



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 : 5353
Marque : ARBONIA
Gamme commerciale : PANEL RADIATOR
Appellation commerciale : DECOTHERM PLUS THN 21

(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° 144-243

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	5353	Code famille	ATUH
Numéro de décision	144-243	Date d'admission	16/05/2018
Marque commerciale	ARBONIA		
Appellation commerciale	DECOTHERM PLUS THN 21		
<i>Avec habillage</i> <i>Version mixte</i>			
Prof. émetteur	10,0 mm	Pression de service	4,0 bar
Prof. hors tout	101,0 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
THN21*16/08 - 67 mm	157,0	1 000,0	101,0	2,47	10,40	1,205	0,000	428,0	0,0
THN21*16/16 - 134 mm	157,0	1 000,0	101,0	2,47	10,27	1,256	0,000	488,0	0,0
THN21*24/08 - 67 mm	237,0	1 000,0	101,0	3,98	15,45	1,218	0,000	544,0	0,0
THN21*24/16 - 134 mm	237,0	1 000,0	101,0	3,98	15,52	1,256	0,000	597,0	0,0
THN21*24/24 - 201 mm	237,0	1 000,0	101,0	3,98	15,78	1,280	0,000	643,0	0,0
THN21*32/08 - 67 mm	317,0	1 000,0	101,0	5,50	20,50	1,232	0,000	660,0	0,0
THN21*32/16 - 134 mm	317,0	1 000,0	101,0	5,50	20,77	1,255	0,000	706,0	0,0
THN21*32/24 - 201 mm	317,0	1 000,0	101,0	5,50	21,03	1,279	0,000	752,0	0,0
THN21*32/32 - 268 mm	317,0	1 000,0	101,0	5,50	21,30	1,303	0,000	798,0	0,0
THN21*40/08 - 67 mm	397,0	1 000,0	101,0	6,88	25,20	1,240	0,000	775,0	0,0
THN21*40/16 - 134 mm	397,0	1 000,0	101,0	6,88	25,63	1,260	0,000	825,0	0,0
THN21*40/24 - 201 mm	397,0	1 000,0	101,0	6,88	26,06	1,280	0,000	876,0	0,0
THN21*40/32 - 268 mm	397,0	1 000,0	101,0	6,88	26,48	1,300	0,000	926,0	0,0
THN21*40/40 - 335 mm	397,0	1 000,0	101,0	6,88	28,27	1,312	0,000	965,0	0,0
THN21*48/08 - 67 mm	477,0	1 000,0	101,0	8,27	29,90	1,248	0,000	890,0	0,0
THN21*48/16 - 134 mm	477,0	1 000,0	101,0	8,27	30,49	1,264	0,000	945,0	0,0
THN21*48/24 - 201 mm	477,0	1 000,0	101,0	8,27	31,08	1,280	0,000	999,0	0,0
THN21*48/32 - 268 mm	477,0	1 000,0	101,0	8,27	31,67	1,297	0,000	1 054,0	0,0
THN21*48/40 - 335 mm	477,0	1 000,0	101,0	8,27	33,39	1,307	0,000	1 103,0	0,0
THN21*48/48 - 402 mm	477,0	1 000,0	101,0	8,27	35,23	1,320	0,000	1 132,0	0,0
THN21*56/08 - 67 mm	557,0	1 000,0	101,0	9,65	34,60	1,256	0,000	1 005,0	0,0
THN21*56/16 - 134 mm	557,0	1 000,0	101,0	9,65	35,35	1,269	0,000	1 064,0	0,0
THN21*56/24 - 201 mm	557,0	1 000,0	101,0	9,65	36,10	1,281	0,000	1 123,0	0,0
THN21*56/32 - 268 mm	557,0	1 000,0	101,0	9,65	36,85	1,293	0,000	1 182,0	0,0
