



Accréditation
n° 1-0312
Portée disponible
Sur www.cofrac.fr



RAPPORT D'ESSAI

N° 111111-621091

Délivré à: **ECOMATIC**
18 rue de la cité
67550 VENDENHEIM

Réception du matériel le : **05/01/2012**

Matériel : **Appareil de chauffage des locaux**

Identification du matériel : **Plinthe chauffante**

Marque ECOMATIC
Modèle PE-NG1-260
Puissance 260W

Objet :

EN 60335-1 : 2002 + A1 : 2004 + A11 2004 + A12 2006
+ A2 : 2006 + A13 2008 + A14 2010 + A15 2011
EN 60335-2-30 : 2009



Essais effectués : Article 7, 10, 11, 24 & 25

Date des essais : **Février 2012**

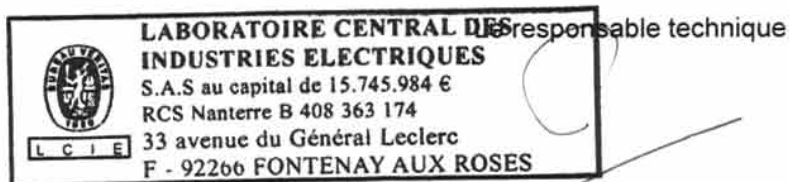
Conclusion **L'appareil satisfait aux exigences des clauses prises en considération.**

Note -

Observation -

Ce document comporte : **5 pages**

Fontenay-aux-Roses, le **01 Mars 2012**



Patrice POUSSE

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction partielle ou toute insertion de résultats dans un texte d'accompagnement en vue de leur diffusion doit recevoir un accord préalable et formel du LCIE. Ce document résulte d'essais effectués sur un spécimen, un échantillon ou une éprouvette. Il ne préjuge pas de la conformité de l'ensemble des produits fabriqués à l'objet essayé. Sauf indication contraire, la décision de conformité prend en compte l'incertitude de mesures. L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

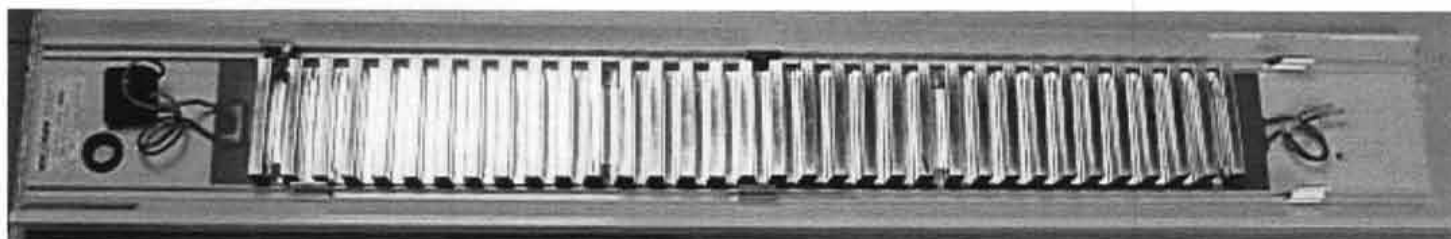
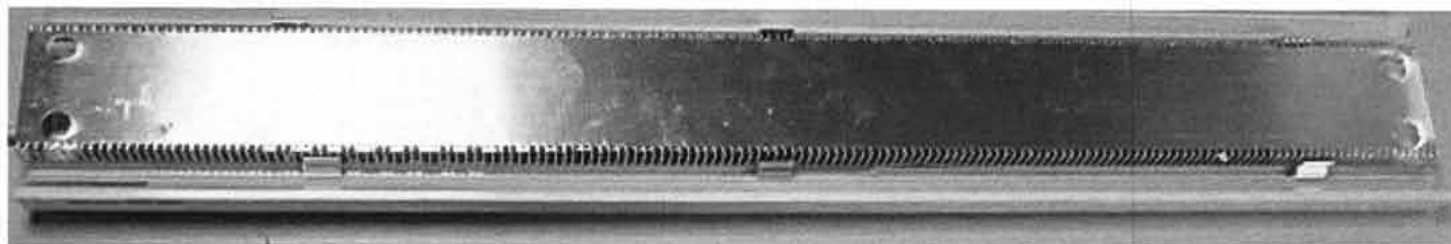
EN 60335-2-30 B - 2004

