

MOD: EPE-6UN

Production code : T ANEMOS 6/CL UMI



EPE-6N EPE-6UN
EPE-10N EPE-10UN

Notice d'installation, d'utilisation et d'entretien

INDEX

1 IDENTIFICATION DU PRODUIT	2
2 CONFORMITÉ AUX DIRECTIVES	2
3 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	2
4 INSTALLATION.....	3
4.1 BRANCHEMENT ELECTRIQUE	3
4.2 RACCORDEMENT EAU POUR HUMIDIFICATEUR.....	3
5 TABLEAU DE COMMANDE.....	5
5.1. CHAMBRE DE FERMENTATION	5
5.2. CHAMBRE DE FERMENTATION ET HUMIDITE	6
6 FONCTIONNEMENT DE LA CHAMBRE.....	7
6.1 FONCTION RECHAUFFEMENT	7
6.1.1 Fonction réchauffement – réglages conseillés	7
6.2 FONCTION HUMIDITE (UNIQUEMENT SUR LE MODELE AVEC HUMIDIFICATEUR)	7
6.2.1 Fonction humidité – réglages conseillés	8
7 ARRÊT DE LA CHAMBRE	8
8 NETTOYAGE.....	10
9 SCHÉMA ÉLECTRIQUE.....	11
10 DESSINS ÉCLATÉS ET LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE	12

1 Identification du produit

Ce manuel se réfère aux chambres de fermentation pour de fours TEOREMA ÀNEMOS et COMBI TEOREMA.

2 Conformité aux directives

Les chambres de fermentation sont pourvues de la marque obligatoire  qui garantie la conformité aux directives européennes suivantes:

2014/35/CE Directive Basse Tension

2014/30/CE Directive Compatibilité Electromagnétique

2011/65/CE Directive Rohs 2

1935/2004/CE Réglementation Objets destinés à venir en Contact avec des Produits Alimentaires.

3 Caractéristiques techniques

Les tableaux suivants indiquent les caractéristiques techniques des chambres de fermentation.

	T ÀNEMOS E /CL H=710	T ÀNEMOS E /CL H=1060	T ÀNEMOS G /CL H=710	T ÀNEMOS G /CL H=1060	COMBI T /CL H=530	COMBI T /CL H=730	UNITÉ de mesure
Poids	61	80	60	78	60	73	Kg
HAUTEUR EXTERNE	H 710	H 1060	H 710	H 1060	H 530	H 730	mm
LARGEUR EXTERNE	A 970	A 970	A 970	A 970	A 970	A 970	
PROFONDEUR EXTERNE	B 870	B 870	B 830	B 830	B 1160	B 1160	
Nombre de plaques (cm 60x40)	5	10	5	10	6	10	n°
Ecartement plaques	75						mm
Alimentation électrique	Monophasée						
Tension	230						Vac
Fréquence	50 o 60						Hz
Courant	4.3						A
Puissance électrique	1						kW
Puissance électrique humidificateur (optionnel)	1						kW
Branchement électrique	Câble à 3 conducteurs sans prise						
Longueur câble	2						m
Section conducteurs	2.5						mm²
Lampe éclairage:							
Type	Lampe fluorescente						
Puissance	8						W
Température maximale programmable (résistance chambre)	90						°C
Conditions ambiantes:							
Température	0-40						°C
Humidité maximale	95% sans condensation						

4 Installation

4.1 Branchement électrique

Les appareils sont fournis d'un câble pour le branchement électrique doté d'une prise de terre. Selon les normes de sécurité en vigueur, **il est obligatoire de brancher la prise de terre (jaune – verte) à un système équipotentiel dont l'efficacité doit être correctement vérifiée en fonction des normes en vigueur.**

Avant d'effectuer tout branchement, contrôler que les caractéristiques du réseau électrique où l'appareil doit être branché correspondent aux caractéristiques d'alimentation requises par cet appareil (voir chapitre 3).

La Société Constructrice décline toute responsabilité en cas de dommages dérivant du non-respect de ces normes.

Pour le branchement électrique, se référer à la Fig. 4.1 où la position de l'entrée électrique est mise en évidence (1).

