



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 : 5129E/4429

Marque : BRUGMAN

Gamme commerciale : STANDARD

Appellation commerciale : STANDARD TYPE KKK/33

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

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

AN TUBBERGEN (PAYS BAS)

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

Date de fin de validité 31/01/19
Expiry date

Certificat n° 176-194

Etabli à Paris, le 01/02/16
Issued at Paris,

Pour/for EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général / the Managing Director

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	5129E/4429	Code famille	APAN
Numéro de décision	176-194	Date d'admission	03/01/2012
Marque commerciale	BRUGMAN		
Appellation commerciale	STANDARD TYPE KKK/33		
<i>Avec habillage</i>	COMPACT TYPE KKK/33		
<i>Version mixte</i>			
Prof. émetteur	172,0 mm	Pression de service	8,0 bar
Prof. hors tout	172,0 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
KKK/33/300	300,0	40,0	241,0	0,26	1,06	1,324	1,324	58,6	54,7
KKK/33/400	400,0	40,0	341,0	0,33	1,40	1,346	1,338	75,1	69,9
KKK/33/500	500,0	40,0	441,0	0,40	1,75	1,365	1,351	89,2	83,3
KKK/33/600	600,0	40,0	541,0	0,48	2,09	1,379	1,363	103,0	96,5
KKK/33/700	700,0	40,0	641,0	0,55	2,43	1,390	1,374	113,0	107,0
KKK/33/900	900,0	40,0	841,0	0,70	3,12	1,399	1,396	132,0	126,0

Observations : Appellation avec configuration à 6 connexions : UNI 6 TYPE KKK/33.