



SÉCURITÉ, CLEANING, TECHNICAL et OPERATION MANUAL

BS EN ISO/IEC 17050-1:2010 Équipement fabriqué

Chemin MagnaCool Ltd

Barnsley

Cumberworth supérieur

Huddersfield

Yorkshire de l'Ouest

HD8 8NR

UNITED

KINGDOM www.magnacool.co.uk

info@magnacool.co.uk

Tél. : 44 (0) 1159 659 539

Télécopieur : 44 01484 603 849



MAGNACOOLER

mode

Les informations techniques et les photos dans ce manuel sont détenues par Magnacool Ltd.

Le manuel ne peut être utilisé que par les clients Magnacool. Toute autre utilisation est soumise à une autorisation écrite de Magnacool.

Type de refroidisseur: MAGNACOOL 2000/2800/3200/3400

Numéro de machine:

Client: Boulangerie:

- Les instructions d'exploitation et d'entretien sont réservées aux techniciens d'exploitation, travaillant avec la glacière après la formation par Magnacool.
- Avant que la machine ne soit mise en service, les instructions de fonctionnement et de maintenance doivent être lues.
- Si n'importe quel question, svp contactez Magnacool.
- Le client ou l'utilisateur doit informer le personnel du contenu des instructions de fonctionnement et de la signification des symboles de sécurité.
- Les dommages et/ou dysfonctionnements possibles, dus au transport ou au déchargement, doivent être enregistrés dans un rapport de dommages et envoyé immédiatement à Magnacool par la poste, fax ou par la poste.
- Au moment de la livraison, le client prend ses responsabilités, s'il vous plaît vérifier que le document de livraisons est présent. Si ce n'est pas Magnacool doit être informé dès que possible, de sorte qu'aucune partie ne manque lors de la construction.

Chemin MagnaCool Ltd

Barnsley

Cumberworth supérieur

Huddersfield

Yorkshire de l'Ouest

HD8 8NR

UNITED

KINGDOM www.magnacool.co.uk.com

info@magnacool.co.uk

Tél. : 44 (0) 1159 659 539

1. Garantie

Les conditions de la garantie de l'installation expirent lorsque :

- L'installation n'est pas entretenue régulièrement et comme décrit.
- Les réparations sont effectuées par un tiers sans autorisation écrite de Magnacool.
- L'installation est utilisé pour les produits non convenus par Magnacool.
- L'installation est réalisée par des personnes non autorisées.
- Les composants sont sujets à l'usure.

2. Symboles de sécurité



Ce symbole vous avertit de la lésion et des blessures. Lisez avec beaucoup d'attention les règles de sécurité.



Ce symbole vous avertit de la tension électrique. Commutateur du bouton d'interrupteur principal avant.



Ce symbole vous avertit du danger d'être coincé.



Ce symbole vous avertit de la surface chaude. Le port de gants appropriés est nécessaire.

2.1. Règles d'afety S

1. Une mauvaise utilisation de la machine peut endommager l'homme et la machine. Par conséquent, il est important que chaque opérateur soit bien informé sur le contenu de ces instructions d'exploitation.
2. La glacière est conçue et construite pour refroidir les produits cuits au four tel que décrit dans le chapitre 3.2.
3. En cas d'urgence ou de dysfonctionnement, la machine peut être immédiatement arrêtée en appuyant sur le bouton rouge d'urgence sur le panneau de direction.
4. Le refroidisseur peut ne pas être activé lorsque les panneaux latéraux de l'inlet et/ou du côté de sortie ne sont pas en place. Ne retirez jamais ces panneaux lorsque le refroidisseur est toujours en action.
5. Avant de transporter tout entretien ou réparation, tourner le ma dans l'interrupteur sur le panneau de direction et le fermer avec un casier, ce pour les raisons de sécurité.
6. L'opérateur doit signaler chaque changement ou interruption, qui peut causer des dommages.
7. Si une question sur le fonctionnement, la garantie, l'entretien ou les pièces de rechange, n'hésitez pas à contact Magnacool.
8. Les grilles, sortant du four, et introduit dans le Magnacool sont très chauds. Le use de protéger les gants pour déplacer les racks est nécessaire. Even lorsque les racks sont dans le tunnel de refroidissement, certaines parties de la grille peut encore rester chaud.
9. Lorsque vous touchez les produits cuits au four dans les grilles, la grille elle-même et / ou les plateaux de soutien peut être chaud. En outre, ici, l'utilisation de gants est nécessaire.
10. Les réparations et l'entretien ne peuvent être effectués que par du personnel qualifié.
11. N'utilisez jamais de solvants comme nettoyant. N'utilisez que des détergents prescrits.

3. Informations techniques

3.1. Général

Le Magnacool est un cooler universel développé, conçu et construit pour refroidir avec de l'air ambiant, des produits de boulangerie dans le grand champ de la boulangerie et la production de pâtisserie.

