

MODE D'EMPLOI
ZETASINTER PORCELAINE

Page intentionnellement laissée en blanc

Cher client,

Nous vous remercions par l'installation de ce nouvel équipement et par la confiance que vous avez démontrée.

Lisez ce document et procédez en accord avec ses instructions avant première utilisation. Ceci garantira la sécurité et le bon fonctionnement de votre équipement et préservera sa garantie.

Nous vous conseillons de conserver ce mode d'emploi dans un endroit approprié afin que vous puissiez le consulter à chaque fois que cela est nécessaire.

Nous souhaitons attirer votre attention sur le fait qu'en fonctionnement normal, mais aussi quand il est éteint après un cycle, votre four peut présenter des surfaces chaudes avec risques de brûlures.

Nous recommandons que toutes les interventions de votre équipement soient réalisées par des techniciens spécialisés de CERINNOV et jamais par d'autres techniciens sans rapport personnel à nos services.

Index

1	Description	5
1.1	Description générale	5
1.2	Information technique	5
2	Installation du contrôleur de température	5
3	Instructions d'utilisation.....	6
3.1	Première utilisation	6
3.2	Utilisation quotidienne	7
4	Sécurité	7
5	Dangers et Avertissement	7
6	Entretien	8
7	Nettoyage.....	8
8	Garantie	9
9	Fabriquant	9
10	Assistance Technique.....	10
11	Annexes	10
11.1	Mode d'emploi du contrôleur	10
11.2	Schémas électriques	10
11.3	Déclaration de Conformité UE	11

1 Description

1.1 Description générale

Les fours Zetasinter Porcelaine sont des fours en briques réfractaires hautement isolantes disposant d'une capacité de **54 à 121 litres**, avec une température de service de **1250°C** et une température maximale de 1320°C.

Le chauffage est apporté par des résistances électriques intégrées dans les briques.

Ils sont équipés d'un programmateur de température automatique pour des courbes de cuisson entièrement configurables avec plusieurs modes de chauffe, palier et de refroidissement.

Ces fours sont idéaux pour le prototypage et les petites productions.



1.2 Information technique

Caractéristiques	Zetasinter Porcelaine
Tension	230 V
Phases	1
Courant	20 A
Puissance	4,5 kW
Poids	95 kg
Capacité	54 L
Température maximale	1320°C
Température de service	1250°C
Numéro de série	*

*Consulter la plaque située sur le côté du four.

2 Installation du contrôleur de température

Positionnez le programmeur sur son support fixé à la structure du four (paroi latérale droite) puis connectez le à la prise ronde prévue à cet effet.

3 Instructions d'utilisation

3.1 Première utilisation

Avant toute mise en production, le four doit être soumis à deux programmes de cuisson spécifiques et consécutifs.

Le Programme 1 a pour fonction d'extraire toute l'humidité des matériaux du four jusqu'à 600°C.

Le Programme 2 permet aux résistances électriques d'acquérir une couche de surface anti-corrosion. Cette protection est obtenue par un palier de plusieurs heures à la température de 1050°C.

La mise en œuvre de ces deux programmes avant toute autre cuisson est très importante et obligatoire pour assurer la durabilité de l'équipement.

Veillez trouver le détail des programmes ci-dessous.

Programme 1 - Température maximale de 600°C – Four vide

- Ouvrez complètement la cheminée du four
- Chargez le programme du contrôleur avec les données suivantes :
 - Montée à 600°C en 6 heures (100°C/h)
 - Palier à 600°C pendant 2 heures
 - Refroidissement complet (température ambiante). Maintenir la cheminée ouverte.

Programme 2 - Température maximale de 1050 ° C – Four vide

- Fermez la cheminée à partir de 600°C seulement
- Chargez le programme du contrôleur avec les données suivantes :
 - Montée à 800°C en 8 heures (100 °C/h)
 - Montée jusqu'à 1050°C en 2 heures (125 °C/h)
 - Palier à 1050°C pendant 3 heures

Une fois ces deux programmes terminés, le four sera en mesure d'être utilisé pour la cuisson de vos produits.

3.2 Utilisation quotidienne

Le four **ne doit pas être utilisé comme séchoir ou étuve**. L'enfournement de produits à forte humidité entraînera une dégradation progressive et accélérée de l'isolation et de la structure.

La porte du four ne doit jamais être ouverte à plus de 150°C. Cela nuirait gravement à la durée de vie et à la résistance des briques réfractaires.

L'utilisation à température maximale réduit la durée de vie des résistances et de l'isolation. La température maximale recommandée pour une utilisation régulière et prolongée est de **1250°C**.

