



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification



RADIATEURS, CONVECTEURS  
ET PANNEAUX RAYONNANTS DE PLAFOND,  
À EAU CHAUDE, VENTILES ET MIXTES  
[www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)

# CERTIFICAT

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

**Délivré à / granted to**

**ZEHNDER Group France**

3, rue du Bois Briard Courcouronnes 91021 EVRY CEDEX FRANCE

**Pour la gamme suivante / For the following range**

**Numéro : 5327E/2142**

**Marque : ZEHNDER**

**Gamme commerciale : NOVA**

**Appellation commerciale : NOVA N.V.V. VERTICAL**

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

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

**GRANICHEN (SUISSE)**

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](http://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° 20/3-386

**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](http://www.eurovent-certification.com) / [www.certita.fr](http://www.certita.fr)

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

1 / 1

Numéro	<b>5327E/2142</b>	Code famille	<b>ATUV</b>
Numéro de décision	<b>20/3-386</b>	Date d'admission	<b>01/07/2013</b>
Marque commerciale	<b>ZEHNDER</b>		
Appellation commerciale	<b>NOVA N.V.V. VERTICAL</b>		
<i>Avec habillage</i> <i>Version mixte</i>			
Prof. émetteur	<b>53,0 mm</b>	Pression de service	<b>4,0 bar</b>
Prof. hors tout	<b>53,0 mm</b>	Numéro NF de l'usine	<b>20/3</b>

*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
						NVV - 50	500,0	71,0	432,0
NVV - 60	600,0	71,0	532,0	0,51	2,26	1,298	0,000	66,6	0,0
NVV - 70	700,0	71,0	632,0	0,55	2,63	1,306	0,000	76,8	0,0
NVV - 80	800,0	71,0	732,0	0,65	2,95	1,314	0,000	87,0	0,0
NVV - 90	900,0	71,0	832,0	0,68	3,31	1,322	0,000	97,0	0,0
NVV - 100	1 000,0	71,0	932,0	0,78	3,62	1,330	0,000	107,0	0,0
NVV - 110	1 100,0	71,0	1 032,0	0,80	4,00	1,338	0,000	117,0	0,0
NVV - 120	1 200,0	71,0	1 132,0	0,91	4,29	1,337	0,000	127,0	0,0
NVV - 130	1 300,0	71,0	1 232,0	0,94	4,68	1,336	0,000	137,0	0,0
NVV - 140	1 400,0	71,0	1 332,0	1,05	4,96	1,335	0,000	147,0	0,0
NVV - 150	1 500,0	71,0	1 432,0	1,07	5,36	1,335	0,000	156,0	0,0
NVV - 160	1 600,0	71,0	1 532,0	1,18	5,66	1,334	0,000	166,0	0,0
NVV - 170	1 700,0	71,0	1 632,0	1,21	6,04	1,333	0,000	176,0	0,0
NVV - 180	1 800,0	71,0	1 732,0	1,32	6,32	1,332	0,000	185,0	0,0
NVV - 190	1 900,0	71,0	1 832,0	1,34	6,73	1,332	0,000	195,0	0,0
NVV - 200	2 000,0	71,0	1 932,0	1,45	6,99	1,332	0,000	205,0	0,0
NVV - 210	2 100,0	71,0	2 032,0	1,46	7,44	1,332	0,000	214,0	0,0
NVV - 220	2 200,0	71,0	2 132,0	1,59	7,69	1,332	0,000	224,0	0,0
NVV - 230	2 300,0	71,0	2 232,0	1,59	8,14	1,332	0,000	233,0	0,0
NVV - 240	2 400,0	71,0	2 332,0	1,72	8,35	1,332	0,000	243,0	0,0
NVV - 250	2 500,0	71,0	2 432,0	1,71	8,84	1,332	0,000	252,0	0,0
NVV - 260	2 600,0	71,0	2 532,0	1,86	9,02	1,332	0,000	262,0	0,0
NVV - 280	2 800,0	71,0	2 732,0	1,99	9,71	1,332	0,000	281,0	0,0
NVV - 300	3 000,0	71,0	2 932,0	2,13	10,38	1,332	0,000	300,0	0,0
NVV - 320	3 200,0	71,0	3 132,0	2,26	11,05	1,332	0,000	318,0	0,0
NVV - 340	3 400,0	71,0	3 332,0	2,40	11,72	1,332	0,000	336,0	0,0
NVV - 360	3 600,0	71,0	3 532,0	2,53	12,42	1,332	0,000	355,0	0,0
NVV - 380	3 800,0	71,0	3 732,0	2,67	13,09	1,332	0,000	373,0	0,0
NVV - 400	4 000,0	71,0	3 932,0	2,80	13,76	1,332	0,000	392,0	0,0

Observations :