



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 : 4449T/4401**

**Marque : THERMIC**

**Gamme commerciale : HAVARO**

**Appellation commerciale : HP2L1**

(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-177

**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	4449T/4401	Code famille	ATUH
Numéro de décision	176T-177	Date d'admission	01/07/2010
Marque commerciale	THERMIC		
Appellation commerciale	HP2L1		
	<i>Avec habillage</i>		
	<i>Version mixte</i>		
Prof. émetteur	62,0 mm	Pression de service	4,0 bar
Prof. hors tout	62,0 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
HP2L1 3 tubes	215,0	1 000,0	165,0	2,89	12,63	1,274	0,000	628,0	0,0
HP2L1 4 tubes	287,5	1 000,0	237,5	3,85	17,23	1,280	0,000	794,0	0,0
HP2L1 5 tubes	360,0	1 000,0	310,0	4,81	21,71	1,285	0,000	949,0	0,0
HP2L1 6 tubes	432,5	1 000,0	382,5	5,78	26,13	1,285	0,000	1 100,0	0,0
HP2L1 7 tubes	505,0	1 000,0	455,0	6,74	30,69	1,284	0,000	1 245,0	0,0
HP2L1 8 tubes	577,5	1 000,0	527,5	7,70	35,19	1,283	0,000	1 387,0	0,0
HP2L1 9 tubes	650,0	1 000,0	600,0	8,66	39,76	1,282	0,000	1 524,0	0,0
HP2L1 10 tubes	722,5	1 000,0	672,5	9,63	44,26	1,281	0,000	1 660,0	0,0
HP2L1 11 tubes	795,0	1 000,0	745,0	10,59	48,82	1,280	0,000	1 792,0	0,0
HP2L1 12 tubes	867,5	1 000,0	817,5	11,55	53,33	1,279	0,000	1 923,0	0,0

Observations :