

Drybox-2

Mode d'emploi



Mode d'emploi no.: 13707001

Date de parution: 10.08.2009





Drybox-2 Fiche de Sécurité

A lire attentivement avant utilisation

1. L'opérateur doit être parfaitement au courant du fonctionnement de la machine selon le Mode d'emploi de la machine.
2. Faire attention lors du travail avec les échantillons longs et minces, car il peut y avoir un risque de choc électrique si les échantillons dépassent par erreur de la grille de sécurité.
3. Drybox-2 ne doit pas être utilisé à des températures ambiantes au dessous de 5°C. Ne pas utiliser Drybox-2 pour le chauffage d'un local.
4. **Attention:** Les échantillons dans Drybox-2 peuvent devenir très chauds.
5. Un chauffage incorrect de Drybox-2 peut endommager les échantillons.

L'équipement ne devra servir qu'à l'usage auquel il est destiné et ainsi que décrit en détails dans le Mode d'emploi.

L'appareil/machine est conçu pour être utilisé avec des consommables et équipements fournis par Struers. En cas de mauvais usage, d'installation incorrecte, de modification, de négligence, d'accident ou de réparation impropre, Struers n'acceptera aucune responsabilité pour les dommages causés à l'utilisateur ou à l'équipement.

Le démontage d'une pièce quelconque de l'appareil/machine, en cas d'entretien ou de réparation, doit toujours être assuré par un technicien qualifié (en électro-mécanique, électronique, mécanique, pneumatique, etc.).



Élimination

Les équipements marqués d'un symbole WEEE  contiennent des composants électriques et électroniques et ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez contacter les autorités locales pour toutes informations sur la procédure correcte d'élimination à suivre selon la législation nationale.

Mode d'emploi

Table des matières

1. Installation
2. Opération
3. Données techniques

Toujours mentionner le *no. de série* et la *tension/fréquence* de l'appareil lors de questions techniques ou de commande de pièces détachées. Vous trouverez le *no. de série* et la *tension* de l'appareil indiqués soit sur la page de garde du mode d'emploi, soit sur une étiquette collée ci-dessous. En cas de doute, veuillez consulter la plaque signalétique de la machine elle-même.

La *date* et le *no. de l'article* du mode d'emploi peuvent également vous être demandés. Ces renseignements se trouvent sur la page de garde.

Les restrictions suivantes doivent être observées. Le non respect de ces restrictions pourra entraîner une annulation des obligations légales de Struers:

Modes d'emploi : Un mode d'emploi Struers ne peut être utilisé que pour l'équipement Struers pour lequel il a été spécifiquement rédigé.

Manuels de maintenance : Un manuel de service de Struers ne peut être utilisé que par un technicien spécialiste autorisé par Struers. Le manuel de service ne peut être utilisé que pour l'équipement Struers pour lequel il a été spécifiquement rédigé.

Struers ne sera pas tenu responsable des conséquences d'éventuelles erreurs pouvant se trouver dans le texte du mode d'emploi/illustrations. Les informations contenues dans ce mode d'emploi pourront subir des modifications ou des changements sans aucun avis préalable. Certains accessoires ou pièces détachées ne faisant pas partie de la présente version de l'équipement peuvent cependant être mentionnés dans le mode d'emploi.

Le contenu de ce mode d'emploi est la propriété de Struers. Toute reproduction de ce mode d'emploi, même partielle, nécessite l'autorisation écrite de Struers.

Tous droits réservés © Struers 2009.

Struers A/S
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup
Denmark
Telephone +45 44 600 800
Fax +45 44 600 801

1. Installation

Vérifier que le voltage et la fréquence correspondent aux indications sur la plaque de marque. Relier les fils électriques à une prise appropriée de sorte que jaune/vert est mis à la terre, bleu au neutre et brun à la phase.

2. Opération

Drybox-2, appareil de séchage et de durcissement à employer dans la préparation des échantillons métallographiques et minéralogiques. S'utilise pour accélérer le durcissement des enrobages à froid et pour sécher les échantillons après le nettoyage suivant les étapes de prépolissage et de polissage, ainsi qu'avant et après l'attaque.

L'enrobage à froid dégage de la chaleur durant le durcissement. Voilà pourquoi l'accélération du processus de trempe doit avoir lieu dans un courant d'air qui chasse la chaleur qui est au-dessus de la température du courant d'air. Si on ne laisse pas l'air souffler, la température monte de façon incontrôlable dans la matière plastique qui est détruite.

