Skærm for glasbeholder	MR-35A	
	Kølespiral for 20.000 ægs ruger	MR-37A	
	Kølespiral for 10.000 ægs ruger	MR-37B	
	Kølespiral for 5.000 ægs ruger	MR-37C	
0612 -035	Ventilator RUG370 3x220/380V MT63	MR-38A	
0612 -036	Ventilator RUG370 1x220V MT63	MR-38A	
	Propel 370 mm, 6 blade, 45 gr.:		
2330 0105	Udboring Ø 14	MR-38B	
2330 0104	Udboring Ø 10	MR-38B	
0611 -827	Ventilator RUG320 3x220/380V MT63	MR-38C	
0611 -828	Ventilator RUG320 1x220V MT63	MR-38C	
	Propel 320 mm, 5 blade, 45 gr.:		
2330 0103	Udboring Ø 14	MR-38D	
2330 0102	Udboring Ø 10	MR-38D	
	Smørefri kugleleje	MR-38E	
	Motorværn	MR-38F	
0611 -011	Komplet vandfilter	MR-39	erstattet af MR-39B
0611 -004	Vandfilter	MR-39A	erstattet af MR-39C
1210 0056	Snavssamlet FV-15, komplet	MR-39B	
1210 0054	Filter til snavssamlet FV-15	MR-39C	

Bestillings- nummer:	Benævnelse:	MR-Maskiner type 6+8+9:	
0611 -068	Varmelegeme 800 W 110 V	MR-40B	
0611 -076	Varmelegeme 800 W 220 V	MR-40B	
0611 -081	Varmelegeme 775 W 380 V	MR-40B	
0611 -067	Varmelegeme 500 W 110 V	MR-40C	
0611 -074	Varmelegeme 500 W 220 V	MR-40C	
0611 -079	Varmelegeme 500 W 380 V	MR-40C	
0611 -265	Varmeindlæg, 800 W 110 V	MR-40D	
0611 -273	Varmeindlæg, 800 W 220 V	MR-40D	
0611 -278	Varmeindlæg, 775 W 380 V	MR-40D	
0611 -264	Varmeindlæg, 500 W 110 V	MR-40D	
0611 -271	Varmeindlæg, 500 W 220 V	MR-40D	
0611 -276	Varmeindlæg, 500 W 380 V	MR-40D	
0611 -094	Indsugningsventil	MR-41	
	Forstøverdyse 3,2 kg 60 gr.m/holder	MR-42	se 42A+42B
7990 0001	Holder til forstøverdyse	MR-42A	
7990 0000	Forstøverdyse 3,2 - 60 gr.	MR-42B	
0621 -142	Tandhjul	MR-44	
0621 -143	Snekkeaksel	MR-44A	
4990 0000	Gummirem	MR-44B	
0612 -156	Marinedåse 300N - 6-tudet	MR-44C	
0621 -144	Stor remskive	MR-48	
0611 -168	Lille remskive på vendemotor Ø14 mm akselhul	MR-48A	
0631 -209	Micro-switch med kontaktkugle		
7700 0002	F-termometer, Fahrenheit lige	MR-60	
7110 0002	F-kontakttermometer Fahrenheit, lige	MR-61	
7110 0003	F-kontakttermometer, fugt, lige	MR-62	
7700 0003	F-termometer, fugt, lige	MR-63	
0631 -206	Termometerbeskytter, kort, smal	MR-63A	
0631 -207	Termometerbeskytter, kort, bred	MR-63B	
0611 -043	Stiktermometer, 99 gr.F (37,2 gr C)	MR-64	
0631 -031	Stikdåse	MR-64A	
0900 -047	Kølerør 6.300 ægs PEL Ø20 28500	MR-65A	
0900 -048	Kølerør 3.400 ægs PEL Ø20 11500	MR-65B	
	Kølerør 1.700 ægs	MR-65C	
	Unbracoskrue 5/16" x 12 mm	MR-66	
7412 2003	Ydre varmering 600 W, 220 V	MR-67	
7413 8003	Ydre varmering 600 W, 380 V	MR-67	
7412 2002	Indre varmering 600 W, 220 V	MR-68	
7413 8001	Indre varmering 600 W, 380 V	MR-68	
0631 -122	Indstillingsarm 3400 ægs	MR-69	
0631 -009	Indstillingsarm 6300 ægs	MR-69	
0631 -121	Type 8/3 luftstyr	MR-69A	
0631 -143	Skydeplade 3400 + 6300 ægs	MR-69B	
	Møllevinge m/lejehus, lejer, remskive	MR-70	
0631 -146	Vingeblad 3400 æg	MR-70A	
0632 -108	Vingeblad 6300 æg	MR-70A	
4400 6004	Sporkugleleje 6004 2 RS	MR-70B	
0632 -022	Kileremsskive for drivmotor, profil A, 6300 ægs	MR-70C	
0631 -033	Kileremsskive for drivmotor, profil S, 3400 ægs	MR-70C	
0631 -226	Motorplade, 3x380V 3400 & 6300 ægs	MR-70D	
0632 -150	Motorplade, 3x380V 3400 & 6300 ægs	MR-70D	