Les produits à refroidir sont cuits sur des grilles, sortant d'un four, directement ou indirectement, et introduits dans la section du tunnel.

La partie inférieure de l'installation, le tunnel en tant que tel, est en acier inoxydable 304. La boîte de commutateur est IP 65.

Il est possible de faire glisser les panneaux latéraux pour avoir accès à la section d'entrée-à-terre et de sortie, pour le nettoyage et l'entretien.

3.2. Champ d'application

La glacière convient au refroidissement des produits cuits au four dans le grand champ de la production de boulangerie et de pâtisserie. N'utilisez pas la glacière pour d'autres produits et/ou fins. L'installation vise à refroidir les produits sur des racks de différentes dimensions, en fonction des demandes du client. Exemple : 600 x 800 x 1800 mm.

3.3. Informations techniques

Type de	glacière: Magnacool 2000/2800/3200/3400
Numéro de	machine :2800/042019
Année de construction:	
Alimentation :	400V-3Ph-N-Terre - 50 Hz
Entraînement	:réglable
Moteur d'inlet	:5,5 kW - 11 Mps A(Per-PH)
Ceintures:	OPTIBELT - Super X Power M -S - XPZ 1400
Moteur de	sortie : 5,5 kW - 11 Amps (Per-PH)
Ceintures:	OPTIBELT - Super X Power M -S - XPZ 1400
Amortisseurs	électriques:3 x 0,2 kW
	Poids total:environ 1.200 kg
Longueur	:environ 2950m
	Largeur: environ 2360 mm
Hauteur:	environ 3920 mm
Tunnel à	l'intérieur :2790 mm
Largeur intérieure	du tunnel :1030 mm
Hauteur de	travail :2000 mm environ.

3.4. Les différentes sections

3.4.1. Les sections d'inlet

- 1 moteur avec ventilateur 5.5 kW
- 1 amortisseur manuel
- 1 amortisseur contrôlé par plc
- 1 ensemble de filtres sacs UVM
- 1 compteur de pression
- 3 panneaux d'inlet
- 1 mesure de températures

3.4.2. Les sections de sortie

- 1 moteur avec ventilateur 5,5 kW
- 1 amortisseur manuel
- 1 amortisseur contrôlé par plc
- 1 ensemble de filtres pack - aéro plat
- 3 panneaux de sortie
- 1 mesure de température
- 1 panneau électrique avec PLC Allen Bradley

3.4.3. La section recyclage

- 1 amortisseur contrôlé par plc
- Connexion avec l'inlet (gauche) et la sortie (droite)
- 1 mesure de température

4. Installation

Avant de mettre la machine en marche, faites attention aux points suivants :



4.1. Le placement

- Pour garantir une bonne fonction et prévenir les défaillances, il est nécessaire de construire la machine sur un sol horizontal parfait.
- Mettre les conduits en position.
- Assurez-vous que toutes les ampoules et les vis sont bien attachées.
- Connectez l'installation à l'électricité.
- Le démarrage d'une machine inopérante ne peut être effectué que par du personnel qualifié.
- Chaque utilisateur de la glacière doit être informé du contenu du manuel, y compris les symboles et les règles de sécurité.



4.2. Connexion électrique

- Alimentation : 3 x 400V et N et E50 Hz.
- Contrôle: 24V AC
- Potentiel électrique :25 A
- Évitez d'entrer en contact avec la tension électrique!

4.3. Moteurs électriques

- Les moteurs électriques peuvent ne jamais être recouverts de saleté.
- En cas de pollution grave, les deux sections latérales doivent être nettoyées plus fréquemment.
- Vérifiez de temps en temps si les moteurs restent propres.
- Si ce n'est pas le cas, la saleté doit être retirée des moteurs.
- Pour éviter la combustion des moteurs, éteignez d'abord les moteurs, laissez-les refroidir pendant 15 minutes et seulement ensuite commencer à nettoyer.

5. Entretien

Le Magnacool ne nécessite pas d'entretien quotidien. Mais encore, pour maintenir l'installation en bon état, il est nécessaire de prêter attention aux points suivants:

- Les réparations et l'entretien d'une machine inopérante ne peuvent être effectués que par du personnel qualifié.
- Il est important que la glacière soit nettoyée correctement en fonction de l'hygiène et de la bonne fonction de l'installation.
- N'ouvrez jamais les sections motrices; cela ne peut être fait que par un ingénieur autorisé.

5.1. Bouton d'urgence

En cas d'urgence, le refroidisseur peut être immédiatement arrêté en appuyant sur le bouton rouge d'urgence sur le panneau avant. Après réparation de défaillance technique, pour déboulonner le bouton d'urgence, tournez-le vers la droite, après quoi le bouton saute vers l'extérieur.

