



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 : 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

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 / 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
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.