Bestillings- nummer:	Benævnelse:	MR-Maskiner type 6+8+9:
0631 -167	Stor remskive - profil A	MR-71
0631 -219	Stor remskive - profil S	MR-71
4110 0112	Kilerem A112, 13 x 2845	MR-72A
4100 0098	Kilerem S 98	MR-72B
7403 8001	Motor 0,5 HK, 1400 o/m 3x380V	MR-73 - ved 1x220V anver
	Motorskab 380	MR-74A MR-6 kondensator
	Motorskab 220	MR-74B
	Rotationsalarm	MR-75
0631 -120	Hammer	MR-75A
0631 -141	Bøjle for hammer	MR-75B
0631 -261	Spiralfjeder	MR-75C
0631 -209	Micro-switch med kugle	MR-75D
0631 -011	Konsol for micro-switch og skærm	MR-75E
0631 -138	Beksyttelsesskærm	MR-75F
7010 0006	Vippeafbryder (MR-24, MR-25)	MR-76
7010 0007	Dækplade for vippeafbryder	MR-76A
2390 0032	Vandbakke for væger	MR-77
7330 0000	Finsikring	MR-78
0613 -049	Kølerør	MR-79
	Kølerørsforskruning	MR-79A
0613 -075	Ventilatorstopalarm	MR-80
7030 0002	Kviksølvsrør for alarm	MR-80A
	Kompressor (trykluftforsyning)	MR-81
7992 2006	Luftomstyreren for trykluft type 454-SA, 2 stk anvendes	MR-83
7102 2004	Impulsgiver, type IG-n611N	MR-84
	Nylonrørforskruning 3/16"	MR-85 udgået - se ny
1210 0100	Lige forskruning 3/16" x 1/8 RG	MR-85A udgået - reserve
1210 0101	Bøsning NLC 3/16	MR-85B udgået - delsspe
1210 0102	Omløber NNC 3/16	MR-85C udgået - fikativ
2020 0002	3/16" nylonrør hvid	MR-86
2020 0003	3/16" nylonrør grøn	MR-86
0613 -086	Lynkobling - <u>ny model</u> , komplet	
0613 -002	Lynkobling - gl. model, komplet	MR-87
0613 -107	Yderpart hunstik	MR-87A
2390 0050	O-ring	MR-87B
3398 6001	3/8" UNF møtrik	MR-87C
0613 -108	Låsefjeder	MR-87D
3130 4015	M 4x15 skrue	MR-87E
0613 -106	Inderpart hanstik	MR-87F
1210 0067	Ventilkegle	MR-87G
0613 -109	Fjederbøjle	MR-87H
0613 -007	Vendecylinder, komplet	MR-88
0613 -008	Cylinderrør	MR-88A
0613 -155	Stavbolte	MR-88B
0613 -118	Bundstykkke	MR-88C
0613 -309	Pakning for bundstykke	MR-88D
3328 3009	3/16" møtrik	MR-88E
3321 0017	M10 møtrik	MR-88F
0613 -122	Dæmper - stempel	MR-88G
2390 0046	O-ring, 26,2 x 3	MR-88H
0613 -017	Stempelstang	MR-88I
0613 -122	Stempel (leveres ikke særskilt)	

Bestillings-  
nummer:

Benævnelse:

MR-Maskiner  
type 6+8+9:

3530 0020	Låsering 1,2 for 20 mm aksel	MR-88M
0613 -310	Stopskive	MR-88N
0613 -119	Overstykke	MR-88O
0613 -308	Pakning for overstykke	MR-88P
2390 0031	Manchet UM 2210	MR-88R
3530 0020	Låsering 221 1,2	MR-88S
0613 -121	Gaffel	MR-88T
	5/16"x30 sætskrue med møtrik (2 stk anvendes)	MR-88U
3128 3006	3/16" x 3/16" skrue	MR-88V
3560 0003	Pakning	MR-88V
7710 0000	Thermo-mano-hygrograf	MR-89
9990 0011	Bred væge	MR-89A
7710 0001	Skriverulle	MR-89B
	Skriveblæk - opgiv farve	MR-89C
	Håndbetjent motorværn type MS6A CONDOR	MR-90
0613 -089	Ventilator (475 H med bærearmer og vinger) højre	MR-91
0613 -090	Do - venstre	MR-91
2330 0055	Vinge 45 gr. - 10 blade, højre	MR-91A
2330 0009	Do - venstre	MR-91A
0522 -005	Spændering 475	MR-91B
0521 -103	Gummihætte	MR-91C
0613 -092	Friskluftindsugning komplet, 60	MR-92
0614 -008	Do ..... 90	MR-92
0615 -008	Do ..... 120	MR-92
	250 mm rør (opgiv længde & maskin- størrelse)	MR-92A
0642 5005	Spændebånd for 250 mm rør	MR-92B
0613 -322	Endebund for indsugningsrør	MR-92C
0613 -325	Indsugningsgitter	MR-92D
0613 -091	Komplet indsugningstud	MR-92E
	Hovedsikringsgruppe 10A for hver sektion	MR-93
7330 0002	10A sikringer	MR-93A
7330 0003	Patronholder	MR-93B
	Hovedsikringsgruppe for styrestrøm 6A	MR-94
7403 8040	Motor til MR-91	
7330 0001	6A sikring	MR-94A
7330 0003	Patronholder	MR-94B
7310 2402	220/24V transformer type 106B/2074	MR-95
0613 -021	Vandrende med svømmekasse (maskinstr. og nr. opgives)	MR-96
0424 -009	Svømmeventil OKA	MR-96A
2390 0008	Svømmekugle	MR-96B
0630 0006	Bundprop for vandrende	MR-96C
	Hovedtilslutningsklemrække	MR-97
	Vandfølskifter	MR-98

