



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification



RADIATEURS, CONVECTEURS  
ET PANNEAUX RAYONNANTS DE PLAFOND,  
À EAU CHAUDE, VENTILÉS ET MIXTES  
[www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)

# CERTIFICAT

**RADIATEURS, CONVECTEURS ET PANNEAUX RAYONNANTS DE  
PLAFOND, A EAU CHAUDE, VENTILES ET MIXTES**

**Délivré à / granted to**

**HENRAD N.V.**

Welvaartstraat 14 bus 6 B-2200 HERENTALS BELGIQUE

**Pour la gamme suivante / For the following range**

**Numéro : 5038T/5029E**

**Marque : HENRAD**

**Gamme commerciale : ALTO**

**Appellation commerciale : ALTO TYPE 21**

(références et caractéristiques données en annexe(s) / *references and characteristics given in attached appendix*)

**Fabriqués dans l'usine de / Manufactured in production plant of**

**NUTH (PAYS BAS)**

**Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION dans les conditions fixées par les règles de certification NF 047 en vigueur.**

**En vertu de la présente décision notifiée par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF à la société qui en est bénéficiaire pour la gamme visée ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la marque NF et par le référentiel de certification NF mentionné ci-dessus.**

*This certificate is issued by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION according to the certification rules NF 047 in force.*

*On the strength of the present decision notified by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the grantee for the aforementioned range, within the frame of the general conditions applying to the NF Mark and to the aforementioned NF certification*

**Date de début de validité 13/06/16**

*Effective date*

Etabli à Paris, le 13/06/16

*Issued at Paris,*

**Date de fin de validité 31/01/19**

*Expiry date*

Pour/for EUROVENT CERTITA CERTIFICATION

**Le Directeur Général / the Managing Director**

**Certificat n° 24T-380**



Organisme  
accrédité  
n° 5-0517  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**François-Xavier BALL**

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION SAS au capital de 100 000 € - 48-50 rue de la Victoire 75009 Paris - FRANCE - Tel. : 33 (0)1 75 44 71 71

RCS Paris 513 133 637 - SIRET 513 133 637 000 35 - TVA FR 59513133637

[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) / [www.certita.fr](http://www.certita.fr)

**Caractéristiques techniques de la gamme certifiée  
aux normes NF EN 442-1 - NF EN 442-2**

1 / 1

Numéro	5038T/5029E	Code famille	APAN
Numéro de décision	24T-380	Date d'admission	13/06/2016
Marque commerciale	HENRAD		
Appellation commerciale	ALTO TYPE 21		
<i>Avec habillage</i>	ALTO TYPE 21		
<i>Version mixte</i>			
Prof. émetteur	77,0 mm	Pression de service	10,0 bar
Prof. hors tout	77,0 mm	Numéro NF de l'usine	24

*Puissances mesurées*

APPELLATION COMMERCIALE	Haut (mm)	Long (mm)	Entraxe (mm)	Conten (l)	Poids (kg)	Pente		Puissance en watts à $\Delta T=50 K$	
						Nu	Habillé	Nu	Habillé
ALTO TYPE 21/1600	1 600,0	33,3	1 550,0	0,47	2,37	0,000	1,324	0,0	101,0
ALTO TYPE 21/1800	1 800,0	33,3	1 750,0	0,55	2,67	0,000	1,326	0,0	111,0
ALTO TYPE 21/2000	2 000,0	33,3	1 950,0	0,62	2,97	0,000	1,329	0,0	120,0
ALTO TYPE 21/2200	2 200,0	33,3	2 150,0	0,67	3,28	0,000	1,332	0,0	129,0

Observations : Raccordement par dessous.