



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

ARBONIA SOLUTIONS AG
Amriswilerstrasse 50 CH-9320 ARBON SUISSE

Pour la gamme suivante / For the following range

Numéro : 5388E/4932
Marque : ARBONIA
Gamme commerciale : PANEL RADIATOR
Appellation commerciale : DECOTHERM PLUS THN 11

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

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

STRIBRO (REPUBLIQUE TCHEQUE)

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 16/05/18
Effective date

Etabli à Paris, le 16/05/18
Issued at Paris,

Date de fin de validité 31/01/19
Expiry date

Pour/for EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général / The Managing Director
Sylvain COURTEY



Organisme
accrédité
n° 5-0517
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Certificat n° 144-245

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 / 3

Numéro	5388E/4932	Code famille	ATUH
Numéro de décision	144-245	Date d'admission	16/05/2018
Marque commerciale	ARBONIA		
Appellation commerciale	DECOTHERM PLUS THN 11		
<i>Avec habillage</i>			
<i>Version mixte</i>			
Prof. émetteur	61,0 mm	Pression de service	4,0 bar
Prof. hors tout	61,0 mm	Numéro NF de l'usine	144

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
THN11*16/16 - 134 mm	157,0	1 000,0	61,0	1,15	7,08	1,227	0,000	376,0	0,0
THN11*16/8 - 67 mm	157,0	1 000,0	61,0	1,15	5,90	1,216	0,000	319,0	0,0
THN11*24/24 - 201 mm	237,0	1 000,0	61,0	1,98	10,77	1,243	0,000	522,0	0,0
THN11*24/8 - 67 mm	237,0	1 000,0	61,0	1,98	8,32	1,226	0,000	402,0	0,0
THN11*24/16 - 134 mm	237,0	1 000,0	61,0	1,98	9,53	1,236	0,000	461,0	0,0
THN11*32/32 - 268 mm	317,0	1 000,0	61,0	2,80	14,47	1,258	0,000	668,0	0,0
THN11*32/8 - 67 mm	317,0	1 000,0	61,0	2,80	10,73	1,237	0,000	485,0	0,0
THN11*32/16 - 134 mm	317,0	1 000,0	61,0	2,80	11,98	1,244	0,000	546,0	0,0
THN11*32/24 - 201 mm	317,0	1 000,0	61,0	2,80	13,22	1,251	0,000	607,0	0,0
THN11*40/40 - 335 mm	397,0	1 000,0	61,0	3,53	18,68	1,270	0,000	798,0	0,0
THN11*40/8 - 67 mm	397,0	1 000,0	61,0	3,53	13,29	1,239	0,000	564,0	0,0
THN11*40/16 - 134 mm	397,0	1 000,0	61,0	3,53	14,59	1,246	0,000	625,0	0,0
THN11*40/24 - 201 mm	397,0	1 000,0	61,0	3,53	15,89	1,253	0,000	686,0	0,0
THN11*40/32 - 268 mm	397,0	1 000,0	61,0	3,53	17,19	1,259	0,000	747,0	0,0
THN11*48/48 - 402 mm	477,0	1 000,0	61,0	4,27	22,89	1,283	0,000	928,0	0,0
THN11*48/8 - 67 mm	477,0	1 000,0	61,0	4,27	15,86	1,241	0,000	643,0	0,0
THN11*48/16 - 134 mm	477,0	1 000,0	61,0	4,27	17,21	1,248	0,000	704,0	0,0
THN11*48/24 - 201 mm	477,0	1 000,0	61,0	4,27	18,56	1,254	0,000	765,0	0,0
THN11*48/32 - 268 mm	477,0	1 000,0	61,0	4,27	19,91	1,261	0,000	827,0	0,0
THN11*48/40 - 335 mm	477,0	1 000,0	61,0	4,27	21,36	1,272	0,000	876,0	0,0
THN11*56/56 - 469 mm	557,0	1 000,0	61,0	5,00	27,10	1,295	0,000	1 059,0	0,0
THN11*56/8 - 67 mm	557,0	1 000,0	61,0	5,00	18,42	1,244	0,000	722,0	0,0
THN11*56/16 - 134 mm	557,0	1 000,0	61,0	5,00	19,82	1,250	0,000	783,0	0,0
THN11*56/24 - 201 mm	557,0	1 000,0	61,0	5,00	21,23	1,256	0,000	845,0	0,0
THN11*56/32 - 268 mm	557,0	1 000,0	61,0	5,00	22,63	1,262	0,000	906,0	0,0
THN11*56/40 - 335 mm	557,0	1 000,0	61,0	5,00	24,03	1,273	0,000	954,0	0,0
THN11*56/48 - 402 mm	557,0	1 000,0	61,0	5,00	28,11	1,284	0,000	1 005,0	0,0
THN11*64/64 - 536 mm	637,0	1 000,0	61,0	5,73	30,90	1,301	0,000	1 162,0	0,0
THN11*64/8 - 67 mm	637,0	1 000,0	61,0	5,73	20,98	1,246	0,000	801,0	0,0
THN11*64/16 - 134 mm	637,0	1 000,0	61,0	5,73	22,44	1,252	0,000	862,0	0,0
THN11*64/24 - 204 mm	637,0	1 000,0	60,0	5,73	23,90	1,257	0,000	924,0	0,0
THN11*64/32 - 268 mm	637,0	1 000,0	61,0	5,73	25,36	1,263	0,000	985,0	0,0
THN11*64/40 - 335 mm	637,0	1 000,0	61,0	5,73	26,71	1,274	0,000	1 032,0	0,0
THN11*64/48 - 402 mm	637,0	1 000,0	61,0	5,73	29,85	1,285	0,000	1 081,0	0,0
THN11*64/56 - 469 mm	637,0	1 000,0	61,0	5,73	29,60	1,297	0,000	1 132,0	0,0
THN11*72/72 - 603 mm	717,0	1 000,0	61,0	6,47	34,70	1,306	0,000	1 265,0	0,0
THN11*72/8 - 67 mm	717,0	1 000,0	61,0	6,47	23,54	1,248	0,000	880,0	0,0