Bestillings- nummer:	Benævnelse:	MR-Maskiner type 6+8+9:	
7020 2400	Kontaktor for fugtighed C10, 24V	MR-99	erst. af 70
7510 0004	Blokkondensator for fugtigheds- motor 2 MFD, 440V	MR-100	
0611 -814	Gearmotor for fugtighed Fugtighedsgiver, opgiv hvilken sektion den skal sidde i.	MR-101 MR-102	
0613 -040	Fugtighedsgiver, forreste	MR-102	
0613 -048	Fugtighedsgiver, midterste	MR-102	
0613 -079	Fugtighedsgiver, bageste	MR-102	
0611 -019	Fugtighedsgiver type 6	MR-103	
0631 -238	Fugtføler, blå NI 100		
9990 0039	Væge for fugtføler		
0611 -062	Hængsel	MR-601	
	Dørhåndtag	MR-602	
	Vendestativ 13 rammer	MR-603	
0611 -289	Ventilationsklap	MR-604	
0611 -144	Ægbakke i plastik (64 æg)	MR-605A	
0611 -001	Udtræksramme	MR-605B	
	Bærestativ til 6 bakker	MR-605C	udgæet
0611 -148	Ægbakke til ande- og kalkunæg, 49	MR-605D	
2910 0010	Gummiliste til dør - 1252	MR-606	
0621 -131	Vandbakke 10"	MR-607	
3029 2100	Sekskantskrue 3/4" x 100, galv.	MR-608	
	Dørstop	MR-609	
0611 -025	Ophæng til varmeelement og kølespiral type 6, 10.000 ægs	MR-610	
0612 -002	Ophæng til varmeelement og kølespiral type 6, 20.000 ægs	MR-610	
0611 -122	M10 bolt x 540 mm til samlebeslag	MR-611	
9990 0038	Dørgreb	MR-802	
0613 -078	Lukkebeslag for 2 døre	MR-803	
	Del på dør, opgiv maskinnr.	MR-803A	
	Del i bund eller låg, opgiv mask.nr.	MR-803B	
0631 -138	Beskyttelsesskærm for remtræk	MR-804	
0631 -208	Bakke for klækkeskuffe	MR-805	
0631 -004	Skuffegitter	MR-806	
0631 -039	Klækkervognschassis 3400 æg (6300 ægs chassis udgæet)	MR-807	
2200 0001	Hjul til klækkevogn	MR-807A	
2210 0003	Gummibane til hjul til klækkevogn	MR-807B	
	Kørerampe	MR-808	
	Samleled EV 42 for kølerør i 6.300 ægs klækker	MR-809	
	Udblæsningsrør	MR-810	
7120 1200	Elektronisk sikkerhedsanlæg 100 gr. for klækker type EA-K-100	MR-811	
7120 1203	Alarmprint 100 gr. for klækker type EA-UK-100	MR-811A	
7120 1202	Elektronisk sikkerhedsanlæg 102 gr. for ruger type EA-K-102	MR-811	
7120 1201	Alarmprint 102 gr. for ruger type EA-UK-102	MR-811B	
	Alarmprint 100 gr.	MR-811	
	Alarmprint 102 gr.	MR-811	
0631 -239	Føler gul for sikkerhedsanlæg	MR-812	
7010 0005	Alarmafbynder	MR-813	
0611 -049	Elektronisk vendeur komplet	MR-814	
7120 1202	Elektronisk sikkerhedsanlæg 102 gr.	MR-811	



Bestillings-

MR-Maskiner

nummer:

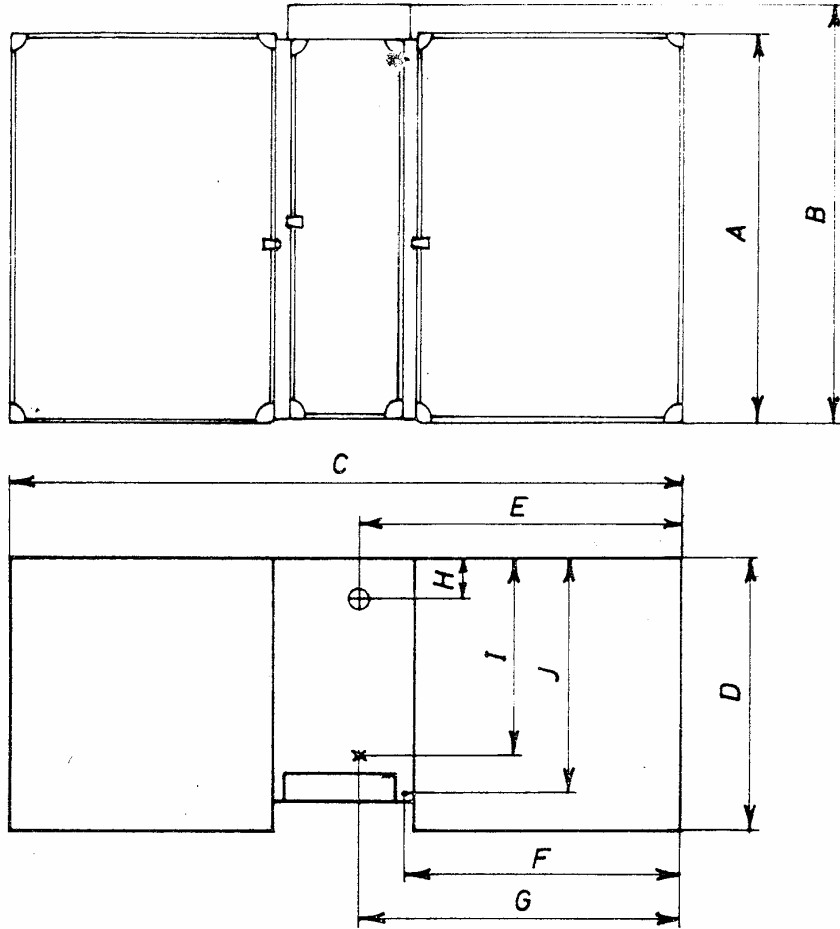
Benævnelse:

