



Centre Technique
des Industries
de la Fonderie

CTIF
44 av. de la Division Leclerc
F - 92318 Sèvres Cedex
Tél. 33 (0) 1 41 14 63 00
Fax 33 (0) 1 45 34 14 34
e-mail : contact@ctif.com
www.ctif.com

Certificat N°CERTIT-TD4799

**CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DEI GENERATORI DI CALORE
ALIMENTATI A BIOMASSE COMBUSTIBILI SOLIDE**

DECRETO 7 NOVEMBRE 2017, N. 186

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Laboratoire de Thermique Domestique

Organisme notifié / Organismo notificato / Notified body: n°1677

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Fabricant Produttore Manufacturer | PANADERO DENIA SL PI Campollano Auda 5 a 13-15 02007 ALBACETE Espagne | | |
| | Marque Marchio commerciale Trademark | Désignation Designazione Product identification | Référence Referimento Reference |
| Type (modèle testé) Tipo (modelo sperimentato) Type (tested model) | PANADERO | JAVA 3V Ecodesign | - |
| Modèles Modelli Models | PANADERO | CAPRI 3V Ecodesign | - |
| | PANADERO | TOSCANE 3V Ecodesign | - |
| | PANADERO | AMALFI 3V Ecodesign | - |
| | PANADERO | ATLANTIC 3V | - |
| | PANADERO | OLAF Ecodesign | - |
| | PANADERO | LOIRE 3V Ecodesign | - |
| Type de produit Tipologia prodotto Product type | Poêle bûches Stufe a legna Wood log stove | | |
| Normes de reference Norma di riferimento Reference standard | NF EN 13240:2002/A2:2005 CEN/TS 15883 | | |
| Référence du rapport d'essai Rapporto di prova di riferimento Reference test report | CTIF - TD4799 - TD4799P | | |
| Puissance nominale Potenza termica nominale Nominal head output | 5.9 kW | | |
| Combustible Combustibile di prova Test fuel | Bûche de bois Ciocchi di legno Wood logs | | |

CE DOCUMENT NE CONSTITUE PAS UN RAPPORT D'ESSAI. LA REPRODUCTION DE CE DOCUMENT N'EST AUTORISÉE QUE SOUS SA FORME INTÉGRALE.
QUESTO DOCUMENTO NON COSTITUISCE UN RAPPORTO DI PROVA. LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO È AUTORIZZATA SOLO NELLA SUA FORMA INTEGRATA.
THIS DOCUMENT DOES NOT CONSTITUTE A TEST REPORT. REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IS AUTHORIZED ONLY IN ITS INTEGRATED FORM.

CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES DE LA FONDERIE - CTI - art L 342.1 à L 342.13 du code de la Recherche
SIREN 775686942 - NAF 7219Z - TVA FR 89775686942

| Performances de l'appareil Prestazioni del generatore di calore Performances of the heating appliance | | Classes de performance Classi di prestazione Performance classes | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | 5 étoiles stelle stars | 4 étoiles stelle stars | 3 étoiles stelle stars | 2 étoiles stelle stars |
| PP mg/Nm ³ | 30 | 25 | 30 | 40 | 75 |
| COT mg/Nm ³ | 70 | 35 | 70 | 100 | 150 |
| NOx mg/Nm ³ | 150 | 100 | 160 | 200 | 200 |
| CO mg/Nm ³ | 1 250 | 650 | 1250 | 1500 | 2000 |
| η % | 77 | 85 | 77 | 75 | 75 |

PP = particule primaire - particolato primario - particulate matter

COT = carbone organique total - carbonio organico totale - total organic carbon

NOx = oxyde d'ozote - ossidi di azoto - nitrogen oxide

CO = monoxyde de carbone - monossido di carbonio - carbon monoxide

η = rendement - rendimento - efficiency

NB :

Toutes les valeurs de concentrations sont obtenues avec un gaz sec dans des conditions normales (273 K et 1013 mbar) avec une concentration volumétrique à 13% d'O₂.

Tutti i valori di concentrazione sono ottenuti con un gas secco in condizioni normali (273 K e 1013 mbar) con una concentrazione volumetrica del 13% O₂.

All concentration values are obtained with a dry gas under normal conditions (273 K and 1013 mbar) with a volumetric concentration of 13% O₂.

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|
| Sur la base des valeurs des performances déclarées, l'appareil est en classe Sulla base delle prestazioni indicate, il generatore di calore risulta in classe Based on the declared performances, the heating appliance is in class | 4 | étoiles stelle stars |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|

Fait-le 11 juillet 2019
Par Le Chef de Laboratoire de Thermique Domestique
Responsabile del laboratorio
Head of laboratory
Sabine BACHELLEZ