



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



RADIATEURS, CONVECTEURS
ET PANNEAUX RAYONNANTS DE PLAFOND,
À EAU CHAUDE, VENTILES 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 : 4941T/2424

Marque : ZEHNDER

Gamme commerciale : EXCELSIOR

Appellation commerciale : EXCELSIOR E1 (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-350

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	4941T/2424	Code famille	ATUV
Numéro de décision	20/3T-350	Date d'admission	13/12/2013
Marque commerciale	ZEHNDER		
Appellation commerciale	EXCELSIOR E1 (pas de 40 mm)		
	<i>Avec habillage</i>		
	<i>Version mixte</i>		
Prof. émetteur	70,0 mm	Pression de service	4,0 bar
Prof. hors tout	95,0 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 E1 - 04 040	400,0	40,0	360,0	0,19	0,71	1,212	0,000	29,4	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 050	500,0	40,0	460,0	0,23	0,85	1,218	0,000	34,4	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 060	600,0	40,0	560,0	0,26	1,00	1,224	0,000	39,7	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 070	700,0	40,0	660,0	0,30	1,16	1,231	0,000	45,0	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 080	800,0	40,0	760,0	0,34	1,31	1,237	0,000	50,3	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 090	900,0	40,0	860,0	0,37	1,46	1,243	0,000	55,6	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 100	1 000,0	40,0	960,0	0,41	1,61	1,250	0,000	61,1	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 110	1 100,0	40,0	1 060,0	0,45	1,77	1,256	0,000	66,6	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 120	1 200,0	40,0	1 160,0	0,48	1,92	1,262	0,000	72,2	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 130	1 300,0	40,0	1 260,0	0,52	2,08	1,268	0,000	77,9	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 140	1 400,0	40,0	1 360,0	0,56	2,24	1,275	0,000	83,8	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 150	1 500,0	40,0	1 460,0	0,59	2,38	1,281	0,000	89,8	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 160	1 600,0	40,0	1 560,0	0,63	2,53	1,287	0,000	96,0	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 170	1 700,0	40,0	1 660,0	0,67	2,70	1,294	0,000	102,0	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 180	1 800,0	40,0	1 760,0	0,70	2,83	1,300	0,000	109,0	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 190	1 900,0	40,0	1 860,0	0,74	2,99	1,306	0,000	116,0	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 200	2 000,0	40,0	1 960,0	0,77	3,14	1,313	0,000	122,0	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 210	2 100,0	40,0	2 060,0	0,81	3,29	1,319	0,000	130,0	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 220	2 200,0	40,0	2 160,0	0,85	3,44	1,325	0,000	137,0	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 230	2 300,0	40,0	2 260,0	0,89	3,60	1,332	0,000	144,0	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 240	2 400,0	40,0	2 360,0	0,93	3,76	1,338	0,000	152,0	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 250	2 500,0	40,0	2 460,0	0,96	3,90	1,344	0,000	160,0	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 260	2 600,0	40,0	2 560,0	1,00	4,05	1,350	0,000	168,0	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 270	2 700,0	40,0	2 660,0	1,04	4,20	1,357	0,000	177,0	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 280	2 800,0	40,0	2 760,0	1,08	4,36	1,363	0,000	185,0	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 290	2 900,0	40,0	2 860,0	1,12	4,51	1,369	0,000	194,0	0,0
EXCELSIOR E1 - 04 300	3 000,0	40,0	2 960,0	1,14	4,66	1,376	0,000	204,0	0,0

Observations :