type 6+8+9:

For All-In, All-Out Maskiner

7203 8000	Trykknop for dobbelt varmeeffekt	MR-815
	Glimpære dværg 75574, 380 V	MR-816
	Ventilator all-in, all-out	MR-817
	Motor for do, 370 W, 1400 omdr.	MR-817A
	Vinge for do, 440 mm H 5 blade	MR-817B
	Motorværn komplet i kasse	MR-818
7330 0038	Thermorelæ 1.8 - 2.8 amp.	MR-818A
7022 2004	Kontaktor C10, 220V	MR-818B erst. af 7022 2006
0651 -001	Elektronisk alarmanlæg	MR-819
7120 1204	Elektronisk alarm	MR-819A
7320 1200	12 Watt akkumulator	MR-819B
9990 0034	Kg crepepapir (Bundt a 25 kg. 1 kg ca. 25 stk.)	
7212 2002	Håndæglyser m/pære	
7212 2000	Pære til ultra æglyser	

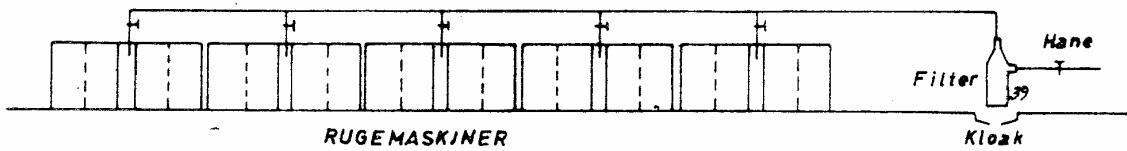
Fig. 1



Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
10000	190	205	247	113	118	104	121	14	82	100
20000	190	205	449	113	219	205	222	14	82	100