5.2. Activation de l'installation

Vérifiez le bouton d'urgence et déboulonnez-le si nécessaire.

Démarrez la glacière en appuyant sur le bouton étoile (vert).

Vérifiez la température ambiante de la salle et essayez de ne pas refroidir plus bas que cette température.

Chaque produit a un temps de refroidissement spécifique; respecter ce temps visant une meilleure qualité.

Voir le chapitre 3.2 concernant la gamme de produits capables de refroidir.

5.3. Désactivation de l'installation

Laissez couler la glacière jusqu'à ce que le dernier produit soit refroidi et sorti du tunnel.

Appuyez sur le bouton "stop" (rouge)

Éteignez l'interrupteur principal en position "0".

6. Le csepenchant

Il est important que la glacière soit nettoyée de la bonne façon, en référence à l'hygiène et pour garantir une bonne fonction de la glacière.

Le long des produits pour refroidir, il peut y avoir une variation dans la pollution du tunnel, de la section d'entrée et de la section de sortie. Fréquence de nettoyage conseillée : toutes les 4-5 semaines.

6.1. Nettoyage

1. Éteignez l'interrupteur principal.
2. Retirez les panneaux latéraux de l'inlet et du côté de sortie et rangez-les afin qu'ils ne puissent pas avoir de dommages, en particulier les panneaux d'infètes.
3. Nettoyer l'inlet et la sortie de la section à l'aspirateur.
4. Si sale, nettoyer les panneaux latéraux, en particulier ceux du côté de l'aureet.
5. Remettre en place les panneaux latéraux.
6. Nettoyer le tunnel à l'eau avec un détergent général, puis rincé à l'eau claire.
7. Le tunnel doit être complètement sec avant de l'utiliser à nouveau.

6.2. Modification des filtres

Lorsque les filtres sont sales, l'écran plc le mentionnera.

Utilisez toujours le même type de rs filteque fourni par Magnacool.

Unlways ont un ensemble de rechange. Appelez Magnacool.

1. Éteignez l'interrupteur principal.
2. Ouvrez la section filtres.
3. Retirez les filtres sales.
4. Mettez dans le nouvel ensemble de filtres.
5. Assurez-vous que le système de verrouillage, pour maintenir les filtres en place, est sécurisé.
6. Assurez-vous que les sections de filtre sont bien fermées à nouveau.

MANUAL ALLEN BRADLEY PLC

Il ya un descriptio n séparéfaite par Allen Bradley.

Pour l'usage quotidien, nous vous donnons les informations suivantes :

- Allumez le Magnacool, en tournant le commutateur principal rouge à sa position verticale
- Le PLC va se charger, cela prend quelques minutes
- N'oubliez pas de retirer le fond d'arrêt d'urgence, sinon, la machine ne peut pas démarrer
- Une fois chargé, le logo Magnacool apparaîtra