4.2 Raccordement eau pour humidificateur

Raccorder au système hydraulique l'arrivée d'eau de l'humidificateur (2) avec le robinet pour que l'interception soit facilement accessible.

Raccorder au système hydraulique la sortie d'eau de l'évacuation de l'humidificateur (3). Vérifier que la sortie d'eau se jette dans l'égout.

Pour la position exacte de l'arrivée et de l'évacuation de l'eau voir Fig.4.1

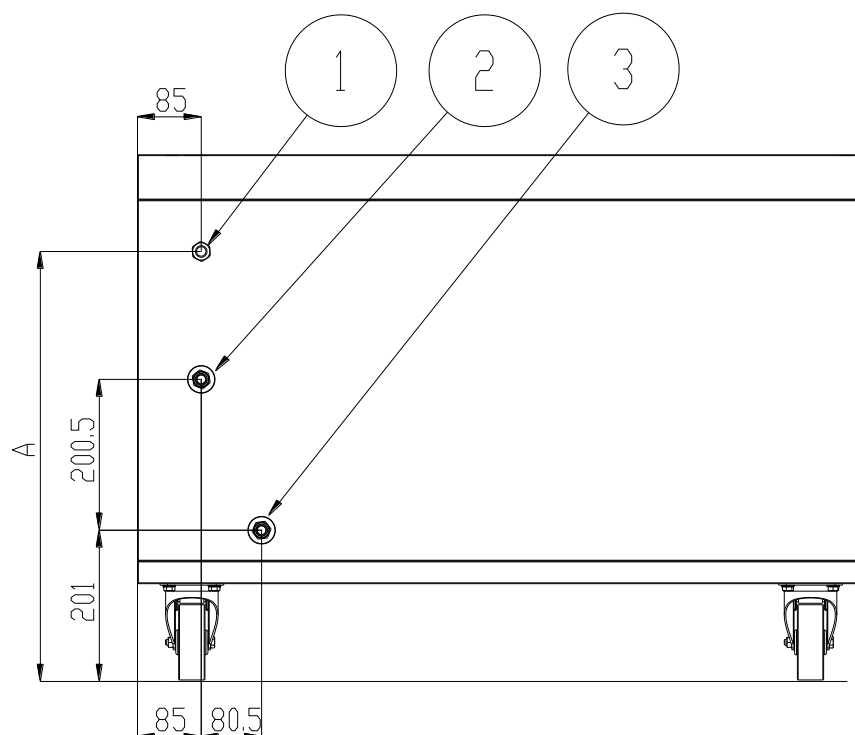


Fig.4.1 Positions des branchements

	A (mm)
T ÀNEMOS E-G /CL H=710	571.5
T ÀNEMOS E-G /CL H=1060	921.5
COMBI T/CL H=530	441.5
COMBI T/CL H=730	601.5

N°	DESCRIPTION
1	Entrée alimentation électrique
2	Arrivée d'eau humidificateur (optionnel)
3	Evacuateur d'eau de l'humidificateur (optionnel)

ATTENTION: Avant de donner courant aux résistances de l'humidificateur, se rappeler d'ouvrir l'entrée d'eau (seulement dans la version avec humidificateur).

