



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



RADIATEURS, CONVECTEURS
ET PANNEAUX RAYONNANTS DE PLAFOND,
À EAU CHAUDE, VENTILÉS ET MIXTES
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 : 4448T/4400

Marque : THERMIC

Gamme commerciale : HAVARO

Appellation commerciale : HP1L1

(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

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-176

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 / www.certita.fr

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

1 / 1

Numéro	4448T/4400	Code famille	ATUH
Numéro de décision	176T-176	Date d'admission	01/07/2010
Marque commerciale	THERMIC		
Appellation commerciale	HP1L1		
	<i>Avec habillage</i>		
	<i>Version mixte</i>		
Prof. émetteur	52,0 mm	Pression de service	4,0 bar
Prof. hors tout	52,0 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
HP1L1 3 tubes	215,0	1 000,0	165,0	1,44	7,97	1,261	0,000	435,0	0,0
HP1L1 4 tubes	287,5	1 000,0	237,5	1,93	10,94	1,265	0,000	544,0	0,0
HP1L1 5 tubes	360,0	1 000,0	310,0	2,41	13,83	1,269	0,000	644,0	0,0
HP1L1 6 tubes	432,5	1 000,0	382,5	2,89	16,69	1,275	0,000	740,0	0,0
HP1L1 7 tubes	505,0	1 000,0	455,0	3,37	19,59	1,281	0,000	830,0	0,0
HP1L1 8 tubes	577,5	1 000,0	527,5	3,85	22,46	1,286	0,000	918,0	0,0
HP1L1 9 tubes	650,0	1 000,0	600,0	4,33	25,36	1,292	0,000	1 001,0	0,0
HP1L1 10 tubes	722,5	1 000,0	672,5	4,81	28,23	1,297	0,000	1 082,0	0,0
HP1L1 11 tubes	795,0	1 000,0	745,0	5,29	31,13	1,301	0,000	1 159,0	0,0
HP1L1 12 tubes	867,5	1 000,0	817,5	5,78	34,00	1,306	0,000	1 235,0	0,0

Observations :