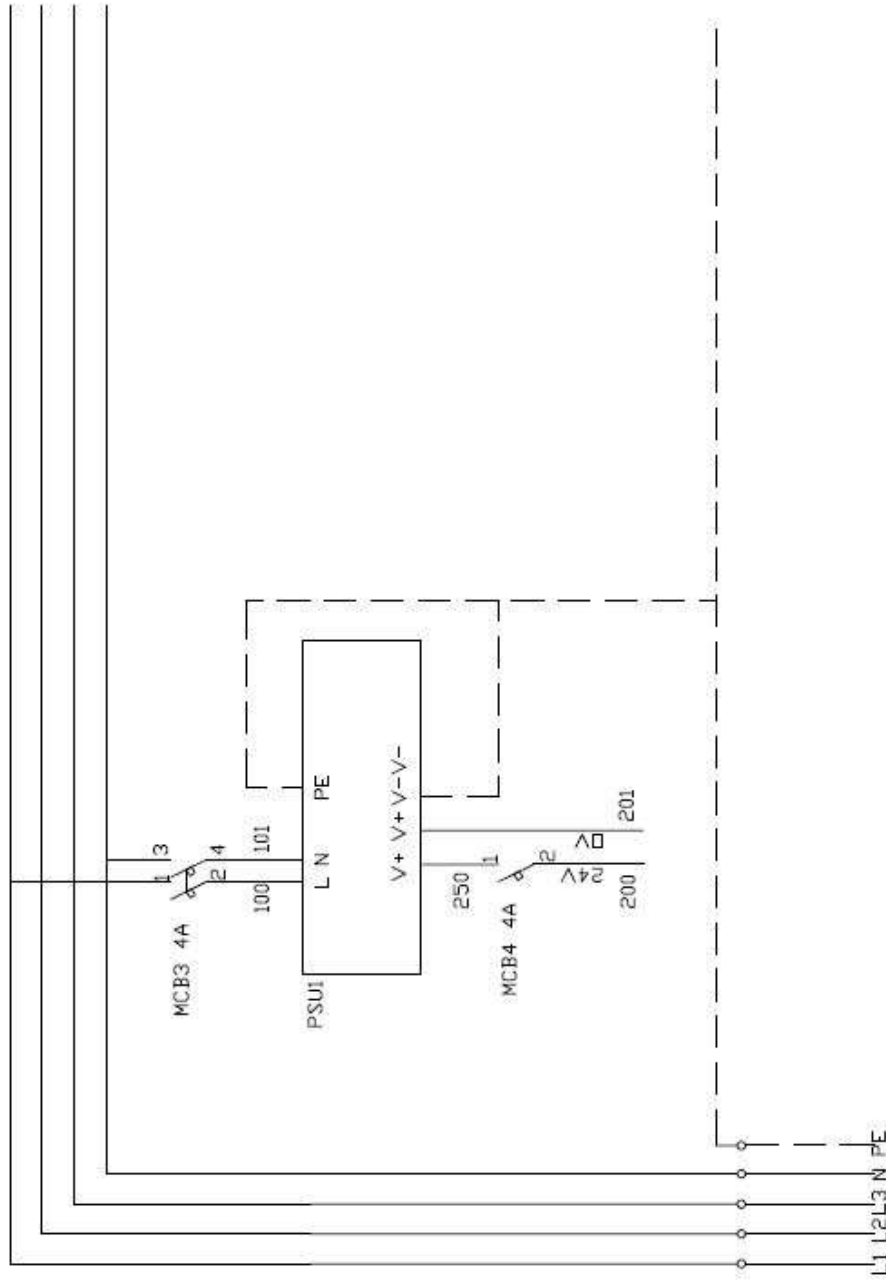
- Sur la première photo, vous voyez ci-dessous, la flèche verte. Poussez cette flèche pour entrer dans le champ suivant.
- En poussant sur la plus grande partie verte, vous pouvez choisir le programme que vous voulez.
- Vous entrez le numéro de produit et le confirmez, en poussant sur le fond vert
- Pour passer du numéro de programme, poussez le champ vert avec le programme sur elle, votre numéro de programme apparaîtra, en utilisant les flèches blue ci-dessous, vous allez vers le haut, ou vers le bas dans le nombre des programmes.

- Une fois que vous obtenez le programme que vous voulez, confirmer en poussant la flèche verte.
- Dans le cas où un problème apparaît, vous exécutez à travers votre liste en utilisant la flèche bleue, descendre à la première écran, aller à la liste d'alarme et entrer par la flèche verte.
- Le deuxième écran apparaîtra et vous indiquera quel est le problème.
- Dans le cas où vous ne savez pas comment gérer le problème, contactez notre bureau et nous vous aiderons. En outre, si votre Magnacool peut être connecté à Internet, nous pouvons aller dans la machine et prendre le relais de vous. Nous avons seulement have de dire à votre ingénieur comment résoudre le problème, comme nous pouvons voir à distance ce qu'il faut faire.
- Si vous obtenez un avertissement que vous devez changer vos filtres, le faire dans les 30 jours. Après 30 jours, votre machine s'arrête automatiquement, lorsque les filtres n'ont pas été changés. Nous vous conseillons de garder un ensemble de filtres de rechange en stock, en tout temps.

APPENDIX

A (DESSINS ÉLECTRIQUES)

POWER



MagnaCool

BAKERY SOLUTIONS LTD, HUDDSFIELD HD8 8NR

DRAWN
PJS

SCALE
N.T.S.

DATE
22-06-18

NOTE: - CONTROLLED COPIES OF THIS DRAWING MUST NOT BE COPIED OR DEFACTED IN ANY WAY.