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

2 / 3

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
THN11*72/16 - 134 mm	717,0	1 000,0	61,0	6,47	25,05	1,254	0,000	941,0	0,0
THN11*72/24 - 201 mm	717,0	1 000,0	61,0	6,47	26,56	1,259	0,000	1 003,0	0,0
THN11*72/32 - 268 mm	717,0	1 000,0	61,0	6,47	28,08	1,265	0,000	1 064,0	0,0
THN11*72/40 - 335 mm	717,0	1 000,0	61,0	6,47	29,39	1,276	0,000	1 110,0	0,0
THN11*72/48 - 402 mm	717,0	1 000,0	61,0	6,47	31,59	1,287	0,000	1 157,0	0,0
THN11*72/56 - 469 mm	717,0	1 000,0	61,0	6,47	32,10	1,298	0,000	1 205,0	0,0
THN11*72/64 - 536 mm	717,0	1 000,0	61,0	6,47	33,40	1,302	0,000	1 235,0	0,0
THN11*80/80 - 670 mm	797,0	1 000,0	61,0	7,20	38,50	1,311	0,000	1 368,0	0,0
THN11*80/8 - 67 mm	797,0	1 000,0	61,0	7,20	26,10	1,250	0,000	959,0	0,0
THN11*80/16 - 134 mm	797,0	1 000,0	61,0	7,20	27,67	1,256	0,000	1 020,0	0,0
THN11*80/24 - 201 mm	797,0	1 000,0	61,0	7,20	29,23	1,261	0,000	1 082,0	0,0
THN11*80/32 - 268 mm	797,0	1 000,0	61,0	7,20	30,80	1,266	0,000	1 144,0	0,0
THN11*80/40 - 335 mm	797,0	1 000,0	61,0	7,20	32,07	1,277	0,000	1 188,0	0,0
THN11*80/48 - 402 mm	797,0	1 000,0	61,0	7,20	33,33	1,288	0,000	1 233,0	0,0
THN11*80/56 - 469 mm	797,0	1 000,0	61,0	7,20	34,60	1,299	0,000	1 278,0	0,0
THN11*80/64 - 536 mm	797,0	1 000,0	61,0	7,20	35,90	1,303	0,000	1 308,0	0,0
THN11*80/72 - 603 mm	797,0	1 000,0	61,0	7,20	37,20	1,307	0,000	1 338,0	0,0
THN11*88/80 - 670 mm	877,0	1 000,0	61,0	7,92	41,07	1,314	0,000	1 438,0	0,0
THN11*88/8 - 67 mm	877,0	1 000,0	61,0	7,92	28,75	1,257	0,000	1 040,0	0,0
THN11*88/16 - 134 mm	877,0	1 000,0	61,0	7,92	30,28	1,260	0,000	1 099,0	0,0
THN11*88/24 - 201 mm	877,0	1 000,0	61,0	7,92	31,81	1,263	0,000	1 157,0	0,0
THN11*88/32 - 268 mm	877,0	1 000,0	61,0	7,92	33,33	1,267	0,000	1 216,0	0,0
THN11*88/40 - 335 mm	877,0	1 000,0	61,0	7,92	34,60	1,279	0,000	1 260,0	0,0
THN11*88/48 - 402 mm	877,0	1 000,0	61,0	7,92	35,87	1,290	0,000	1 305,0	0,0
THN11*88/56 - 469 mm	877,0	1 000,0	61,0	7,92	37,13	1,302	0,000	1 350,0	0,0