5 Tableau de commande

5.1. Chambre de fermentation

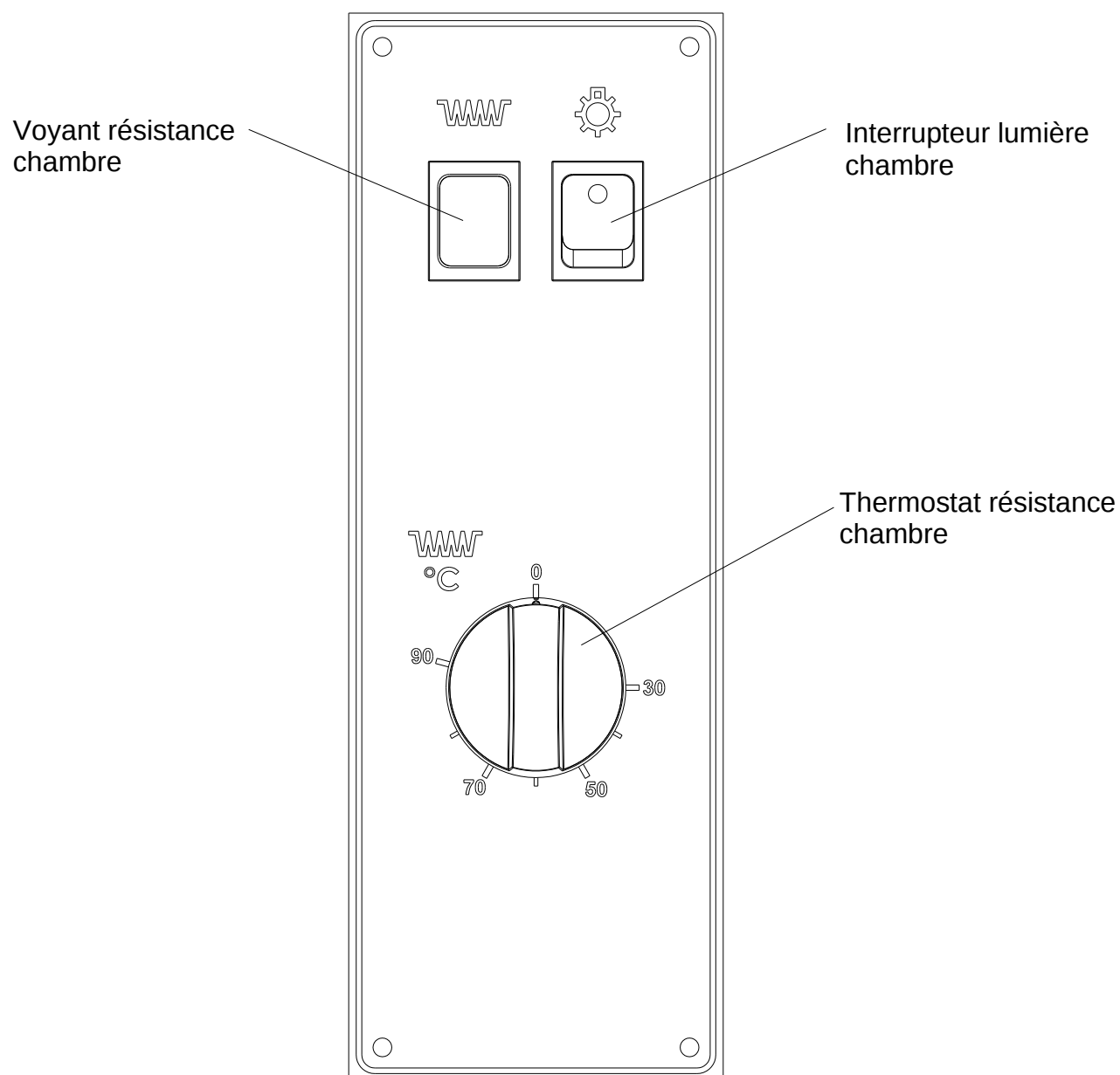


Fig. 5.1 Tableau de commande

5.2. Chambre de fermentation et humidité

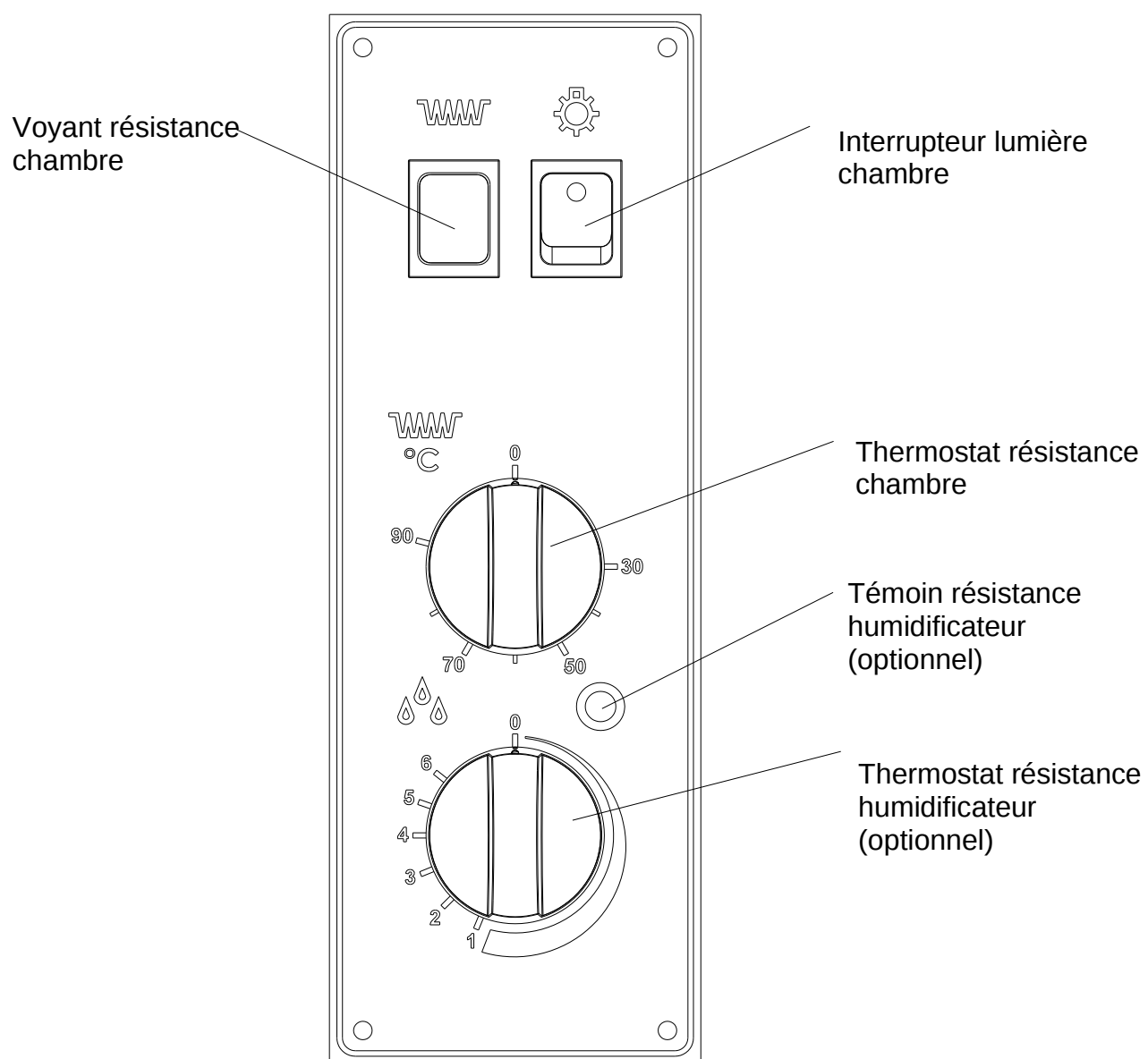


Fig. 5.2 Tableau de commande avec humidificateur (optionnel)

6 Fonctionnement de la chambre

6.1 Fonction réchauffement

La Fig.5.1, Fig.5.2, montre un tableau avec toutes les commandes.

Pour actionner les résistances de la chambre, agir sur le thermostat de résistance chambre et programmer une température de fermentation.

Une fois programmée la température désirée, le fonctionnement de la résistance sera signalé par l'allumage du témoin de résistance chambre , jusqu'à quand on aura atteint la température programmée.

Pour allumer la lumière, agir sur l'interrupteur lumière chambre en le portant en position 1.

6.1.1 Fonction réchauffement – réglages conseillés

Paramètres à régler: température [°C].
Valeur Température conseillée: 35/40°C (valeur à modifier en ajustant le résultat obtenu au résultat voulu).

Durée de permanence: d'un minimum de 30 minutes à un maximum d'1h (à ajuster en fonction du type de produit, du grammage et de la recette).

