



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*

ZEHNDER Group France

3, rue du Bois Briard Courcouronnes 91021 EVRY CEDEX FRANCE

Pour la gamme suivante / *For the following range*

Numéro : 4942T/2437

Marque : ZEHNDER

Gamme commerciale : EXCELSIOR

Appellation commerciale : EXCELSIOR E2 (pas de 40 mm)

(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

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° 20/3T-351

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	4942T/2437	Code famille	ATUV
Numéro de décision	20/3T-351	Date d'admission	13/12/2013
Marque commerciale	ZEHNDER		
Appellation commerciale	EXCELSIOR E2 (pas de 40 mm)		
	<i>Avec habillage</i>		
	<i>Version mixte</i>		
Prof. émetteur	160,0 mm	Pression de service	4,0 bar
Prof. hors tout	160,0 mm	Numéro NF de l'usine	18/1

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
EXCELSIOR E2 04 040	400,0	40,0	360,0	0,34	1,34	1,307	0,000	51,9	0,0
EXCELSIOR E2 04 050	500,0	40,0	460,0	0,41	1,62	1,308	0,000	61,9	0,0
EXCELSIOR E2 04 060	600,0	40,0	560,0	0,48	1,92	1,309	0,000	72,1	0,0
EXCELSIOR E2 04 070	700,0	40,0	660,0	0,55	2,23	1,310	0,000	82,1	0,0
EXCELSIOR E2 04 080	800,0	40,0	760,0	0,63	2,53	1,311	0,000	91,9	0,0
EXCELSIOR E2 04 090	900,0	40,0	860,0	0,70	2,82	1,313	0,000	102,0	0,0
EXCELSIOR E2 04 100	1 000,0	40,0	960,0	0,77	3,14	1,314	0,000	111,0	0,0
EXCELSIOR E2 04 110	1 100,0	40,0	1 060,0	0,85	3,45	1,315	0,000	121,0	0,0
EXCELSIOR E2 04 120	1 200,0	40,0	1 160,0	0,92	3,75	1,316	0,000	130,0	0,0
EXCELSIOR E2 04 130	1 300,0	40,0	1 260,0	0,99	4,06	1,317	0,000	139,0	0,0
EXCELSIOR E2 04 140	1 400,0	40,0	1 360,0	1,06	4,37	1,318	0,000	149,0	0,0
EXCELSIOR E2 04 150	1 500,0	40,0	1 460,0	1,14	4,67	1,319	0,000	158,0	0,0
EXCELSIOR E2 04 160	1 600,0	40,0	1 560,0	1,21	4,97	1,320	0,000	167,0	0,0
EXCELSIOR E2 04 170	1 700,0	40,0	1 660,0	1,28	5,28	1,321	0,000	176,0	0,0
EXCELSIOR E2 04 180	1 800,0	40,0	1 760,0	1,36	5,58	1,322	0,000	186,0	0,0
EXCELSIOR E2 04 190	1 900,0	40,0	1 860,0	1,43	5,89	1,323	0,000	195,0	0,0
EXCELSIOR E2 04 200	2 000,0	40,0	1 960,0	1,50	6,19	1,324	0,000	204,0	0,0
EXCELSIOR E2 04 210	2 100,0	40,0	2 060,0	1,58	6,50	1,326	0,000	213,0	0,0
EXCELSIOR E2 04 220	2 200,0	40,0	2 160,0	1,65	6,80	1,327	0,000	222,0	0,0
EXCELSIOR E2 04 230	2 300,0	40,0	2 260,0	1,73	7,11	1,328	0,000	231,0	0,0
EXCELSIOR E2 04 240	2 400,0	40,0	2 360,0	1,80	7,42	1,329	0,000	241,0	0,0
EXCELSIOR E2 04 250	2 500,0	40,0	2 460,0	1,87	7,72	1,330	0,000	250,0	0,0
EXCELSIOR E2 04 260	2 600,0	40,0	2 560,0	1,95	8,00	1,331	0,000	259,0	0,0
EXCELSIOR E2 04 270	2 700,0	40,0	2 660,0	2,02	8,30	1,332	0,000	268,0	0,0
EXCELSIOR E2 04 280	2 800,0	40,0	2 760,0	2,09	8,60	1,333	0,000	277,0	0,0
EXCELSIOR E2 04 290	2 900,0	40,0	2 860,0	2,16	8,90	1,334	0,000	287,0	0,0
EXCELSIOR E2 04 300	3 000,0	40,0	2 960,0	2,23	9,24	1,335	0,000	296,0	0,0

Observations :