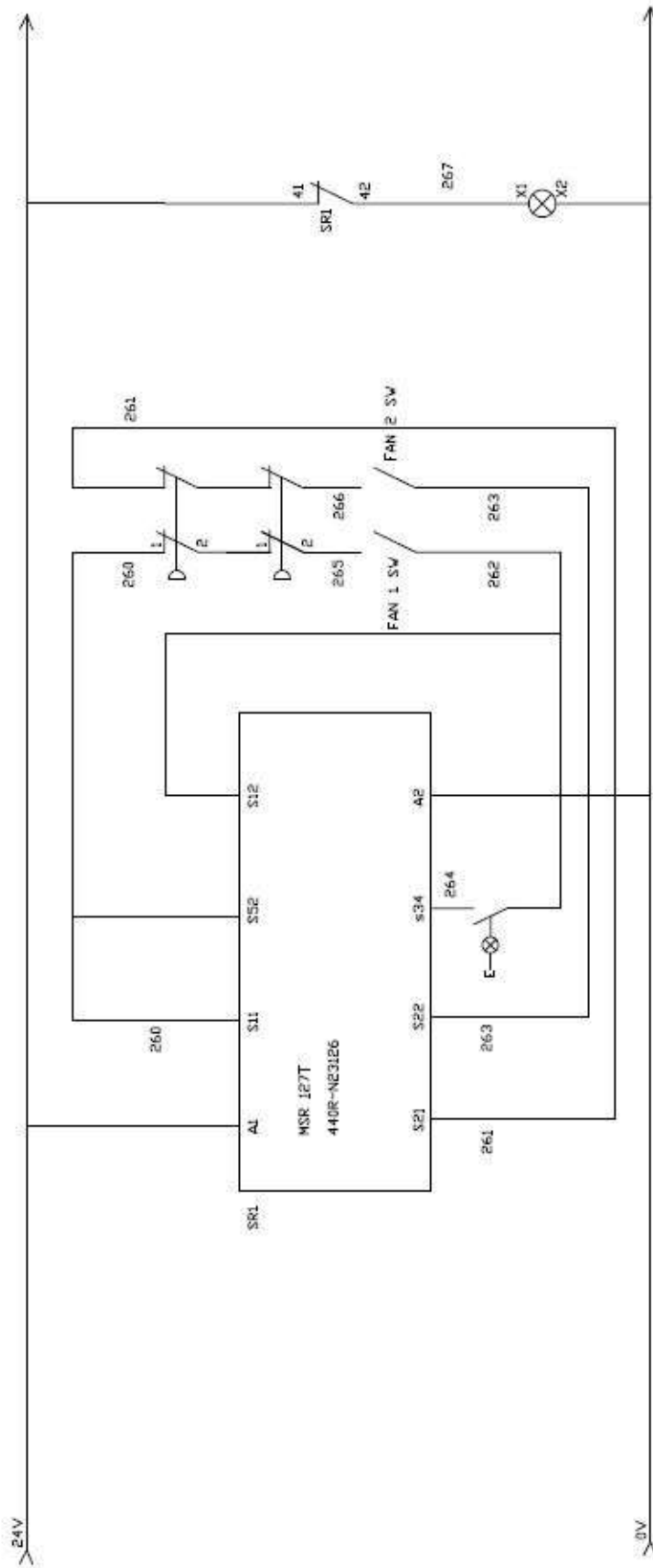
MODIFICATION DETAILS

TITLE
MAGNACOOOL COOLER
DC POWER

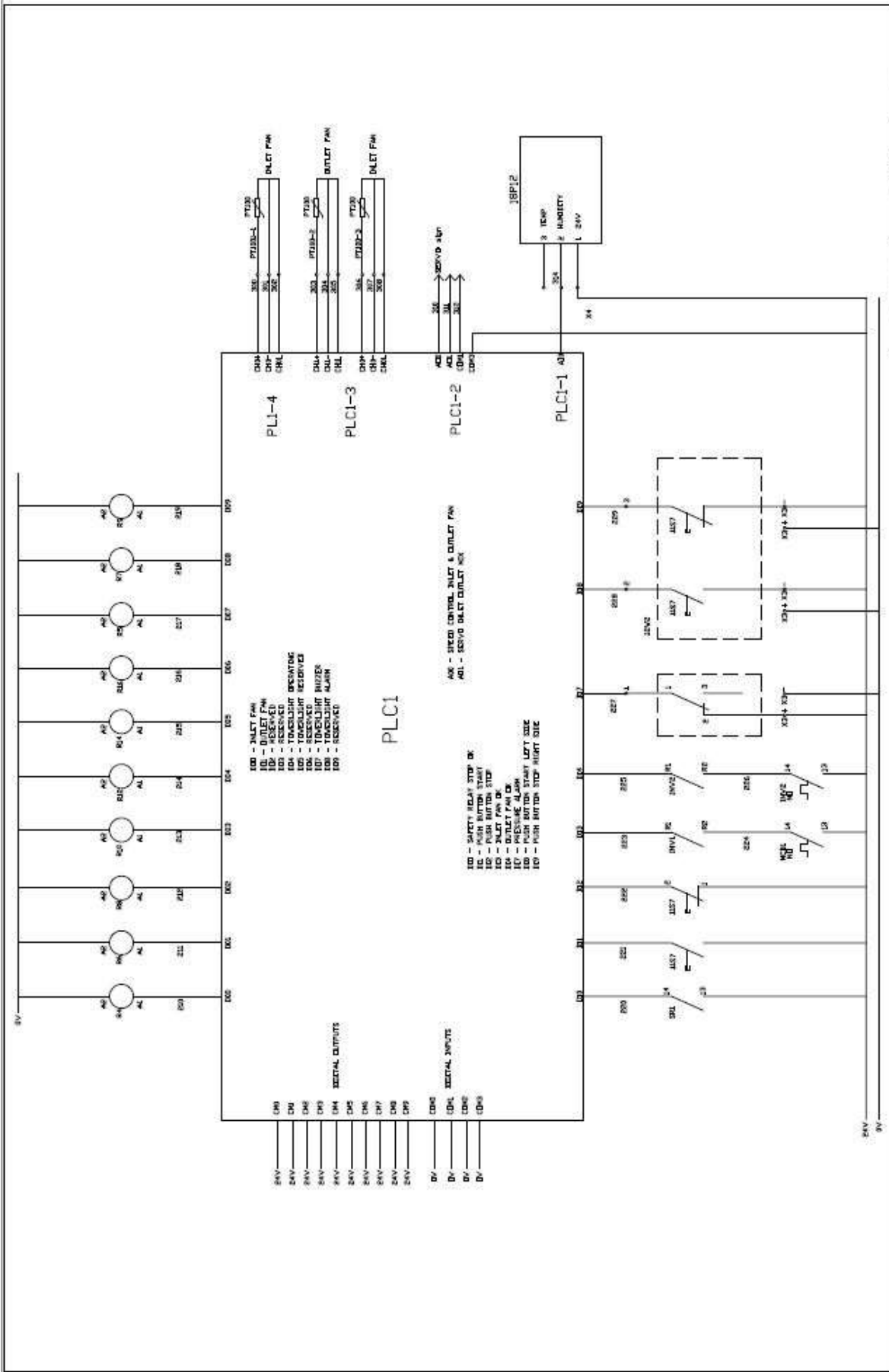
DWG. NO.
7000001

REV.
0

SAFETY RELAY

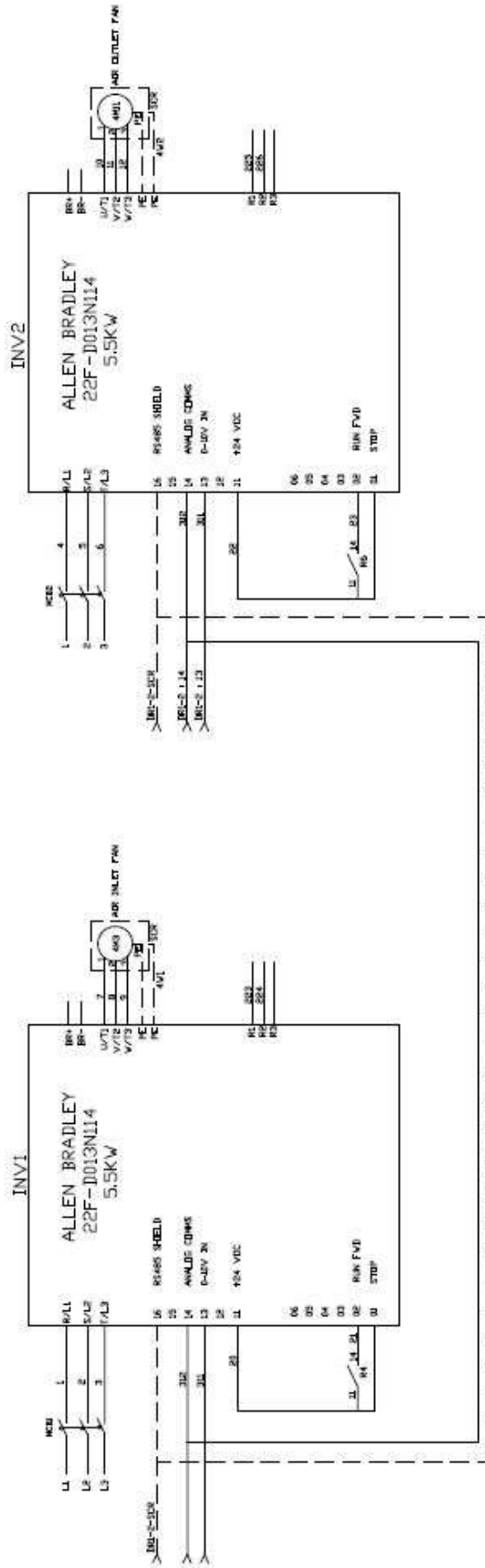


MagnaCool	BAKERY SOLUTIONS LTD, HUDDERSFIELD HD8 8NR	DRAWN PJS	SCALE N.T.S.	DATE 22-06-18
	TITLE MAGNACOOOL COOLER SAFETY RELAY	DWG NO. 7000011	REV. 0	
NOTE: - CONTROLLED COPIES OF THIS DRAWING MUST NOT BE COPIED OR DEFACED IN ANY WAY.				



MagnaCool BAKERY SOLUTIONS LTD, HUDDSFIELD HD8 8NR MODIFICATION DETAILS	DRAWN PJS	SCALE N.T.S.	DATE 22-06-18
	TITLE MAGNACOOOL COOLER PLC	DWG NO. 7D00021	REV. 0
NOTE: - CONTROLLED COPIES OF THIS DRAWING MUST NOT BE COPIED OR DEFACED IN ANY WAY.			