4 Sécurité

Le four est équipé d'un mécanisme de sécurité qui empêche la chauffe lorsque la porte est ouverte. Ce mécanisme fonctionne au moyen d'une butée d'arrêt située sur l'arbre de la porte qui active une fin de course. La protection contre les chocs électriques provoqués par le contact avec les résistances est ainsi assurée.

5 Dangers et Avertissement



Surface chaudes : surfaces avec une température élevée pouvant conduire à de graves brûlures.



Danger d'écrasement : risque d'écrasement.



Danger d'électrocution : risque de choc électrique, potentiellement mortel.

Attention :

Seul du personnel qualifié doit intervenir sur l'armoire électrique arrière du four. Les bornes de raccordement des résistances électriques ne doivent pas être trop proches des plaques de protection et des grilles ! Vérifiez vos distances de sécurité et évitez ainsi les dangers d'électrocution et de court-circuit.

Ne mouillez pas l'équipement !

6 Entretien

N'exigeant pas d'entretien préventif particulier, il convient de noter l'importance de maintenir en bon état le revêtement réfractaire. L'efficacité énergétique dépend également en grande partie de l'état de l'isolation.

Item	Mensuel	Trimestriel	Semestriel	Action
Fin de course			Vérifier état	Changer si nécessaire
Thermocouple		Vérifier état		Changer si nécessaire
Contrôleur	Vérifier état			Changer si nécessaire
Brique		Vérifier état		
Résistances	Vérifier état			Changer si nécessaire
Butée de porte			Vérifier état	Changer si nécessaire

L'équipement est peint et protégé contre la corrosion par le processus de thermolaquage. Pour les retouches mineures et l'entretien de l'équipement, utilisez les codes de couleur suivants, selon le cas :

Pantone 297 P - Bleu

RAL 7024 - Gris foncé

Les résistances électriques doivent être vérifiées régulièrement et leur bon état confirmé. Contactez le SAV CERINNOV pour vos résistances de remplacement.

7 Nettoyage

Le four n'exige pas des processus de nettoyage spécifiques, mais nécessite un minimum de soins pour assurer les meilleures conditions de fonctionnement, en recherchant toujours une utilisation rationnelle de l'énergie et en augmentant sa durabilité.

Vous devez nettoyer régulièrement l'intérieur de votre four. Les éclats et autres matériaux résultant de la rupture de pièces peuvent nuire à leur fonctionnement normal.

Le nettoyage extérieur de l'équipement doit être effectué avec un chiffon humide et jamais avec l'appareil branché.

Évitez d'utiliser des solvants.

8 Garantie

Nous garantissons le four pendant **12 mois** après la facturation pour des défauts de construction et des matériaux à condition d'utilisation conforme aux indications du mode d'emploi. Les éléments radiants (résistances) bénéficient d'une garantie de **6 mois**.

Tous les frais résultants de problèmes non couverts par cette garantie seront à la charge du client.

Couvert par la garantie :

- Défauts de fabrication ;
- Défauts dans les matériaux constituant l'équipement (par exemple : programmeur de température).

Exclu de la garantie :

- Fissuration normale de la brique lors des premières cuissons (en raison de la dilatation différente des matériaux composant le four) ;
- Les dommages causés par accident, négligence, mauvaise utilisation ou connexion à une tension inappropriée ;
- En cas d'intervention de personnes extérieures à nos services techniques.

9 Fabricant



CERINNOV – Unipessoal, Lda

Rua Paulo VI, n°2490, Vale Sepal

2415-614 Leiria – PORTUGAL

10 Assistance Technique

CERINNOV dispose d'une équipe de techniciens expérimentés et capables de clarifier n'importe quel doute en rapport à l'équipement qui peuvent ne pas être explicites dans ce document.

CERINNOV assure le meilleur soutien et la fourniture de pièces détachées.