Quand Drybox-2 est utilisé au séchage, les échantillons sont placés dans le panier en fil, la surface polie tournant en haut ou vers la soufflerie à l'air chaud. Si les échantillons sont serrés dans un porte-échantillons, le porte-échantillons complet est placé dans Drybox-2 la face vers le bas. La température d'air est mise au maximum, à moins que

- Les échantillons ne puissent pas supporter la température,
- Le porte-échantillons devienne si chaud qu'il ne se laisse pas manier par la suite
- Les échantillons aient des fissures ou des pores d'où sortent du liquide de nettoyage ou d'attaque. Dans ce cas- là il faut sécher à l'air froid.

Quand Drybox-2 est utilisé pour l'enrobage à froid, le temps de durcissement peut être réduit.

3. Données techniques

Voltage

110-120V/ 50-60Hz	1500 W
220V/ 50Hz	2000 W
220V/ 60Hz	2000 W

Courant d'air

5 m/s

Dimensions

Hauteur : 172 mm
longueur : 290 mm
profondeur: 297 mm

Poids

4,5 kg

Français**Déclaration de conformité****Fabricant**

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup, Danemark
Telephone +45 44 600 800

Déclare formellement que

<i>Nom:</i>	Drybox
<i>No. de Cat.:</i>	03706133, 03706134
<i>Fonction:</i>	Appareil de séchage
<i>No. Type:</i>	370

remplit tous les critères pertinents de la:**Directive "Basse tension"
2014/35/EU**

conformément à la/aux norme(s) suivante(s):
EN 60204-1:2006/AC:2010.

et est conforme à la:**Directive CEM
2014/30/EU**

conformément à la/aux norme(s) suivante(s):
EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007/A1:2011.

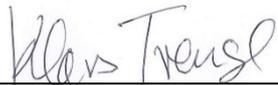
**Directive RoHS
2011/65/EU**

conformément à la/aux norme(s) suivante(s):
EN 50581:2012.

Informations complémentaires

L'équipement est conforme aux normes suivantes:
UL 508, FCC 47 CFR section 15.

Les déclarations ci-dessus sont basées sur une approche globale, module A.

Autorisé à constituer le Dossier technique:

Klavs Tvenge
Directeur du développement
commercial
Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup, Danemark

