



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-TD4801

**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	INVICTA GROUP Zone Industrielle La Gravette 08350 DONCHERY France
--	--

	Marque Marchio commerciale Trademark	Désignation Designazione Product identification	Référence Referimento Reference
Type (modèle testé) Tipo (modelo sperimentato) Type (tested model)	INVICTA	NORMAN	-
Modèles Modelli Models	CAMINETTI MONTEGRAPPA	Stufa CLARISSE	605 280
	CAMINETTI MONTEGRAPPA	Stufa COLETTE	605 274

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 – TD4801 – TD4801P
Puissance nominale Potenza termica nominale Nominal head output	12 kW
Combustible Combustibile di prova Test fuel	Bûche de bois Ciocchi di legno Wood logs



Performances de l'appareil Prestazioni del generatore di calore Performances of the heating appliance		Classes de performance Classi di prestazione Performance classes			
		5	4	3	2
		étoiles stelle stars	étoiles stelle stars	étoiles stelle stars	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	160	100	160	200	200
CO mg/Nm ³	1 125	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 9 décembre 2019
Par Le Chef de Laboratoire de Thermique Domestique
Responsabile del laboratorio
Head of laboratory
Sabine BACHELLEZ