



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

WARMHAUS Isitma ve Sogutma Sistemleri San. Tic. AS
Nilüfer Organize Sanayi Bölgesi Selvi Cadde n.3 16140 NILÜFER / BURSA TURQUIE

Pour la gamme suivante / For the following range

Numéro : 5751
Marque : WARMHAUS
Gamme commerciale : TYPE 20 - VERTICAL
Appellation commerciale : TYPE 20 - VERTICAL

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

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

NILÜFER / BURSA (TURQUIE)

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 04/12/17
Effective date

Etabli à Paris, le 04/12/17
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° 173-25

Sylvain COURTEY

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 | 5751 | Code famille | APAN |
| Numéro de décision | 173-25 | Date d'admission | 04/12/2017 |
| Marque commerciale | WARMHAUS | | |
| Appellation commerciale | TYPE 20 - VERTICAL | | |
| | <i>Avec habillage</i> | | |
| | <i>Version mixte</i> | | |
| Prof. émetteur | 70,0 mm | Pression de service | 10,0 bar |
| Prof. hors tout | 70,0 mm | Numéro NF de l'usine | 173 |

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 |
| Type 20 - Vertical 1600x500 | 1 600,0 | 500,0 | 445,0 | 8,35 | 40,25 | 1,317 | 0,000 | 975,0 | 0,0 |
| Type 20 - Vertical 1600x600 | 1 600,0 | 600,0 | 545,0 | 9,70 | 47,65 | 1,301 | 0,000 | 1 137,0 | 0,0 |
| Type 20 - Vertical 1800x500 | 1 800,0 | 500,0 | 445,0 | 9,45 | 45,15 | 1,317 | 0,000 | 1 059,0 | 0,0 |
| Type 20 - Vertical 1800x600 | 1 800,0 | 600,0 | 545,0 | 10,90 | 53,50 | 1,270 | 0,000 | 1 237,0 | 0,0 |
| Type 20 - Vertical 2000x500 | 2 000,0 | 500,0 | 445,0 | 10,45 | 50,10 | 1,311 | 0,000 | 1 145,0 | 0,0 |
| Type 20 - Vertical 2000x600 | 2 000,0 | 600,0 | 545,0 | 12,10 | 59,40 | 1,270 | 0,000 | 1 336,0 | 0,0 |
| Type 20 - Vertical 2100x500 | 2 100,0 | 500,0 | 445,0 | 10,98 | 52,65 | 1,309 | 0,000 | 1 188,0 | 0,0 |
| Type 20 - Vertical 2100x600 | 2 100,0 | 600,0 | 545,0 | 12,73 | 62,43 | 1,277 | 0,000 | 1 387,0 | 0,0 |
| Type 20 - Vertical 2200x500 | 2 200,0 | 500,0 | 445,0 | 11,50 | 55,20 | 1,309 | 0,000 | 1 231,0 | 0,0 |
| Type 20 - Vertical 2100x600 | 2 200,0 | 600,0 | 545,0 | 13,35 | 65,45 | 1,277 | 0,000 | 1 437,0 | 0,0 |

Observations : Connection on the bottom.