Date de parution: 2017.10.05



Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup
Denmark

Drybox-2

Spare Parts and Diagrams



Manual No.: 13707001

Date of Release 10.08.2009



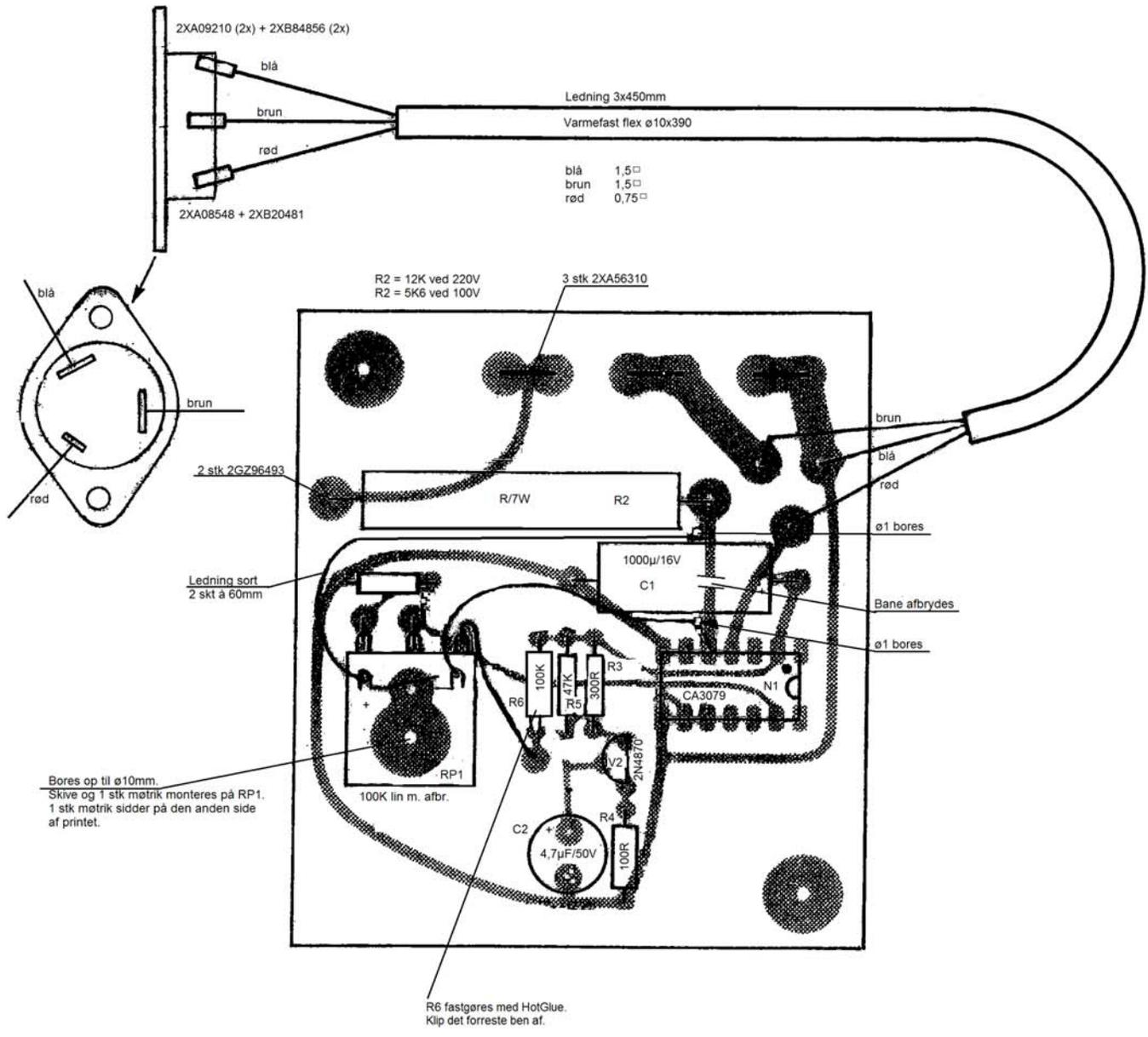
Spare Parts and Diagrams

Spare Parts

Description	Spare Part No.
Cabinet, complete	370MP001
Front plate	370MP002
Specimen table, complete	370MP003
Bottom plate, complete	370MP004
Angular blower plate	370MP005
Grid	370MP006
Printed circuit board, complete.....	370MP010
Tangential blower 220V-240/50Hz	370MP011A
Tangential blower 220-240V/60Hz	370MP011B
Tangential blower 110-120V/50-60Hz.....	370MP012
Transformer for tangential blower (220-240V/50-60Hz).....	376MP013
Switch.....	404MP024
Pilot-lamp	370MP021
Knob with cover and arrow disc	370MP025
Triac 0 4015	359MP024B
Terminal strip	370MP027
Screwed cable entry with connecting piece and nut	370MP029
Basket	042366904

Diagrams

Table of Contents	Drawing
Component illustration	13700021B
Circuit diagram, 220V/50Hz	13700023C
Circuit diagram, 110-115V/50Hz-60Hz.....	13700029C
Circuit diagram, 220V/60Hz	13700033B
Wiring diagram, 220V/60Hz	13700036B
Wiring diagram, 110-115V/50Hz-60Hz.....	13700037B



