



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification



RADIATEURS, CONVECTEURS  
ET PANNEAUX RAYONNANTS DE PLAFOND,  
À EAU CHAUDE, VENTILÉS 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 : 5328E/2223**

**Marque : ZEHNDER**

**Gamme commerciale : NOVA**

**Appellation commerciale : NOVA N.V.V -4S.R**

(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*



**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° 20/3-387

Organisme  
accrédité  
n° 5-0517  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**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>5328E/2223</b>	Code famille	<b>ATUV</b>
Numéro de décision	<b>20/3-387</b>	Date d'admission	<b>01/07/2013</b>
Marque commerciale	<b>ZEHNDER</b>		
Appellation commerciale	<b>NOVA N.V.V -4S.R</b>		
	<i>Avec habillage</i>		
	<i>Version mixte</i>		
Prof. émetteur	<b>92,0 mm</b>	Pression de service	<b>4,0 bar</b>
Prof. hors tout	<b>92,0 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
N.V.V - 4S.R 50	500,0	71,0	432,0	0,55	2,22	1,295	0,000	67,6	0,0
N.V.V - 4S.R 60	600,0	71,0	532,0	0,51	2,26	1,298	0,000	78,5	0,0
N.V.V - 4S.R 70	700,0	71,0	632,0	0,69	2,89	1,302	0,000	89,1	0,0
N.V.V - 4S.R 80	800,0	71,0	732,0	0,65	2,95	1,305	0,000	100,0	0,0
N.V.V - 4S.R 90	900,0	71,0	832,0	0,82	3,56	1,309	0,000	110,0	0,0
N.V.V - 4S.R 100	1 000,0	71,0	932,0	0,78	3,62	1,312	0,000	121,0	0,0
N.V.V - 4S.R 110	1 100,0	71,0	1 032,0	0,96	4,23	1,316	0,000	131,0	0,0
N.V.V - 4S.R 120	1 200,0	71,0	1 132,0	0,91	4,29	1,316	0,000	142,0	0,0
N.V.V - 4S.R 130	1 300,0	71,0	1 232,0	1,09	4,92	1,316	0,000	152,0	0,0
N.V.V - 4S.R 140	1 400,0	71,0	1 332,0	1,05	4,96	1,316	0,000	162,0	0,0
N.V.V - 4S.R 150	1 500,0	71,0	1 432,0	1,21	5,61	1,316	0,000	173,0	0,0
N.V.V - 4S.R 160	1 600,0	71,0	1 532,0	1,18	5,66	1,317	0,000	184,0	0,0
N.V.V - 4S.R 170	1 700,0	71,0	1 632,0	1,34	6,30	1,317	0,000	194,0	0,0
N.V.V - 4S.R 180	1 800,0	71,0	1 732,0	1,32	6,32	1,317	0,000	205,0	0,0
N.V.V - 4S.R 190	1 900,0	71,0	1 832,0	1,47	6,99	1,315	0,000	216,0	0,0
N.V.V - 4S.R 200	2 000,0	71,0	1 932,0	1,45	6,99	1,313	0,000	227,0	0,0
N.V.V - 4S.R 210	2 100,0	71,0	2 032,0	1,60	7,69	1,311	0,000	238,0	0,0
N.V.V - 4S.R 220	2 200,0	71,0	2 132,0	1,59	7,69	1,308	0,000	249,0	0,0
N.V.V - 4S.R 230	2 300,0	71,0	2 232,0	1,74	8,40	1,306	0,000	260,0	0,0
N.V.V - 4S.R 240	2 400,0	71,0	2 332,0	1,72	8,35	1,304	0,000	272,0	0,0
N.V.V - 4S.R 250	2 500,0	71,0	2 432,0	1,88	9,10	1,302	0,000	283,0	0,0
N.V.V 4S.R 260	2 600,0	71,0	2 532,0	1,86	9,02	1,302	0,000	295,0	0,0
N.V.V - 4S.R 280	2 800,0	71,0	2 732,0	1,99	9,71	1,302	0,000	319,0	0,0
N.V.V - 4S.R 300	3 000,0	71,0	2 932,0	2,13	10,38	1,302	0,000	343,0	0,0
N.V.V - 4S.R 320	3 200,0	71,0	3 132,0	2,26	11,05	1,302	0,000	357,0	0,0
N.V.V - 4S.R 340	3 400,0	71,0	3 332,0	2,51	12,12	1,302	0,000	378,0	0,0
N.V.V - 4S.R 360	3 600,0	71,0	3 532,0	2,53	12,42	1,302	0,000	400,0	0,0
N.V.V - 4S.R 380	3 800,0	71,0	3 732,0	2,78	13,50	1,302	0,000	421,0	0,0
N.V.V - 4S.R 400	4 000,0	71,0	3 932,0	2,80	13,76	1,302	0,000	443,0	0,0
N.V.V - 4S.R 420	4 200,0	71,0	4 132,0	3,04	14,80	1,302	0,000	464,0	0,0
N.V.V - 4S.R 440	4 400,0	71,0	4 332,0	3,18	15,52	1,302	0,000	486,0	0,0
N.V.V - 4S.R 460	4 600,0	71,0	4 532,0	3,32	16,18	1,302	0,000	507,0	0,0

Observations :