Support Technique

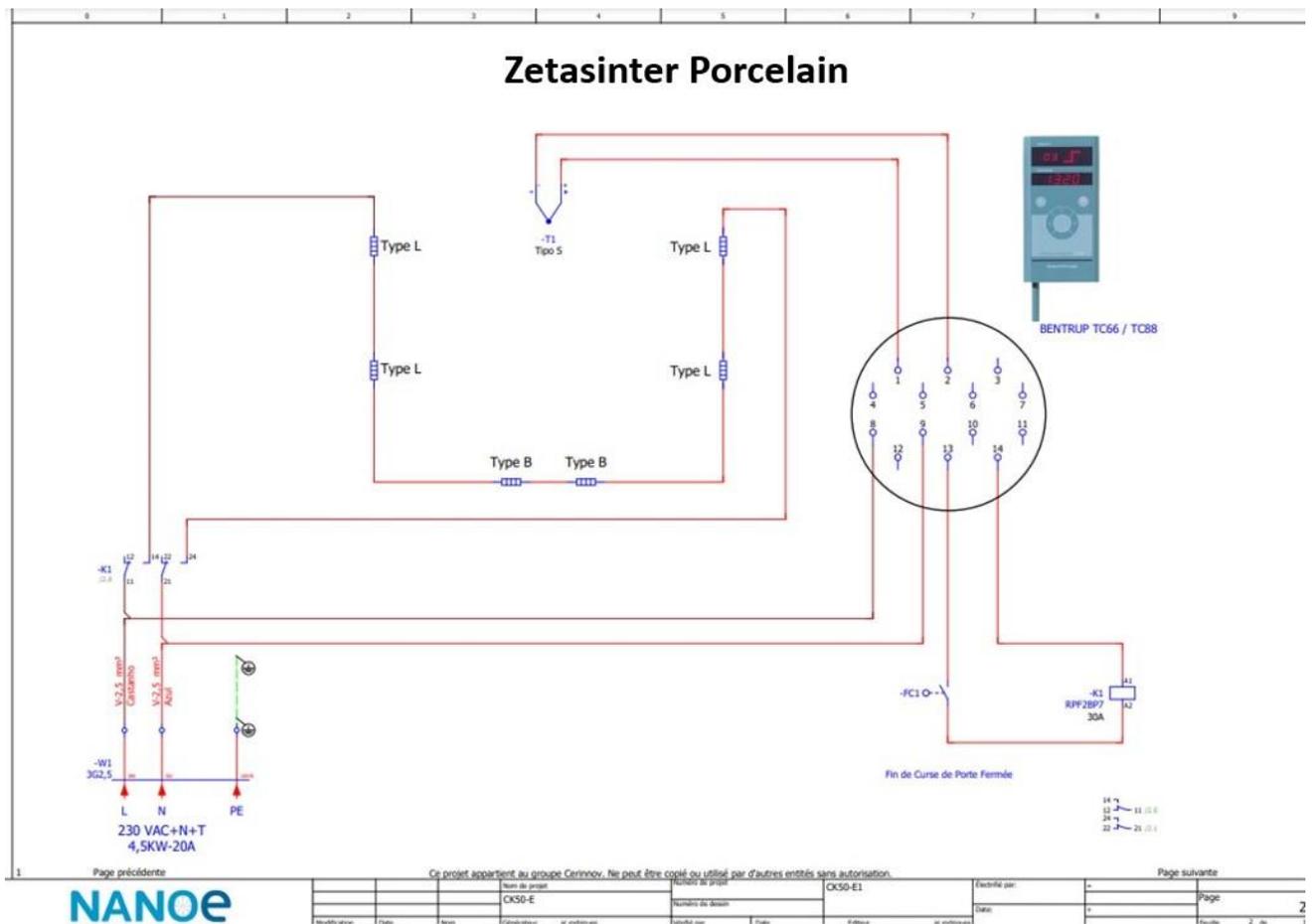
+351 244 817 800

cerinnov-academy.pt@cerinnov-group.com

11 Annexes

11.1 Mode d'emploi du contrôleur

11.2 Schémas électriques



11.3 Déclaration de Conformité UE

NANOE



FABRICANT:

CERINNOV Unipessoal, Lda,
Rua Paulo VI, 2490, Vale Sepal
2415-614 Leiria
Portugal

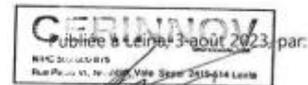
Le fabricant déclare par le présent que les équipements décrits ci-dessous sont conforme aux exigences des directives UE, conforme en matière de qualité et de sécurité.

Produit:	CK
Numéro de Série:	vérifiez la plaque de caractéristiques
Marque:	CERAMIFOR
Année de fabrication:	2023

Normes et Directives de Référence:	Directive 2014/35/UE Directive 2014/30/UE Directive 2006/42/CE Standard EN 746-2
-------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

L'installation, l'utilisation et la maintenance de cet équipement pourront être effectuées par des professionnels qualifiés avec une formation appropriée. Veuillez à consulter le manuel d'instruction pour plus d'informations.

Toute modification sans l'autorisation du fabricant met fin à toutes les garanties et à la validité de cette déclaration. L'équipement doit être installé et utilisé en conformité selon le manuel d'instruction et ne doit être en aucun cas mis en fonctionnement à une alimentation en tension ou en fréquence autre que celles mentionnées dans son mode d'emploi et sa plaque signalétique.



Colas Chastagnier
Directeur Technique