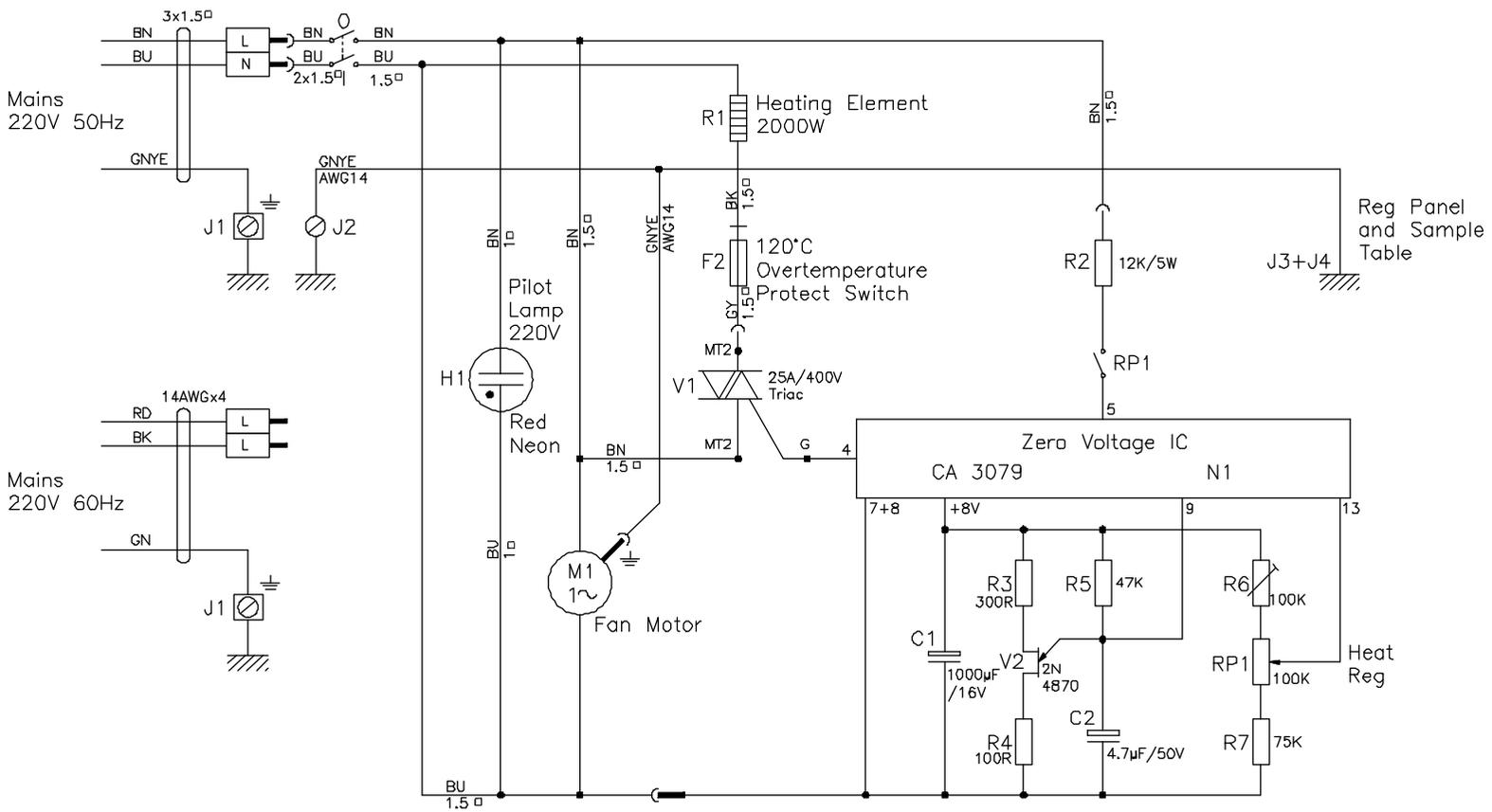
C. Hul til RP1 bores op til ø10. R6: 62K->56K. Scannet til TIF-
fil. 2016-01-05 BRY/CZO

D. Tekst om 110V ved 3 polet ledning fjernet. 2016-08-09 BRY/CZO.

E. R6: Fast modstand 56K -> Trim modstand 100K.
2017-06-28 bry/czo

Matr. : .		
STRUERS K/S		
Målestok:	Tegn. <i>Ra / b. H</i>	Dato 15-12-80
Anvendes i type:	Eratetter:	
Component illustration	13700021 E	