EN 60335-2-30				
Article	Nature de la vérification ou de l'essai	Valeur prescrite	Résultat	Obs. ou note

Plaque signalétique :



Matériel essayé :





L C I E

RAPPORT D'ESSAI N°111111-621091

Page 3

EN 60335-2-30

Article	Nature de la vérification ou de l'essai	Valeur prescrite	Résultat	Obs. ou note
---------	---	------------------	----------	--------------

7	Marquages et indications			
	Marques et indications		C	
	Instructions		C	

10	Puissance et courant			
	Puissance assignée par l'appareil complet	Voir tableau 1	C	

11	Echauffements			
	Appareil chauffant sous 1,15 Pa (W)	Voir tableau 2 et 3	C	

24	Composants			
	La vérification est effectuée par examen	Voir tableau 1	C	

25	Raccordement au réseau et câbles souples extérieurs			
	La vérification est effectuée par examen		C	

Tension assignée	P assignée (W)	P mesurée (W)	Déviations	Tolérance	Résultat
230 V	260	256	-1,6 %	+ 5% - 10%	C

11.8	Tableau 2 : Echauffements (EN 60335-2-30)				C
	Puissance d'essai (W)		325*		—
	Température ambiante (°C)		23		—
			dT (K)		Max. dT (K)
Partie en essais					
	Plancher et parois du coin d'essai		29		≤ 60
	Bornier		20		≤ 60
	Filerie interne (T180)		23		≤ 155
	Ambiant Coupe circuit thermique (T85)		56		≤ 60
	Grille d'air		35		≤ 115
	Surface métallique accessibles		29		≤ 85

* Puissance recalculée



L C I E

EN 60335-2-30				
Article	Nature de la vérification ou de l'essai	Valeur prescrite	Résultat	Obs. ou note

24.1	Tableau 1 : Composants					C
	Constructeur	Type – modèle	Caractéristiques	Normes	Marques de conformité)	
Bornier	WAGO	0862	500V 4.0mm ²	-	ENEC15	
Coupe circuit thermique	SAFTTY	BW-DCP	T85	EN 60730-2-9	VDE	
Filerie interne	ICC	SIAF	300 / 500V 1.5mm ² T180	EN 60228	-	
Elément chauffant	ECOMATIC	504164100	230V 260W 50Hz	Testé dans l'appareil		

TABLEAU DES INCERTITUDES MAXIMALES

Ce tableau indique les valeurs maximales d'incertitudes associées aux essais pouvant être présents dans ce document.

Type d'essai	Incertitude de mesure (k = 2)
Mesure d'énergie de décharge (partie active)	± 5,2%
Mesure de la puissance d'entrée	± 2%
Mesure du courant d'entrée	± 2,1%
Essai au marteau de choc - Energie appliquée	± 0,013J
Mesure de tensions	± 2,1%
Mesures de résistances	± 2%
Mesure du courant de fuite	± 2%
Temps ou intervalle de temps <ul style="list-style-type: none"> • Gamme de 1s à 9min • Gamme > 9min 	± 0,3s ± 0,1%
Mesure de température (directe par thermocouples) (conditionnements, mesures d'ambiante, mesure de température directe sur appareils)	± 2,8°C
Mesure d'humidité (épreuve hygroscopique, conditionnements) <ul style="list-style-type: none"> • 50%RH à 90%RH • >90%RH 	±3%RH ±4%RH
Vérification de la rigidité diélectrique	± 4,5%
Mesure d'échauffement par thermocouples (calcul de la différence entre deux températures en K)	± 4 K
Mesure de force (dynamomètre) pour les essais de résistance mécanique, de traction, de pénétration de calibres..	± 2,5%
Mesure de masse (poids) <ul style="list-style-type: none"> • 0g à 5kg (0 N à 4,55N) • 5kg à 9kg (4,55N à 88,29N) • 9kg à 50kg (88,29N à 490,5N) 	± 0,2% ± 3g (± 0,03N) ± 14g (± 0,14N)
Mesure de la résistance de terre	± 2%
Mesure des lignes de fuites et distances dans l'air et autre mesure dimensionnelle au pied à coulisse	± 0,13mm
Mesure dimensionnelle au réglet	± 0,7mm
Essai à la Bille – Mesure de l'empreinte	- 0mm + 0,25mm
Essai au brûleur à aiguille ou à la flamme – hauteur de flamme	± 1,8mm
Mesure de l'indice de résistance au cheminement	± 25V

k = facteur d'élargissement