



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



RADIATEURS, CONVECTEURS
ET PANNEAUX RAYONNANTS DE PLAFOND,
À EAU CHAUDE, VENTILES ET MIXTES
www.marque-nf.com

CERTIFICAT

**RADIATEURS, CONVECTEURS ET PANNEAUX RAYONNANTS DE
PLAFOND, A EAU CHAUDE, VENTILES ET MIXTES**

Délivré à / granted to

ARBONIA AG

Industriestrasse 23 CH-9320 ARBON SUISSE

Pour la gamme suivante / For the following range

Numéro : 4232C/3506

Marque : ARBONIA

Gamme commerciale : PAROIS CHAUFFANTES

Appellation commerciale : HHL-H

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

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

STRIBRO (REPUBLIQUE TCHEQUE)

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 01/02/16

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° 144-135

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	4232C/3506	Code famille	ATUH
Numéro de décision	144-135	Date d'admission	08/11/2011
Marque commerciale	ARBONIA		
Appellation commerciale	HHL-H		
<i>Avec habillage</i>			
<i>Version mixte</i>			
Prof. émetteur	72,0 mm	Pression de service	4,0 bar
Prof. hors tout	104,0 mm	Numéro NF de l'usine	144

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
HHL14/14-H14	140,0	1 000,0	100,0	2,63	9,88	1,286	0,000	485,0	0,0
HHL21/14-H21	210,0	1 000,0	170,0	3,92	13,65	1,283	0,000	619,0	0,0
HHL28/14-H28	280,0	1 000,0	240,0	5,21	17,43	1,280	0,000	739,0	0,0
HHL28/28-H28	280,0	1 000,0	240,0	5,40	20,00	1,298	0,000	788,0	0,0
HHL35/14-H35	350,0	1 000,0	310,0	6,50	21,20	1,277	0,000	852,0	0,0
HHL35/28-H35	350,0	1 000,0	310,0	6,76	24,47	1,299	0,000	908,0	0,0
HHL42/14-H42	420,0	1 000,0	380,0	7,85	24,87	1,277	0,000	959,0	0,0
HHL42/28-H42	420,0	1 000,0	380,0	8,11	28,94	1,300	0,000	1 022,0	0,0
HHL42/42-H42	420,0	1 000,0	380,0	8,20	30,00	1,305	0,000	1 058,0	0,0
HHL49/14-H49	490,0	1 000,0	450,0	9,20	28,53	1,278	0,000	1 062,0	0,0
HHL49/28-H49	490,0	1 000,0	450,0	9,47	33,41	1,301	0,000	1 132,0	0,0
HHL49/42-H49	490,0	1 000,0	450,0	9,54	33,58	1,307	0,000	1 172,0	0,0
HHL56/14-H56	560,0	1 000,0	520,0	10,55	32,20	1,278	0,000	1 163,0	0,0
HHL56/28-H56	560,0	1 000,0	520,0	10,83	37,89	1,302	0,000	1 240,0	0,0
HHL56/42-H56	560,0	1 000,0	520,0	10,88	37,16	1,309	0,000	1 283,0	0,0
HHL56/56-H56	560,0	1 000,0	520,0	11,00	40,00	1,312	0,000	1 315,0	0,0
HHL63/14-H63	630,0	1 000,0	590,0	11,90	35,87	1,278	0,000	1 262,0	0,0
HHL63/28-H63	630,0	1 000,0	590,0	12,19	42,36	1,303	0,000	1 346,0	0,0
HHL63/42-H63	630,0	1 000,0	590,0	12,22	40,74	1,310	0,000	1 393,0	0,0
HHL63/56-H63	630,0	1 000,0	590,0	12,30	43,63	1,317	0,000	1 427,0	0,0
HHL70/14-H70	700,0	1 000,0	660,0	13,25	39,53	1,278	0,000	1 360,0	0,0
HHL70/28-H70	700,0	1 000,0	660,0	13,54	46,83	1,304	0,000	1 450,0	0,0
HHL70/42-H70	700,0	1 000,0	660,0	13,56	44,32	1,312	0,000	1 501,0	0,0
HHL70/56-H70	700,0	1 000,0	660,0	13,60	47,27	1,321	0,000	1 538,0	0,0
HHL77/14-H77	770,0	1 000,0	730,0	14,60	43,20	1,278	0,000	1 458,0	0,0
HHL77/28-H77	770,0	1 000,0	730,0	14,90	51,30	1,304	0,000	1 554,0	0,0
HHL77/42-H77	770,0	1 000,0	730,0	14,90	47,90	1,314	0,000	1 609,0	0,0
HHL77/56-H77	770,0	1 000,0	730,0	14,90	50,90	1,326	0,000	1 648,0	0,0

Observations :