

**Radiators, convectors and ceiling mounted panels, hot water heating, fan assisted and mixed / Radiateurs, convecteurs et panneaux rayonnants de plafond, à eau chaude, ventilés et mixtes**

**Range Name / Nom de Gamme :  
ALTO TYPE 20**

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on:  
Document valable à la date d'émission - Vérifier la validité en cours sur :  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**Participant/Titulaire**

**HENRAD N.V.**  
Welvaartstraat 14 bus 6  
2200 Herentals, Belgium

This product performance certificate is issued by Eurovent Certita Certification according to the certification rules:

**NF047 - « Radiators, convectors and ceiling mounted panels, hot water heating, fan assisted and mixed » in force at established date.**

Pursuant to the decision notified by Eurovent Certita Certification, the right to use the mark NF shall be granted to the beneficiary company for the above Range in the conditions defined by the certification program mentioned.

Unless withdrawn or suspended, this certificate remains valid as long as the requirements for the certification program framework are met. The validity of the certificate is to be verified on [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

THIS CERTIFICATE HAS BEEN ISSUED ON 27/09/2023  
THIS CERTIFICATE IS VALID UNTIL 30/09/2024

Ce certificat de performance produit est délivré par Eurovent Certita Certification dans les conditions fixées par le référentiel :

**NF047 – « Radiateurs, convecteurs et panneaux rayonnants de plafond, à eau chaude, ventilés et mixtes » en vigueur à date d'édition.**

En vertu de la décision notifiée par Eurovent Certita Certification, le droit d'usage de la marque NF, est accordé à la société qui en est bénéficiaire pour la gamme visée ci-dessus, dans les conditions définies par le programme de certification mentionné.

Sauf retrait ou suspension, ce certificat demeure valide tant que les conditions du référentiel du programme de certification sont respectées. La validité du certificat est à vérifier sur le site Internet [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

CE CERTIFICAT A ÉTÉ EMIS LE 27/09/2023  
CE CERTIFICAT EST VALIDE JUSQU'AU 30/09/2024

Paris, 27 septembre 2023

MANAGING BOARD MEMBER / MEMBRE DIRECTOIRE



Organisme accrédité n° 5-0517 Certification Produits et Services selon la norme NF EN ISO/CEI 17065:2012  
Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Accreditation #5-0517 Products and Services Certification according to NF EN ISO/CEI 17065:2012 –  
Scope available on [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

COFRAC est signataire des accords MLA d'EA et MLA d'IAF, COFRAC is signatory of EA MLA and IAF MLA, list of EA members is available on [www.european-accreditation.org/ea-members](http://www.european-accreditation.org/ea-members) list of IAF members is available on [www.iaf.nu/articles/IAF\\_MEMBERS\\_SIGNATORIES/4](http://www.iaf.nu/articles/IAF_MEMBERS_SIGNATORIES/4)

## Appendix / Annexe

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on  
*Document valable à la date d'émission - Vérifier la validité en cours sur :*

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

**List of certified products and characteristics is displayed on**  
***La liste des références et caractéristiques certifiées est disponible sur le site :***

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

This product performance certificate is valid for the following trade names:  
*Ce certificat de performance produit est valide pour les marques commerciales suivantes:*

[Trade Name / Marque Commerciale](#)

HENRAD

This product performance certificate is valid for the following manufacturing places:  
*Ce certificat de performance produit est valide pour les sites de production suivants:*

[Manufacturing Place / Site de Production](#)

HG NUTH, The Netherlands

This product performance certificate is valid for the following software:  
*Ce certificat de performance produit est valide pour les logiciels de sélection suivants:*

[Software / Logiciel de sélection](#)

Not applicable for this certification programme / Non applicable pour ce programme de certification

# Technical characteristics of the certified range according to the standard EN 442

## Caractéristiques techniques de la gamme certifiée selon la norme EN 442

1/1

**Product type / Type de Produit : Radiator Panel**

**Certificat :18.11.866**

**Gamme :ALTO TYPE 20**

**Marques : HENRAD**

Model	Height (overall) (mm)	Length (step of element) (mm)	Distance between connection (variable) (mm)	Type of connection of the model tested	Pressure Max (kPa)	Exponent (with grill and side panels) (W)	Heat output (ΔT50) (with grill and side panels) (W)	Depth (overall) (mm)	Water capacity (l)	Weight (kg)
ALTO TYPE 20/1600	1600	33.33	1550	(1)	1000.0	1.320	86.4	77	0.48	2.11
ALTO TYPE 20/1800	1800	33.33	1750	(1)	1000.0	1.310	95.5	77	0.54	2.37
ALTO TYPE 20/2000	2000	33.33	1950	(1)	1000.0	1.310	104.0	77	0.60	2.62
ALTO TYPE 20/2200	2200	33.33	2150	(1)	1000.0	1.300	113.0	77	0.67	2.92

(1) On the same side,

Observations :

\* ALTO TYPE 20/1600, ALTO TYPE 20/1800, ALTO TYPE 20/2000, ALTO TYPE 20/2200: Raccordement par dessous.