- ⊕ Vandtilslutning
- × EL-tilslutning
- Kølevandsafløb

Fig. 2



Type 6  
**FUNKI**

Fig. 3

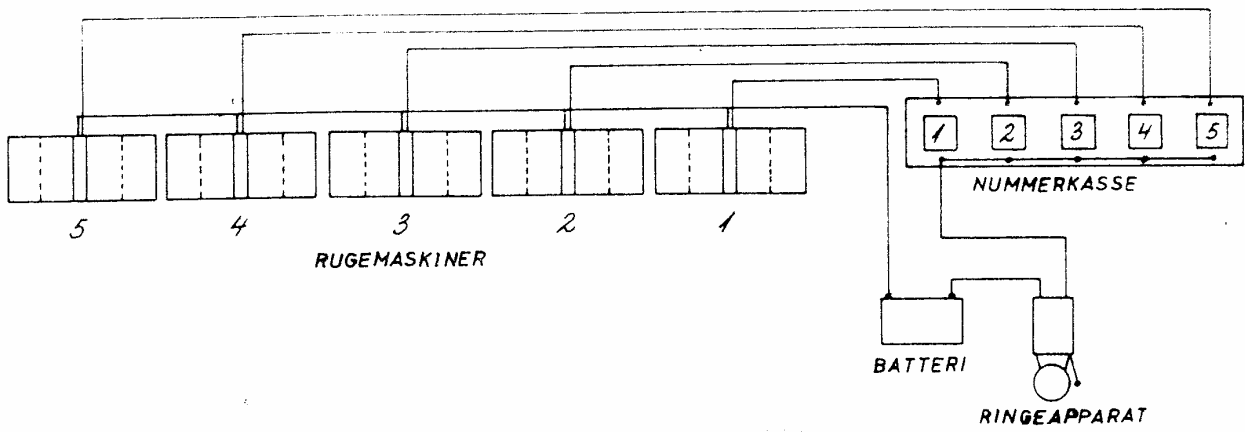


Fig. 4

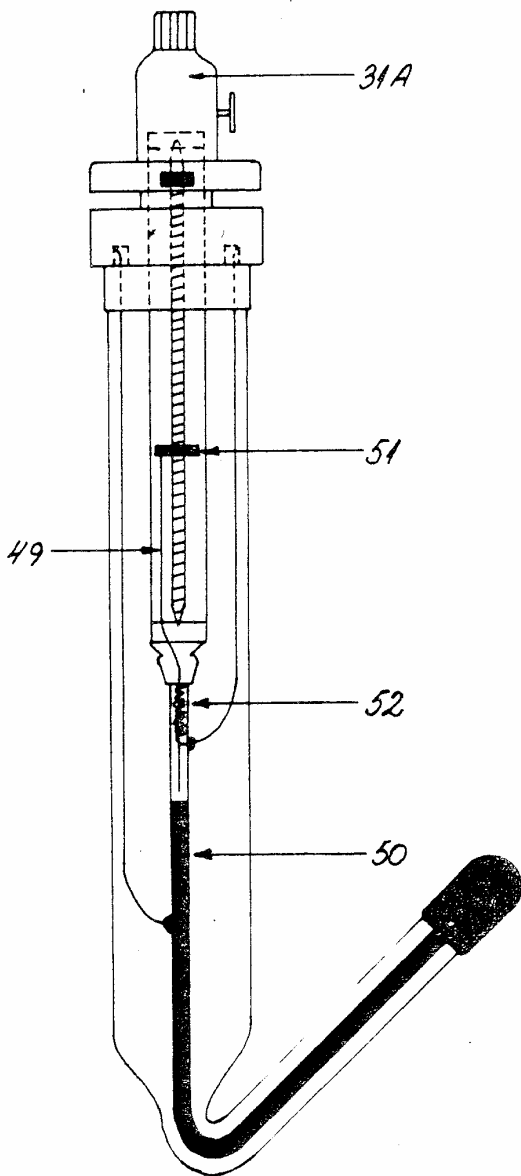


Fig. 5

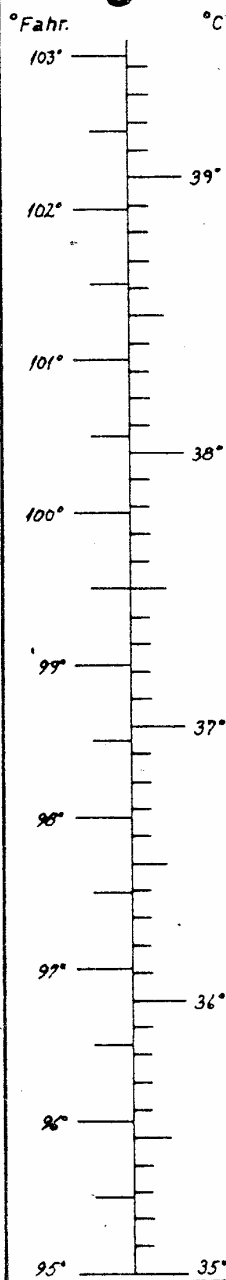
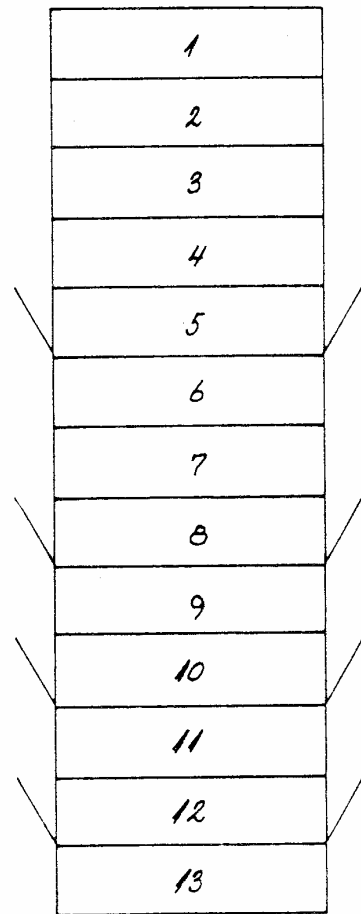