THN21*56/40 - 335 mm	557,0	1 000,0	101,0	9,65	38,51	1,303	0,000	1 240,0	0,0
THN21*56/48 - 402 mm	557,0	1 000,0	101,0	9,65	45,28	1,314	0,000	1 284,0	0,0
THN21*56/56 - 469 mm	557,0	1 000,0	101,0	9,65	42,20	1,329	0,000	1 300,0	0,0
THN21*64/08 - 67 mm	637,0	1 000,0	101,0	11,03	39,30	1,265	0,000	1 120,0	0,0
THN21*64/16 - 134 mm	637,0	1 000,0	101,0	11,03	40,21	1,273	0,000	1 183,0	0,0
THN21*64/24 - 201 mm	637,0	1 000,0	101,0	11,03	41,12	1,282	0,000	1 247,0	0,0
THN21*64/32 - 268 mm	637,0	1 000,0	101,0	11,03	42,03	1,290	0,000	1 310,0	0,0
THN21*64/40 - 335 mm	637,0	1 000,0	101,0	11,03	43,63	1,298	0,000	1 378,0	0,0
THN21*64/48 - 402 mm	637,0	1 000,0	101,0	11,03	48,63	1,308	0,000	1 436,0	0,0
THN21*64/56 - 469 mm	637,0	1 000,0	101,0	11,03	47,07	1,319	0,000	1 475,0	0,0
THN21*64/64 - 536 mm	637,0	1 000,0	101,0	11,03	48,33	1,329	0,000	1 512,0	0,0
THN21*72/08 - 67 mm	717,0	1 000,0	101,0	12,42	44,00	1,273	0,000	1 235,0	0,0
THN21*72/16 - 134 mm	717,0	1 000,0	101,0	12,42	45,07	1,278	0,000	1 303,0	0,0

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

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
THN21*72/24 - 201 mm	717,0	1 000,0	101,0	12,42	46,14	1,282	0,000	1 370,0	0,0
THN21*72/32 - 268 mm	717,0	1 000,0	101,0	12,42	47,22	1,287	0,000	1 438,0	0,0
THN21*72/40 - 335 mm	717,0	1 000,0	101,0	12,42	48,75	1,294	0,000	1 515,0	0,0
THN21*72/48 - 402 mm	717,0	1 000,0	101,0	12,42	51,98	1,302	0,000	1 587,0	0,0
THN21*72/56 - 469 mm	717,0	1 000,0	101,0	12,42	51,93	1,310	0,000	1 650,0	0,0
THN21*72/64 - 536 mm	717,0	1 000,0	101,0	12,42	53,20	1,320	0,000	1 688,0	0,0
THN21*72/72 - 603 mm	717,0	1 000,0	101,0	12,42	54,47	1,329	0,000	1 725,0	0,0
THN21*80/08 - 67 mm	797,0	1 000,0	101,0	13,80	48,70	1,281	0,000	1 350,0	0,0
THN21*80/16 - 134 mm	797,0	1 000,0	101,0	13,80	49,93	1,282	0,000	1 422,0	0,0
THN21*80/24 - 201 mm	797,0	1 000,0	101,0	13,80	51,17	1,283	0,000	1 494,0	0,0
THN21*80/32 - 268 mm	797,0	1 000,0	101,0	13,80	52,40	1,284	0,000	1 566,0	0,0
THN21*80/40 - 335 mm	797,0	1 000,0	101,0	13,80	53,87	1,289	0,000	1 652,0	0,0
THN21*80/48 - 402 mm	797,0	1 000,0	101,0	13,80	55,33	1,295	0,000	1 739,0	0,0
THN21*80/56 - 469 mm	797,0	1 000,0	101,0	13,80	56,80	1,301	0,000	1 825,0	0,0
THN21*80/64 - 536 mm	797,0	1 000,0	101,0	13,80	58,07	1,311	0,000	1 863,0	0,0
THN21*80/72 - 603 mm	797,0	1 000,0	101,0	13,80	59,33	1,320	0,000	1 900,0	0,0
THN21*80/80 - 670 mm	797,0	1 000,0	101,0	13,80	60,60	1,330	0,000	1 938,0	0,0