INVERTERS



MagnaCool

BAKERY SOLUTIONS LTD, HUDDERSFIELD HD8 8NR

SCALE
N.T.S.

DRAWN
PJS

DATE
22-06-18

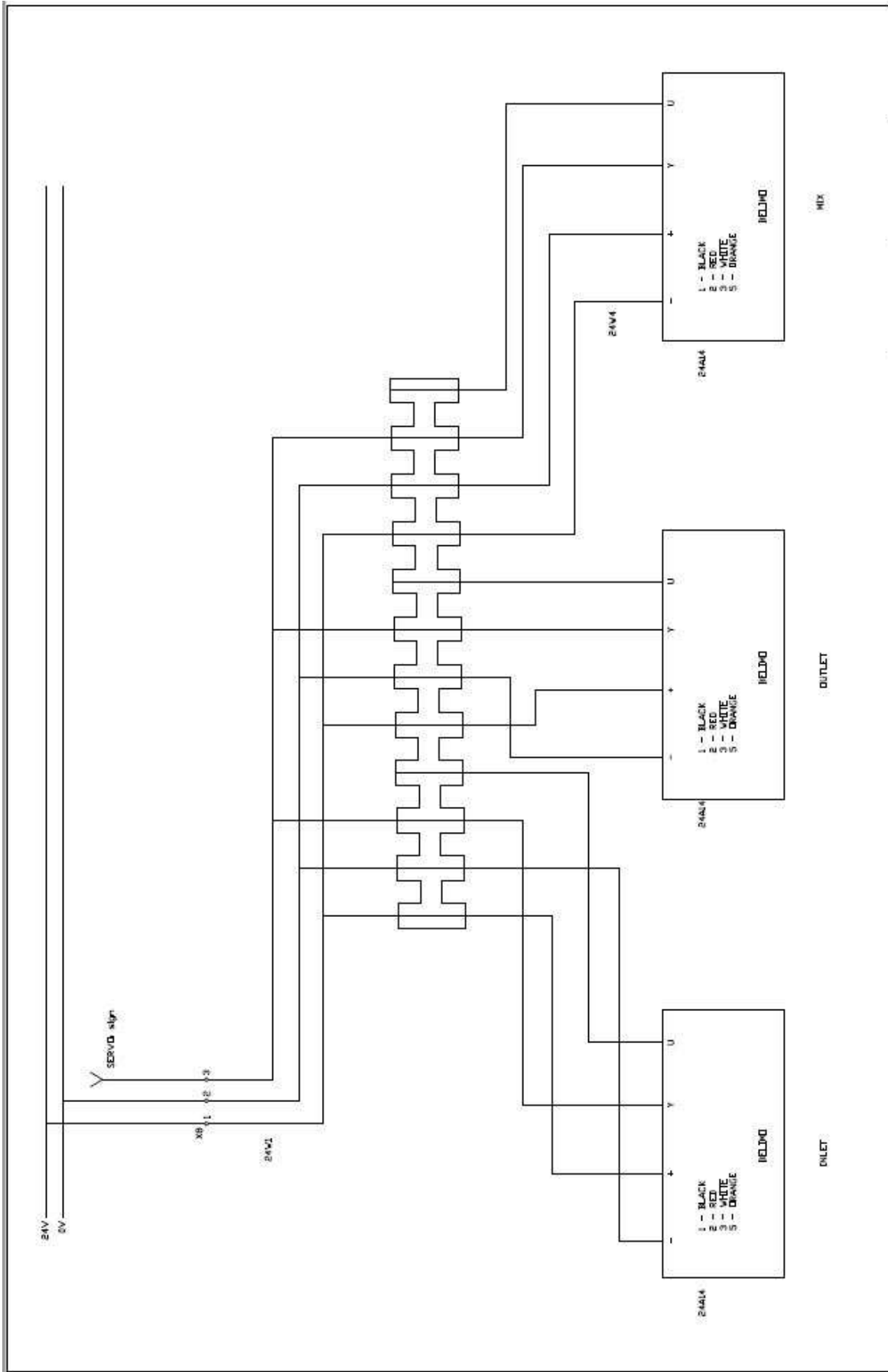
MODIFICATION DETAILS

TITLE
MAGNACOOOL COOLER
INVERTERS

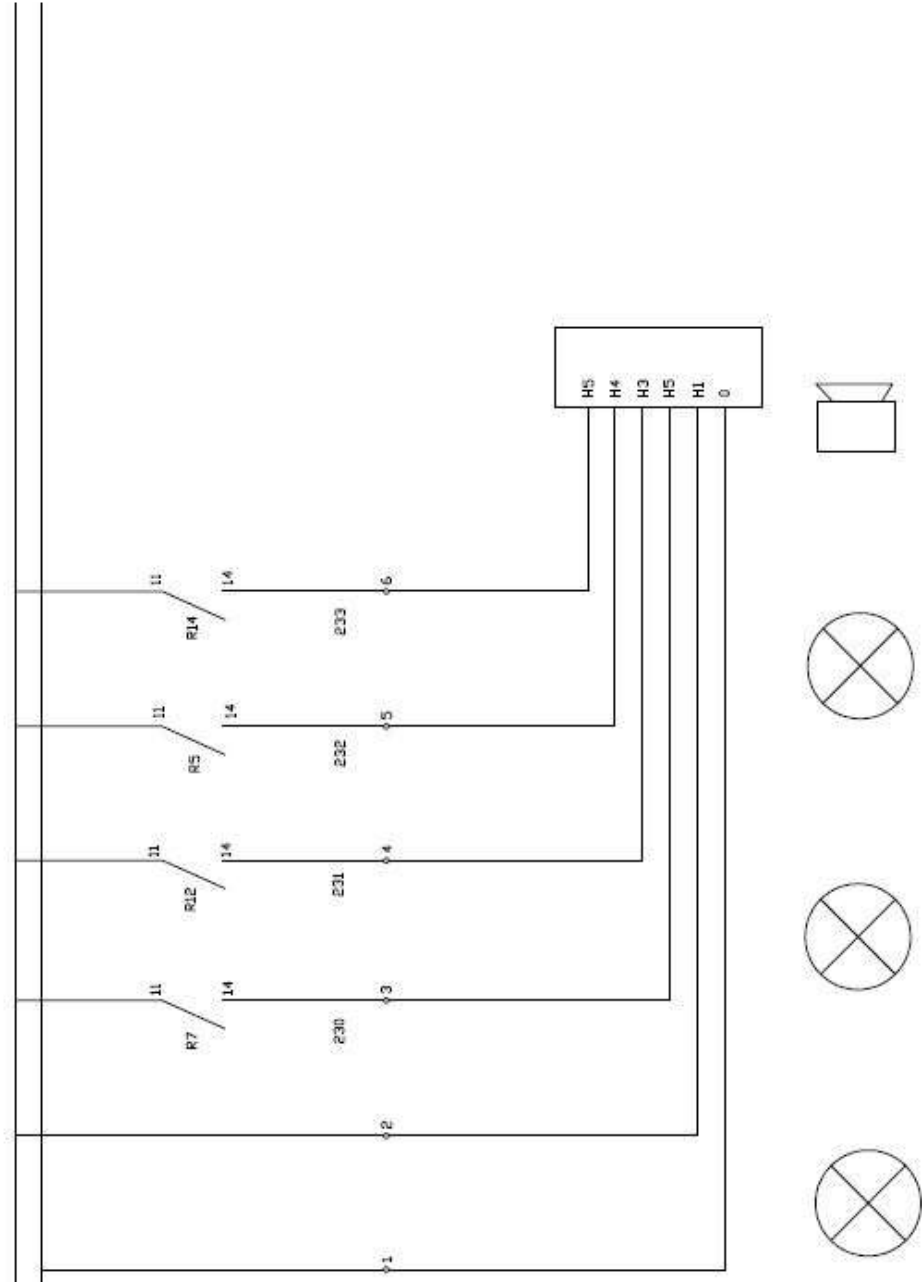
DWG NO.
7D000031

REV.
0

NOTE: - CONTROLLED COPIES OF THIS DRAWING MUST NOT BE COPIED OR DEFACTED IN ANY WAY.



MagnaCool NOTE: - CONTROLLED COPIES OF THIS DRAWING MUST NOT BE COPIED OR DEFACED IN ANY WAY.	MODIFICATION DETAILS TITLE: MAGNACOOOL COOLER DAMPERS		DRAWN: PJS	SCALE: N.T.S.	DATE: 22-06-18
	BAKERY SOLUTIONS LTD, HUDDERSFIELD HD8 8NR		DWG. NO.: 7D00041	REV.: 0	REV.: 0



POWER ON
RED

ALARM
ORANGE

UNIT OPERATING
GREEN

BUZZER

<p>MagnaCool</p> <p>NOTE: - CONTROLLED COPIES OF THIS DRAWING MUST NOT BE COPIED OR DEFACED IN ANY WAY.</p>	<p>MODIFICATION DETAILS</p>		<p>TITLE</p> <p>MAGNACOOOL COOLER TOWER BEACON</p>	<p>DRAWN</p> <p>PJS</p>	<p>SCALE</p> <p>N.T.S.</p>	<p>DATE</p> <p>22-06-18</p>
				<p>DWG NO.</p> <p>7D00061</p>	<p>REV.</p> <p>0</p>	