



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 : 5132E/4432

Marque : BRUGMAN

Gamme commerciale : STANDARD

Appellation commerciale : STANDARD TYPE PP/20

(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

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° 176-197

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	5132E/4432	Code famille	APAN
Numéro de décision	176-197	Date d'admission	03/01/2012
Marque commerciale	BRUGMAN		
Appellation commerciale	STANDARD TYPE PP/20		
<i>Avec habillage</i>	COMPACT TYPE PP/20		
<i>Version mixte</i>			
Prof. émetteur	102,0 mm	Pression de service	8,0 bar
Prof. hors tout	102,0 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
						PP/20/300	300,0	40,0	241,0
PP/20/400	400,0	40,0	341,0	0,22	0,66	1,278	1,287	30,4	29,6
PP/20/500	500,0	40,0	441,0	0,27	0,81	1,272	1,287	36,6	35,8
PP/20/600	600,0	40,0	541,0	0,32	0,98	1,271	1,289	42,4	41,8
PP/20/700	700,0	40,0	641,0	0,37	1,14	1,274	1,295	48,2	47,7
PP/20/900	900,0	40,0	841,0	0,47	1,46	1,296	1,315	59,4	59,2

Observations : Appellation avec configuration à 6 connexions : UNI 6 TYPE PP/20.