N.B.: la valeur maximale de la température de levage conseillée est de 45/50°C maximum, sinon le produit risque de se sécher (formation d'une pellicule).

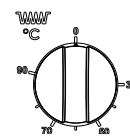
6.2 Fonction humidité (uniquement sur le modèle avec humidificateur)

ATTENTION: Avant d'utiliser l'humidificateur s'assurer que l'installation hydraulique d'entrée et d'évacuation soit raccordée.

Une fois que l'eau s'est introduite dans le réservoir de l'humidificateur,

agir sur le régulateur d'énergie humidificateur pour réchauffer l'eau et créer ainsi l'humidité désirée. Le fonctionnement de la résistance humidificateur sera signalé par l'allumage du voyant résistance humidificateur.

L'humidificateur est équipé d'un flotteur qui contrôle le niveau d'eau dans le réservoir, ainsi que d'une évacuation du "trop plein" en cas de remplissage excessif du réservoir d'eau.



6.2.1 Fonction humidité – réglages conseillés

ATTENTION: La chambre est dotée d'un générateur de vapeur dont les niveaux de puissance définis vont de 1 à 6, mais n'est pas équipée d'un contrôle de la valeur de l'humidité qui doit être effectué par l'utilisateur.

Paramètres à régler:	quantité d'humidité [valeurs - voir Fig.5.2].
Réglages initiaux conseillés:	régler le bouton entre les valeurs 1 et 3 pendant 10 minutes et vérifier la quantité d'humidité produite.
Durée de permanence:	d'un minimum de 30 minutes à un maximum d'1h (à ajuster en fonction du type de produit, du grammage et de la recette).

La quantité d'humidité sur le produit dépend de la quantité et de la typologie du produit présent dans la chambre; si l'humidité dans la chambre est excessive, après un certain temps défini par l'opérateur, il éteindra l'humidité en portant le bouton sur le 0.

Pour une correcte utilisation, il est conseillé de régler la chambre à la température et à l'humidité désirées avant d'y mettre le produit.

Successivement, mettre le produit et le laisser à l'intérieur la durée établie; si nécessaire, ajouter de l'humidité pour une durée définie par l'utilisateur.

Précautions:

- 1) l'humidité dans la chambre de lavage sert à maintenir la superficie du produit humide pour éviter qu'il ne se sèche (éviter la formation d'une pellicule sur le produit) – dans ce cas augmenter la quantité d'humidité dans la chambre;
- 2) l'excessive quantité de gouttes sur la partie supérieure de la chambre est indice de saturation de l'humidité, contraire à la correcte utilisation (réglage d'une excessive d'humidité), dans ce cas éteindre le générateur d'humidité;
- 3) la quantité d'humidité dans la chambre ne doit pas être trop élevée sinon le produit résulte trop mouillé et l'effet du réchauffement de la chambre est annulé à cause de l'excessive quantité de vapeur présente dans la chambre.

7 Arrêt de la chambre

A la fin de la journée de travail il sera suffisant de tourner l'indicateur du thermostat sur la position 0 (il est conseillable de fermer le robinet d'entrée d'eau).

Dans le cas d'une chambre avec humidificateur, mettre également le bouton de l'humidité sur le zéro.

Dans le cas d'une chambre avec humidificateur, il est conseillé de faire sécher la chambre en laissant la porte ouverte, de cette manière la sortie de la vapeur est facilitée, ainsi que le séchage de l'eau en excès qui se crée sur le plan de la chambre grâce à son refroidissement naturel.

Pour de longues périodes d'inutilisation (par exemple à cause de fermeture pour les vacances) il est recommandable d'éteindre l'interrupteur général sur le tableau d'alimentation électrique.

8 Nettoyage

Pour le nettoyage des surfaces externes en acier inox et des panneaux de commande, utiliser une éponge souple humide et éventuellement un détergent léger, non abrasif.

⊘ Ne pas utiliser de détergents abrasifs ou corrosifs car ils rendraient l'acier inox opaque.

⚠ Ne pas utiliser de jets d'eau, car l'eau pourrait entrer dans le cadran électrique et l'endommager avec des risques de fulguration et/ou de mises en route inopportunes.