THN11*88/64 - 536 mm	877,0	1 000,0	61,0	7,92	38,44	1,306	0,000	1 379,0	0,0
THN11*88/72 - 603 mm	877,0	1 000,0	61,0	7,92	39,76	1,310	0,000	1 409,0	0,0
THN11*96/80 - 670 mm	957,0	1 000,0	61,0	8,63	43,63	1,317	0,000	1 508,0	0,0
THN11*96/8 - 67 mm	957,0	1 000,0	61,0	8,63	31,40	1,263	0,000	1 122,0	0,0
THN11*96/16 - 134 mm	957,0	1 000,0	61,0	8,63	32,89	1,265	0,000	1 177,0	0,0
THN11*96/24 - 201 mm	957,0	1 000,0	61,0	8,63	34,38	1,266	0,000	1 232,0	0,0
THN11*96/32 - 268 mm	957,0	1 000,0	61,0	8,63	35,87	1,268	0,000	1 288,0	0,0
THN11*96/40 - 335 mm	957,0	1 000,0	61,0	8,63	37,13	1,280	0,000	1 332,0	0,0
THN11*96/48 - 402 mm	957,0	1 000,0	61,0	8,63	38,40	1,293	0,000	1 377,0	0,0
THN11*96/56 - 469 mm	957,0	1 000,0	61,0	8,63	39,67	1,305	0,000	1 422,0	0,0
THN11*96/64 - 536 mm	957,0	1 000,0	61,0	8,63	40,99	1,309	0,000	1 451,0	0,0
THN11*96/72 - 603 mm	957,0	1 000,0	61,0	8,63	42,31	1,313	0,000	1 480,0	0,0
THN11*104/8 - 67 mm	1 037,0	1 000,0	61,0	9,35	34,05	1,270	0,000	1 203,0	0,0
THN11*104/16 - 134 mm	1 037,0	1 000,0	61,0	9,35	34,50	1,270	0,000	1 255,0	0,0
THN11*104/24 - 201 mm	1 037,0	1 000,0	61,0	9,35	36,95	1,269	0,000	1 308,0	0,0
THN11*104/32 - 268 mm	1 037,0	1 000,0	61,0	9,35	38,40	1,269	0,000	1 360,0	0,0
THN11*104/40 - 335 mm	1 037,0	1 000,0	61,0	9,35	39,67	1,282	0,000	1 405,0	0,0
THN11*104/48 - 402 mm	1 037,0	1 000,0	61,0	9,35	40,93	1,295	0,000	1 449,0	0,0
THN11*104/56 - 469 mm	1 037,0	1 000,0	61,0	9,35	42,20	1,308	0,000	1 494,0	0,0
THN11*104/64 - 536 mm	1 037,0	1 000,0	61,0	9,35	43,53	1,312	0,000	1 522,0	0,0
THN11*104/72 - 603 mm	1 037,0	1 000,0	61,0	9,35	44,87	1,316	0,000	1 550,0	0,0
THN11*104/80 - 670 mm	1 037,0	1 000,0	61,0	9,35	46,20	1,320	0,000	1 578,0	0,0
THN11*112/8 - 67 mm	1 117,0	1 000,0	61,0	10,07	36,70	1,276	0,000	1 285,0	0,0
THN11*112/16 - 134 mm	1 117,0	1 000,0	61,0	10,07	38,11	1,274	0,000	1 334,0	0,0
THN11*112/24 - 201 mm	1 117,0	1 000,0	61,0	10,07	39,52	1,272	0,000	1 383,0	0,0