Fig. 6



Type 6  
**FUNKI**

# FUNKI

Dato: 800201

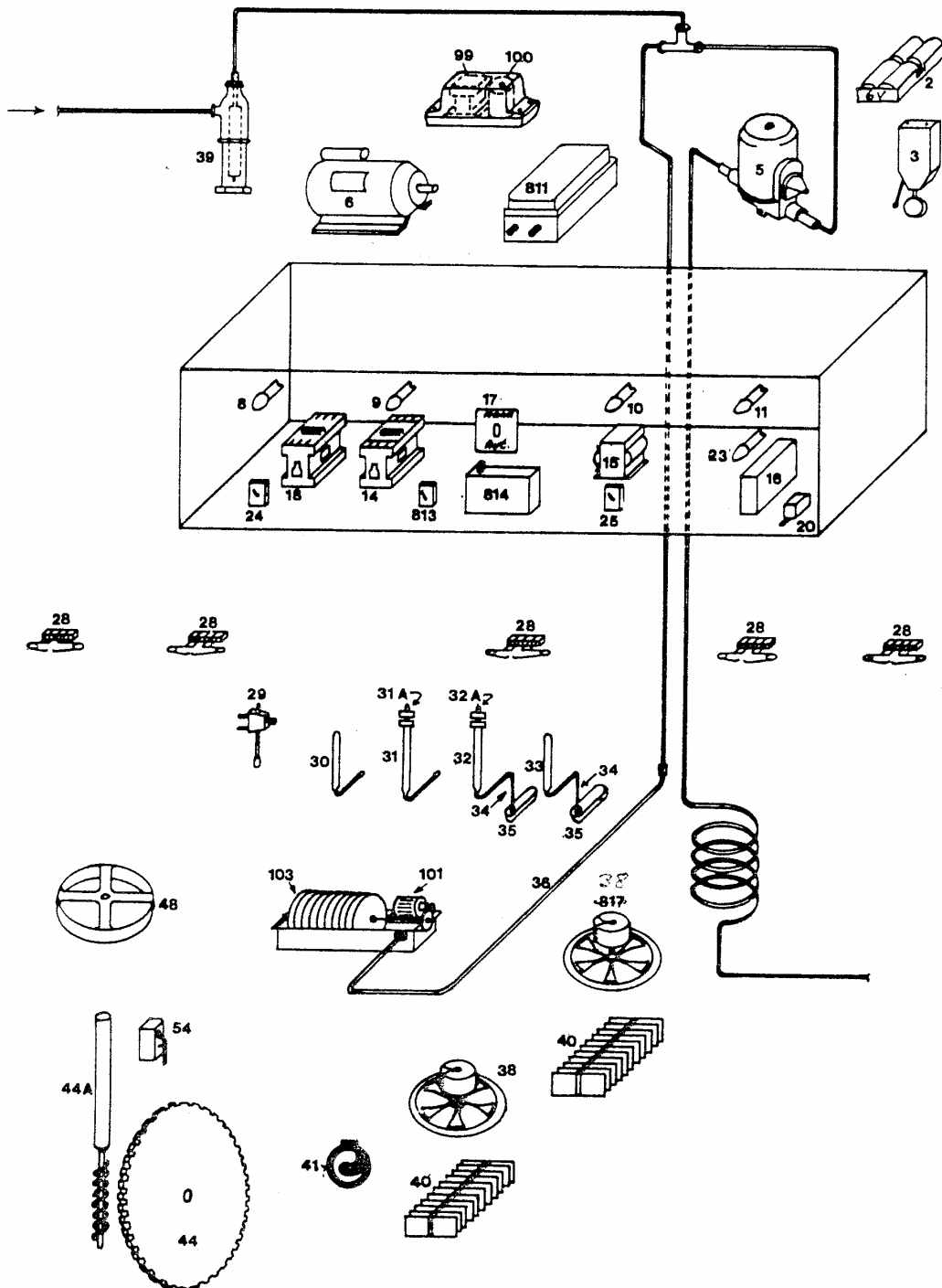
Erst. VED 88

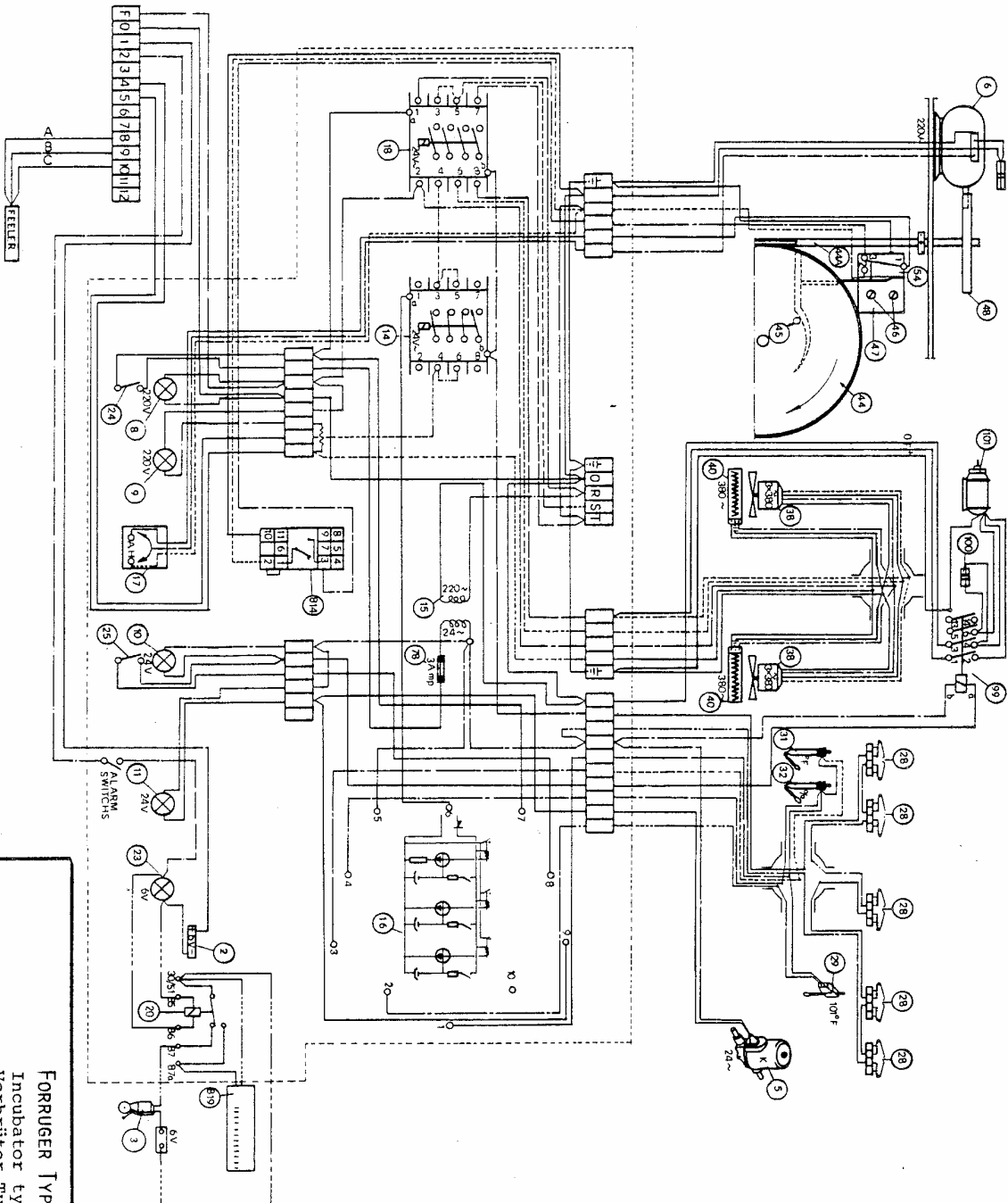
Erst. af

VED 97

FORRUGER TYPE 6  
Incubator type 6  
Vorbrüter Typ 6  
Couveuse type 6

FIG. B





A: SORT - black - schwarz - noir  
 I: GUL - yellow - gelb - jaune  
 C: RØD - red - rot - rouge