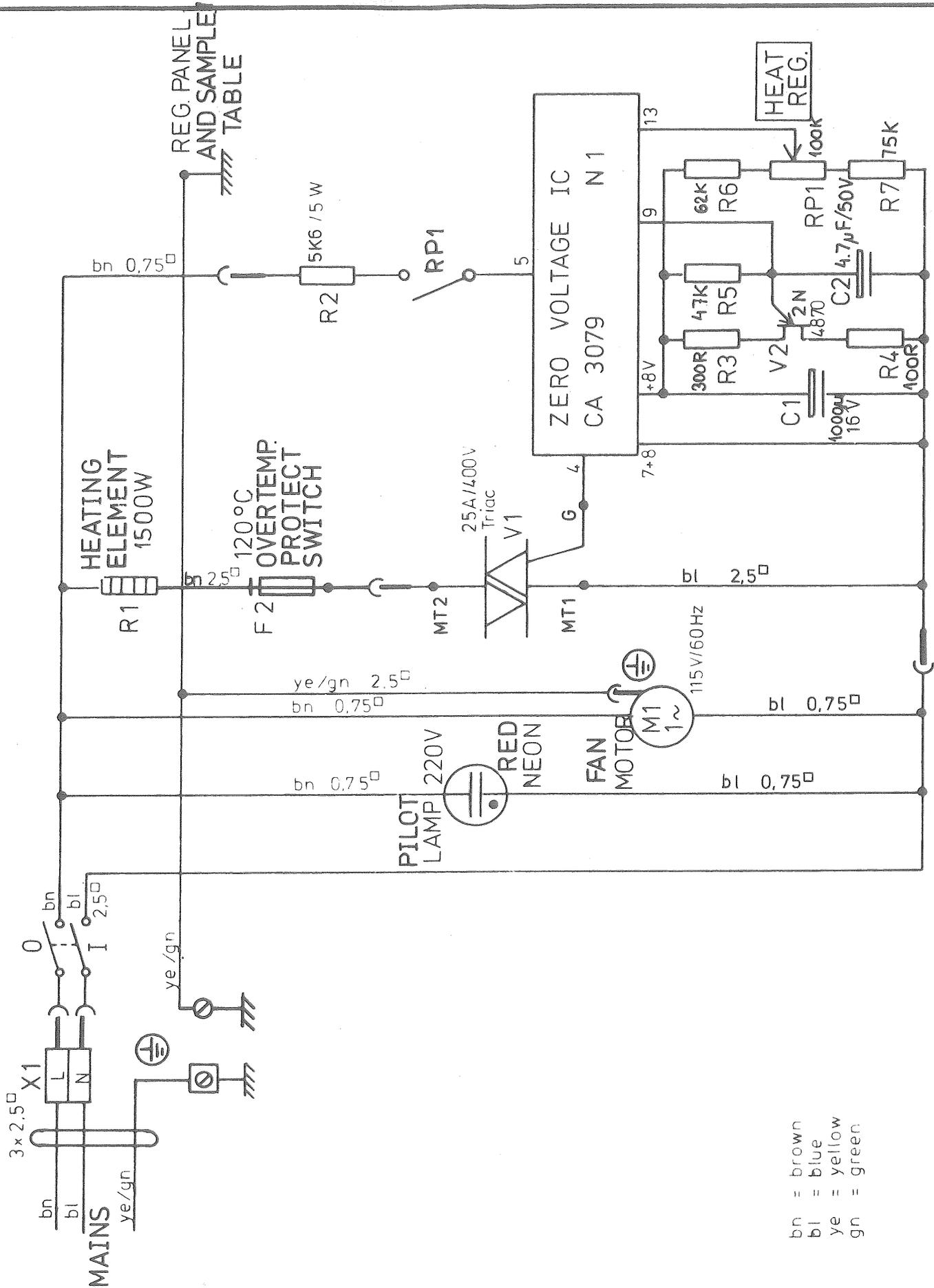
A B C D



Color codes:
 BK = BLACK
 BN = BROWN
 RD = RED
 GN = GREEN
 BU = BLUE
 GY = GREY
 GNYE = GREEN/YELLOW

G. R6: Fast modstand 56K-> Trím modstand 100K. 2017-06-28 BRY/CZO		F. R6: 62K -> 56K. 2016-01-05 BRY/CZO		
Matr.:	Overfl.beh.:	Målfarhold:	Ikke ang. tol. efter DS/ISO 2768-	
		1:1	Dato	Sign.
			Tegn:	1980.12.09Ra
Circuit Diagram 220V 50-60Hz Drybox-2		Erst.:		
		13700023 G		