THN21*88/08 - 67 mm	877,0	1 000,0	101,0	15,20	53,53	1,285	0,000	1 501,0	0,0
THN21*88/16 - 134 mm	877,0	1 000,0	101,0	15,20	54,77	1,286	0,000	1 568,0	0,0
THN21*88/24 - 201 mm	877,0	1 000,0	101,0	15,20	56,01	1,288	0,000	1 636,0	0,0
THN21*88/32 - 268 mm	877,0	1 000,0	101,0	15,20	57,25	1,289	0,000	1 703,0	0,0
THN21*88/40 - 335 mm	877,0	1 000,0	101,0	15,20	58,71	1,295	0,000	1 778,0	0,0
THN21*88/48 - 402 mm	877,0	1 000,0	101,0	15,20	60,16	1,300	0,000	1 853,0	0,0
THN21*88/56 - 469 mm	877,0	1 000,0	101,0	15,20	61,62	1,306	0,000	1 928,0	0,0
THN21*88/64 - 536 mm	877,0	1 000,0	101,0	15,20	63,19	1,315	0,000	1 968,0	0,0
THN21*88/72 - 603 mm	877,0	1 000,0	101,0	15,20	64,76	1,323	0,000	2 007,0	0,0
THN21*88/80 - 670 mm	877,0	1 000,0	101,0	15,20	66,33	1,332	0,000	2 047,0	0,0
THN21*96/08 - 67 mm	957,0	1 000,0	101,0	16,60	58,37	1,289	0,000	1 652,0	0,0
THN21*96/16 - 134 mm	957,0	1 000,0	101,0	16,60	59,61	1,291	0,000	1 715,0	0,0
THN21*96/24 - 201 mm	957,0	1 000,0	101,0	16,60	60,86	1,292	0,000	1 777,0	0,0
THN21*96/32 - 268 mm	957,0	1 000,0	101,0	16,60	62,10	1,294	0,000	1 840,0	0,0
THN21*96/40 - 335 mm	957,0	1 000,0	101,0	16,60	63,54	1,300	0,000	1 903,0	0,0
THN21*96/48 - 402 mm	957,0	1 000,0	101,0	16,60	64,99	1,305	0,000	1 967,0	0,0
THN21*96/56 - 469 mm	957,0	1 000,0	101,0	16,60	66,43	1,311	0,000	2 030,0	0,0
THN21*96/64 - 536 mm	957,0	1 000,0	101,0	16,60	68,31	1,319	0,000	2 072,0	0,0
THN21*96/72 - 603 mm	957,0	1 000,0	101,0	16,60	70,19	1,326	0,000	2 114,0	0,0
THN21*96/80 - 670 mm	957,0	1 000,0	101,0	16,60	72,07	1,334	0,000	2 156,0	0,0
THN21*104/08 - 67 mm	1 037,0	1 000,0	101,0	18,00	63,20	1,293	0,000	1 803,0	0,0
THN21*104/16 - 134 mm	1 037,0	1 000,0	101,0	18,00	64,45	1,295	0,000	1 861,0	0,0
THN21*104/24 - 201 mm	1 037,0	1 000,0	101,0	18,00	65,70	1,297	0,000	1 919,0	0,0
THN21*104/32 - 268 mm	1 037,0	1 000,0	101,0	18,00	66,95	1,299	0,000	1 977,0	0,0
THN21*104/40 - 335 mm	1 037,0	1 000,0	101,0	18,00	68,38	1,305	0,000	2 029,0	0,0
THN21*104/48 - 402 mm	1 037,0	1 000,0	101,0	18,00	69,82	1,311	0,000	2 081,0	0,0
THN21*104/56 - 469 mm	1 037,0	1 000,0	101,0	18,00	71,25	1,316	0,000	2 133,0	0,0
THN21*104/64 - 536 mm	1 037,0	1 000,0	101,0	18,00	73,43	1,323	0,000	2 177,0	0,0
THN21*104/72 - 603 mm	1 037,0	1 000,0	101,0	18,00	75,62	1,329	0,000	2 221,0	0,0
THN21*104/80 - 670 mm	1 037,0	1 000,0	101,0	18,00	77,80	1,336	0,000	2 265,0	0,0
THN21*112/48 - 402 mm	1 117,0	1 000,0	101,0	19,40	74,64	1,316	0,000	2 195,0	0,0
