



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**

**VASCO GROUP NV**

Kruishoefstraat 50 3650 DILSEN STOKKEM BELGIQUE

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

**Numéro : 4446T/4398**

**Marque : THERMIC**

**Gamme commerciale : HAVARO**

**Appellation commerciale : HP1**

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

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

**DILSEN (BELGIQUE)**

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*



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

**Date de début de validité 01/02/16**  
*Effective date*

Etabli à Paris, le 19/01/17  
*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° 176T-174

**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	4446T/4398	Code famille	ATUH
Numéro de décision	176T-174	Date d'admission	01/07/2010
Marque commerciale	THERMIC		
Appellation commerciale	HP1		
	<i>Avec habillage</i>		
	<i>Version mixte</i>		
Prof. émetteur	10,0 mm	Pression de service	4,0 bar
Prof. hors tout	48,0 mm	Numéro NF de l'usine	176

*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
HP1 3 tubes	215,0	1 000,0	165,0	1,44	5,50	1,247	0,000	257,0	0,0
HP1 4 tubes	287,5	1 000,0	237,5	1,93	7,19	1,245	0,000	334,0	0,0
HP1 5 tubes	360,0	1 000,0	310,0	2,41	8,90	1,244	0,000	409,0	0,0
HP1 6 tubes	432,5	1 000,0	382,5	2,89	10,60	1,245	0,000	485,0	0,0
HP1 7 tubes	505,0	1 000,0	455,0	3,37	12,36	1,245	0,000	561,0	0,0
HP1 8 tubes	577,5	1 000,0	527,5	3,85	14,09	1,246	0,000	639,0	0,0
HP1 9 tubes	650,0	1 000,0	600,0	4,33	15,86	1,247	0,000	716,0	0,0
HP1 10 tubes	722,5	1 000,0	672,5	4,81	17,59	1,248	0,000	796,0	0,0
HP1 11 tubes	795,0	1 000,0	745,0	5,29	19,35	1,250	0,000	876,0	0,0
HP1 12 tubes	867,5	1 000,0	817,5	5,78	21,12	1,251	0,000	959,0	0,0

Observations : RACCORDEMENT DU MEME COTE.