A B C D



bn = brown
 bl = blue
 ye = yellow
 gn = green

D. Scannet som TIF. 2012-03-08 BRY

Matr

STRUERS K/S

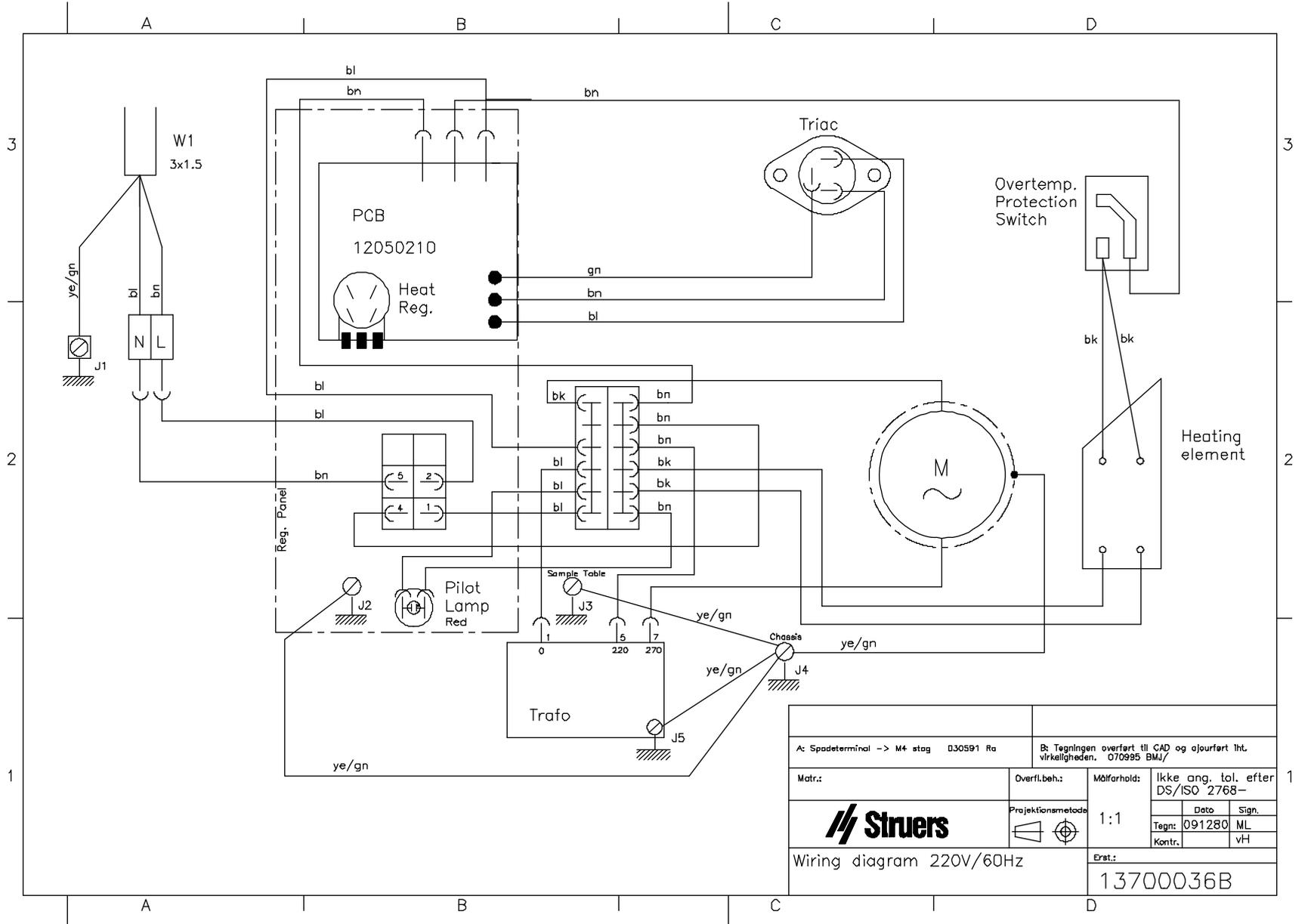
Målestok: Tegn *Ra*
 Dato 08-12-80

Anvendes til:

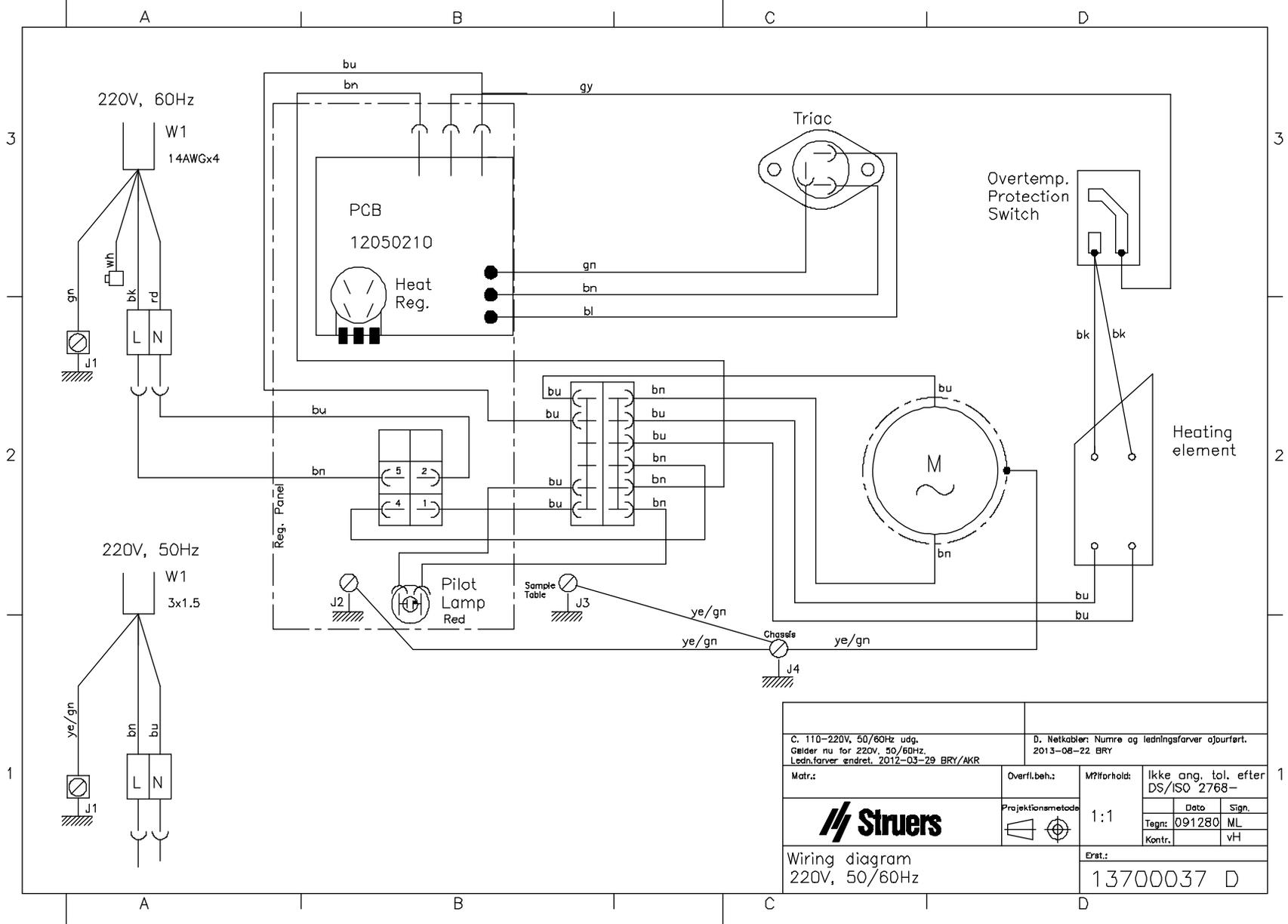
Erstatter:

DRYBOX -2 CIRCUIT DIAGRAM
 110 - 115 V / 50 - 60 Hz

13700029 D



A: Spadeterminál -> M4 stog 030591 Ra		B: Tegningen overført til CAD og ajourført iht. virkeligheden. 070995 BMJ/		
Matr.:	Overfl.beh.:	Målfarhold:	Ikke ang. tol. efter DS/ISO 2768-	
Struers	Projektionsmetode 	1:1	Date	Sign.
			Tegn: 091280	ML
			Kontr.	vH
Wiring diagram 220V/60Hz		Erst.:		
		13700036B		



C. 110-220V, 50/60Hz udg. Gælder nu for 220V, 50/60Hz. Ledn.farver ændret. 2012-03-29 BRY/AKR		D. Netkabler: Numre og ledningsfarver ojourført. 2013-08-22 BRY		
Matr.:	Overfl.bøh.:	M?forhold:	Ikke ang. tol. efter DS/ISO 2768-	
Struers	Projektionemetode 	1:1	Date	Sign.
			Tegn: 091280	ML
			Kontr.	vH
Wiring diagram 220V, 50/60Hz		Ers.:		
		13700037 D		



Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup
Denmark