THN21*112/64 - 536 mm	1 117,0	1 000,0	101,0	19,40	78,56	1,327	0,000	2 282,0	0,0
THN21*112/56 - 469 mm	1 117,0	1 000,0	101,0	19,40	76,07	1,322	0,000	2 235,0	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
THN21*112/08 - 67 mm	1 117,0	1 000,0	101,0	19,40	68,03	1,297	0,000	1 954,0	0,0
THN21*112/16 - 134 mm	1 117,0	1 000,0	101,0	19,40	69,29	1,230	0,000	2 007,0	0,0
THN21*112/24 - 201 mm	1 117,0	1 000,0	101,0	19,40	70,54	1,302	0,000	2 060,0	0,0
THN21*112/32 - 268 mm	1 117,0	1 000,0	101,0	19,40	71,80	1,304	0,000	2 113,0	0,0
THN21*112/40 - 335 mm	1 117,0	1 000,0	101,0	19,40	73,22	1,310	0,000	2 154,0	0,0
THN21*112/72 - 603 mm	1 117,0	1 000,0	101,0	19,40	81,04	1,333	0,000	2 328,0	0,0
THN21*112/80 - 670 mm	1 117,0	1 000,0	101,0	19,40	83,53	1,338	0,000	2 375,0	0,0
THN21*120/08 - 67 mm	1 197,0	1 000,0	101,0	20,80	72,87	1,302	0,000	2 105,0	0,0
THN21*120/16 - 134 mm	1 197,0	1 000,0	101,0	20,80	74,13	1,304	0,000	2 154,0	0,0
THN21*120/24 - 201 mm	1 197,0	1 000,0	101,0	20,80	75,39	1,306	0,000	2 202,0	0,0
THN21*120/32 - 268 mm	1 197,0	1 000,0	101,0	20,80	76,65	1,309	0,000	2 250,0	0,0
THN21*120/40 - 335 mm	1 197,0	1 000,0	101,0	20,80	78,06	1,315	0,000	2 279,0	0,0
THN21*120/48 - 402 mm	1 197,0	1 000,0	101,0	20,80	79,47	1,321	0,000	2 309,0	0,0
THN21*120/56 - 469 mm	1 197,0	1 000,0	101,0	20,80	80,88	1,327	0,000	2 338,0	0,0
THN21*120/64 - 536 mm	1 197,0	1 000,0	101,0	20,80	83,68	1,331	0,000	2 386,0	0,0
THN21*120/72 - 603 mm	1 197,0	1 000,0	101,0	20,80	86,47	1,336	0,000	2 435,0	0,0
THN21*120/80 - 670 mm	1 197,0	1 000,0	101,0	20,80	89,27	1,340	0,000	2 484,0	0,0
THN21*128/08 - 67 mm	1 277,0	1 000,0	101,0	22,20	77,70	1,306	0,000	2 256,0	0,0
THN21*128/16 - 134 mm	1 277,0	1 000,0	101,0	22,20	78,97	1,308	0,000	2 300,0	0,0
THN21*128/24 - 201 mm	1 277,0	1 000,0	101,0	22,20	80,23	1,311	0,000	2 344,0	0,0
THN21*128/32 - 268 mm	1 277,0	1 000,0	101,0	22,20	81,50	1,314	0,000	2 387,0	0,0
THN21*128/40 - 335 mm	1 277,0	1 000,0	101,0	22,20	82,90	1,320	0,000	2 405,0	0,0
THN21*128/48 - 402 mm	1 277,0	1 000,0	101,0	22,20	84,30	1,326	0,000	2 422,0	0,0
THN21*128/56 - 469 mm	1 277,0	1 000,0	101,0	22,20	85,70	1,332	0,000	2 440,0	0,0
THN21*128/64 - 536 mm	1 277,0	1 000,0	101,0	22,20	88,80	1,335	0,000	2 491,0	0,0
THN21*128/72 - 603 mm	1 277,0	1 000,0	101,0	22,20	91,90	1,339	0,000	2 542,0	0,0
THN21*128/80 - 670 mm	1 277,0	1 000,0	101,0	22,20	95,00	1,342	0,000	2 593,0	0,0

Observations :