⚡ + 0 + 3 X 380 VOLT~/A.C. (24 V.~/A.C.)

Fig. A

FORRUGER Type 6  
 Incubator type 6  
 vorbruger typ 6  
 Couveuse type 6

819 [ELEKTRONISK ALARM] 6  
 Electronic alarm system  
 Model d'alarme électronique

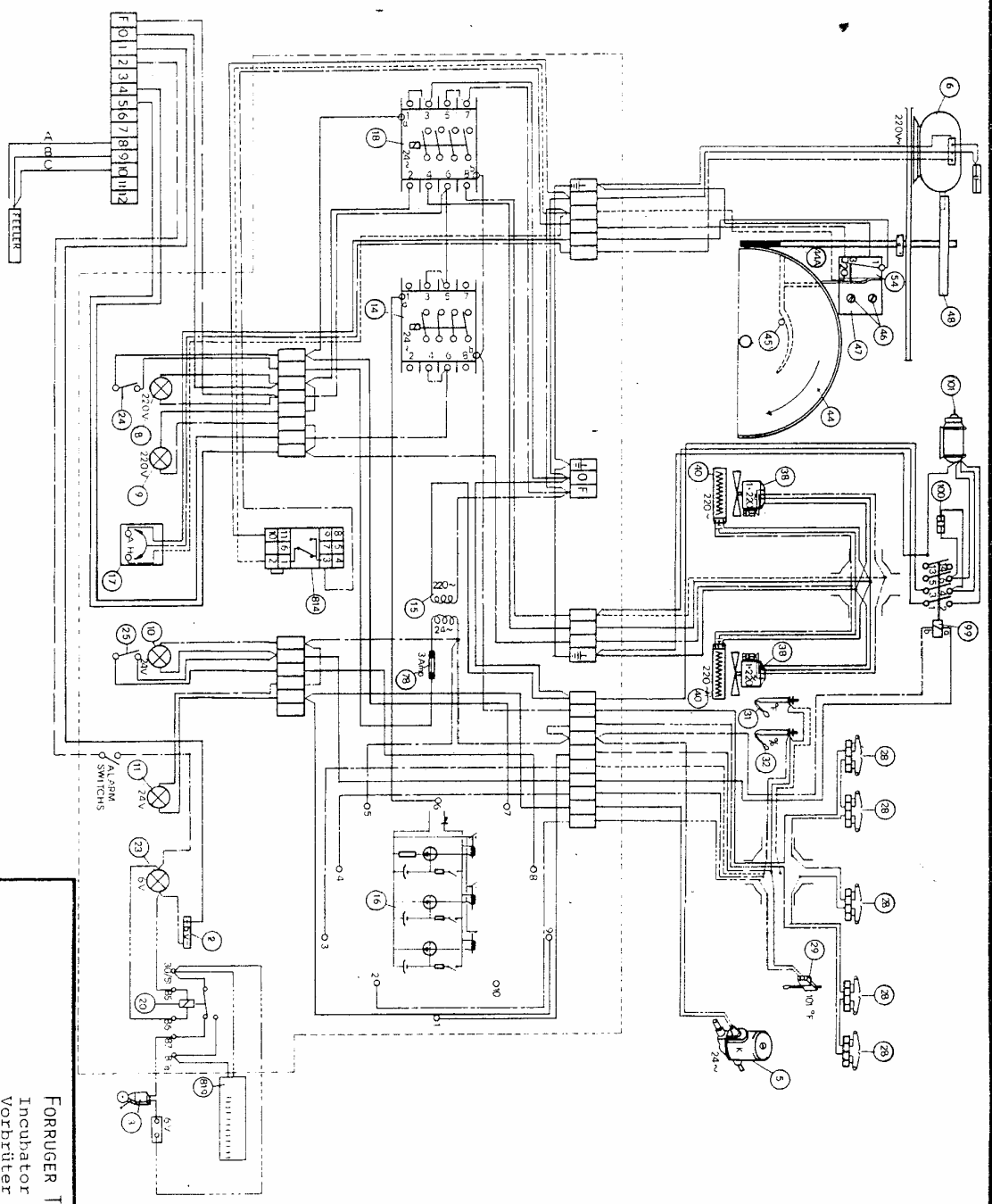
8 Biosol	Lehningsfarver andet	LHS
0808	Pos 819 Røfort	KSK
H 80		INT
DATE	RETTELSE	

Dato	Sign.
Tegn.	1/80 LHS
Kont.	
Appr.	

**FUNIKI**

Estimeret 42 / 579  
 Nr. **EL-220 B**  
 Estimeret af

Gaidler fra maskine nr.  t.o.m. nr.