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

3 / 3

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
THN11*112/32 - 268 mm	1 117,0	1 000,0	61,0	10,07	40,93	1,270	0,000	1 432,0	0,0
THN11*112/40 - 335 mm	1 117,0	1 000,0	61,0	10,07	42,20	1,283	0,000	1 477,0	0,0
THN11*112/48 - 402 mm	1 117,0	1 000,0	61,0	10,07	43,47	1,297	0,000	1 521,0	0,0
THN11*112/56 - 469 mm	1 117,0	1 000,0	61,0	10,07	44,73	1,311	0,000	1 566,0	0,0
THN11*112/64 - 536 mm	1 117,0	1 000,0	61,0	10,07	46,08	1,315	0,000	1 594,0	0,0
THN11*112/72 - 603 mm	1 117,0	1 000,0	61,0	10,07	47,42	1,319	0,000	1 621,0	0,0
THN11*112/80 - 670 mm	1 117,0	1 000,0	61,0	10,07	48,77	1,323	0,000	1 648,0	0,0
THN11*120/8 - 67 mm	1 197,0	1 000,0	61,0	10,78	39,35	1,283	0,000	1 366,0	0,0
THN11*120/16 - 134 mm	1 197,0	1 000,0	61,0	10,78	40,72	1,279	0,000	1 412,0	0,0
THN11*120/24 - 201 mm	1 197,0	1 000,0	61,0	10,78	42,09	1,275	0,000	1 458,0	0,0
THN11*120/32 - 268 mm	1 197,0	1 000,0	61,0	10,78	43,47	1,270	0,000	1 504,0	0,0
THN11*120/40 - 335 mm	1 197,0	1 000,0	61,0	10,78	44,73	1,285	0,000	1 549,0	0,0
THN11*120/48 - 402 mm	1 197,0	1 000,0	61,0	10,78	46,00	1,299	0,000	1 593,0	0,0
THN11*120/56 - 469 mm	1 197,0	1 000,0	61,0	10,78	47,27	1,314	0,000	1 638,0	0,0
THN11*120/64 - 536 mm	1 197,0	1 000,0	61,0	10,78	48,62	1,318	0,000	1 665,0	0,0
THN11*120/72 - 603 mm	1 197,0	1 000,0	61,0	10,78	49,98	1,322	0,000	1 692,0	0,0
THN11*120/80 - 670 mm	1 197,0	1 000,0	61,0	10,78	51,33	1,326	0,000	1 718,0	0,0
THN11*128/8 - 67 mm	1 277,0	1 000,0	61,0	11,50	42,00	1,289	0,000	1 448,0	0,0
THN11*128/16 - 134 mm	1 277,0	1 000,0	61,0	11,50	43,33	1,283	0,000	1 491,0	0,0
THN11*128/24 - 201 mm	1 277,0	1 000,0	61,0	11,50	44,67	1,277	0,000	1 533,0	0,0
THN11*128/32 - 268 mm	1 277,0	1 000,0	61,0	11,50	46,00	1,271	0,000	1 576,0	0,0
THN11*128/40 - 335 mm	1 277,0	1 000,0	61,0	11,50	47,27	1,286	0,000	1 621,0	0,0
THN11*128/48 - 402 mm	1 277,0	1 000,0	61,0	11,50	48,53	1,301	0,000	1 665,0	0,0
THN11*128/56 - 469 mm	1 277,0	1 000,0	61,0	11,50	49,80	1,317	0,000	1 710,0	0,0
THN11*128/64 - 536 mm	1 277,0	1 000,0	61,0	11,50	51,17	1,321	0,000	1 736,0	0,0
THN11*128/72 - 603 mm	1 277,0	1 000,0	61,0	11,50	52,53	1,325	0,000	1 762,0	0,0
THN11*128/80 - 670 mm	1 277,0	1 000,0	61,0	11,50	53,90	1,329	0,000	1 789,0	0,0

Observations :