

Directives 2009/142/CE « Appareils à gaz » et 92/42/CE « Rendement des chaudières »
« Gas appliances » 2009/142/EC and 92/42/EC « Boilers efficiency » Directives
Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz »
Regulation (EU) 2016/426 « Gas appliances »

ATTESTATION NUMERO 197M

CERTIGAZ, atteste que les appareils mis sur le marché par la Société :
CERTIGAZ, attests that appliances marketed by :

Protherm s.r.o.
Jurkovicova 45, 90901 Skalica, Slovakia

- Genre de l'appareil : CHAUDIERE A CONDENSATION (Types C13, C33, C43, C53, C83, B23P, C43P, C93)

Kind of the appliance : CONDENSING BOILER (Types C13, C33, C43, C53, C83, B23P, C43P, C93)

- Marque commerciale et modèle :

Trade mark and model(s) :

PROTHERM

➤ **PANTHER CONDENS 12 KKO-A (H-SK)**

➤ **PANTHER CONDENS 12 KKO-A (H-CZ)**

Pays de destination <i>Destination countries</i>	Pressions (mbar) <i>Pressures (mbar)</i>	Catégories <i>Categories</i>
CZ-SK	20 / 37	II2H 3P

Pin number	1312BU5333 (rév. 8)
ED 92/42	4★

sont conformes aux exigences essentielles des directives « Appareils à gaz » 2009/142/CE et "Rendement des chaudières" 92/42/CE.

are in conformity with the essential requirements directives of the « Gaz appliances » 2009/142/EC and "Boiler efficiency" 92/42/EC).

est conforme aux exigences essentielles du Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz ».

is in conformity with essential requirements of Regulation (EU) 2016/426 « Gas appliances » .

Toute reproduction de cette attestation doit l'être dans son intégralité

1/1

Reproduction of this attestation must be in full

Neuilly, le 6 décembre 2017

Le directeur Général



Vincent DELARUE

PERFORMANCES ENERGETIQUES ENERGY PERFORMANCE

Certificat numéro 1312BU5333 (rév.8)

CERTIGAZ, Organisme Notifié 92/42/CEE déclare par la présente que, conformément à l'article 4 du Règlement (UE) N° 813/2013 de la Commission du 2 Août 2013 portant application de la Directive 2009/125/CE:

CERTIGAZ, Notified Body for council Directive 92/42/EEC, hereby declares that, according to article 4 of commission regulation (EU) N°813/2013 of 2 August 2013 implementing Directive 2009/125/EC:

- **Fabricant :** SAUNIER DUVAL ECCI
Manufacturer : 17, rue de la Petite Baratte – BP 41535
 F-44315 NANTES CEDEX 03

- **Type de chaudière :** CHAUDIERE A CONDENSATION
Boiler type CONDENSING BOILER

- **Désignation du type:** ST CONDENS 4C12-A
Type designation :

Marque commerciale Trade mark/	Symbole * / Symbol * Unité / Unit									
	η_4 (%)	η_1 (%)	P 4 (kW)	P 1 (kW)	elmax (kW)	elmin (kW)	P SB (kW)	P stby (kW)	P ign (kW)	η_s (%)
SAUNIER DUVAL										
THEMA CONDENS AS 12-A	88	98.7	12.0	4.0	0.022	0.013	0.003	0.036(FR) 0.042	0	93
PROTHERM										
PANTHER CONDENS 12 KKO-A	88	98.7	12.0	4.0	0.022	0.013	0.003	0.045	0	93
BULEX										
THEMA CONDENS AS 12-A	88	98.7	12.0	4.0	0.022	0.013	0.003	0.042	0	93

Ont été évalués selon les Règles citées ci-avant et le(s) rapport(s) d'essais n°
 Have been tested according above mentioned Rules and test(s) report(s) n°
 SDECCI N° 09/005 + 14/08 + 14/12

Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité. Reproduction of this certificate must be in full. **1/1**

Neuilly, le 14 novembre 2017



***Legend:**

useful efficiencies : η_4 : At rated heat output and high-temperature regime; η_1 : At 30 % of rated heat output and low-temperature regime.
 Useful heat output: P 4: At rated heat output and high-temperature regime; P 1: At 30 % of rated heat output and low-temperature regime.

Auxiliary electricity consumption: elmax: At full load; elmin: At part load; P SB: In standby mode.

Other items: P stby: Standby heat loss; P ign: Ignition burner power consumption

η_s : seasonal space heating energy efficiency (calculated value, for boilers below 70kW heat output)

High-temperature regime means 60 °C return temperature at heater inlet and 80 °C feed temperature at heater outlet. 30 °C, for low-temperature boilers 37 °C and for other heaters 50 °C return temperature (at heater inlet).

Low temperature means for condensing boilers

calculated values are based on gross calorific value (reference conditions 15°C, 15°C, 1013,25mbar)