A: SORT - black - schwarz - noir  
 B: GUL - yellow - gelb - jaune  
 C: RØD - red - rot - rouge

1	810301	Techniskeforver ændret	LMS
2	1020980	Pos. 819 ændret	LMS
DATO			INT
RETTELSE			

FORRUGER Type 6  
 Incubator type 6  
 Vorbürter Typ 6  
 Couveuse type 6

Fig. A

± + 1 X 220 VOLT ~ / A.C. (24 V. ~ / A.C.)

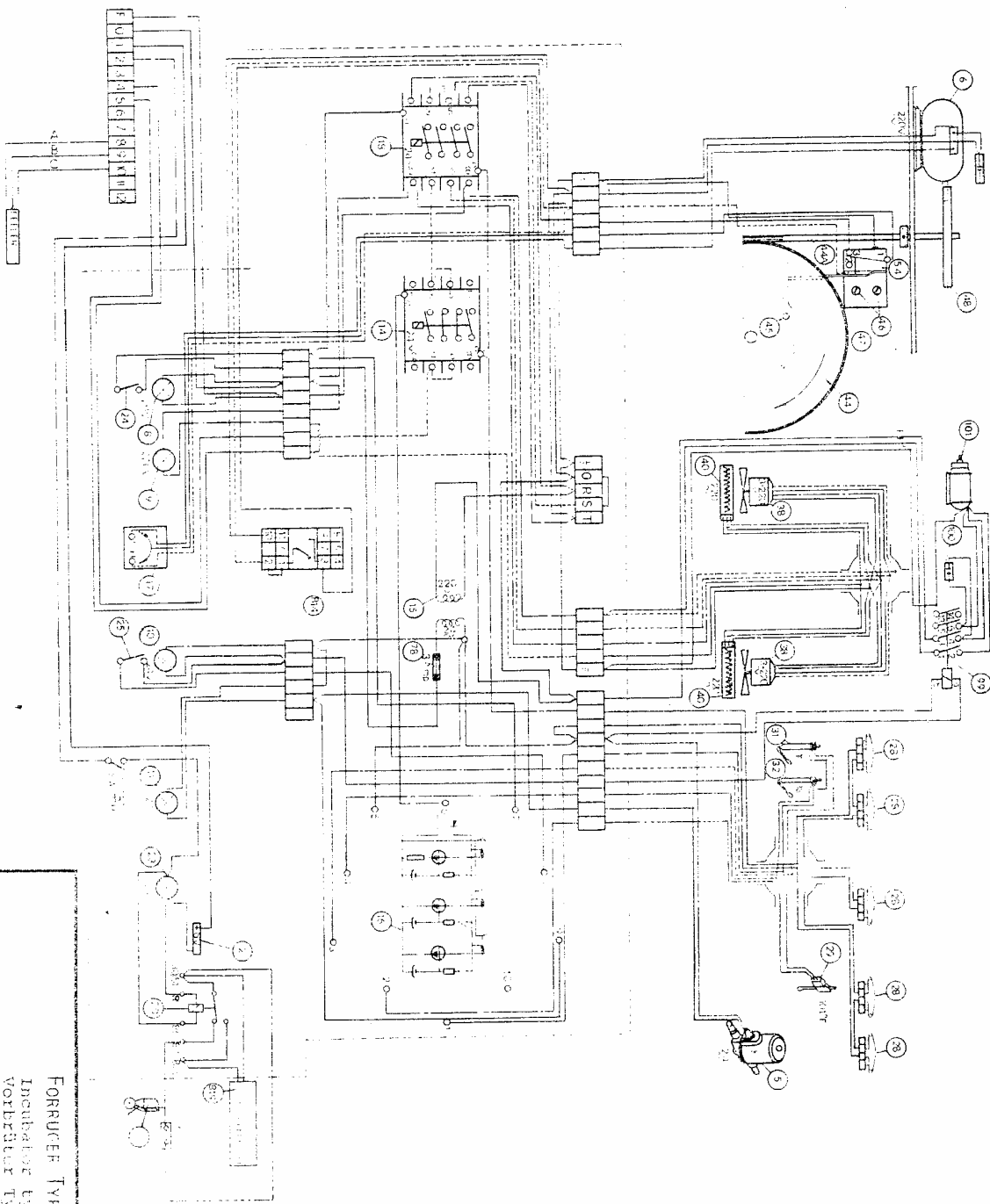
Dato	Sign
Tegn.	1/30 LMS
Kontroll	
Appr.	

**FUNKKI**

Nr.	EL - 221 B
Exportnr. af	

819 [ELEKTRONISKE ALPHABET]  
 ELEKTRONISKE ALPHABET  
 MODEL 819  
 1957

Geleider fra maskine nr.  k.o.m. nr.



A: SORT - black - sortwire - sort  
 B: GUL - yellow - gulwire - gul  
 C: RØD - red - rødwire - rød  
 D: HVID - white - hvidwire - hvid

Bygget	ledningsforer	endest	LHS
no	pas. B19	ASB	INT
DATA	FETTELSE		

FORRUCE TYPE 6  
 Inerbatfor type 6  
 vorbrstat type 6  
 Converse type 6

± 3 x 220 VOLT ~ / A.C. (220 V ~ / 0)

Dansk Sign  
 K. 80 075

**FORUNKI**

222

819  
 819  
 819