

(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 »)

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

ATTESTATION NUMERO 114 M (rév.1)
Protherm s.r.o.
Jurkovicova 45, 90901 Skalica, Slovakia

- **Genre de l'appareil** : CHAUDIERE A CONDENSATION
(Types C13, C33, C43, C53, C83, B23P, C93)
(Types C13x*, C33x*, C43x*, C53*, C83*)
Kind of the appliance : CONDENSING BOILER
(Types C13, C33, C43, C53, C83, B23P, C93)
(Types C13x*, C33x*, C43x*, C53*, C83*)
* Only for LT

- **Marque commerciale et modèle** : PROTHERM
Trade mark and model(s) :
➤ PANTHER CONDENS 30 KKO-A

Pays de destination <i>Destination countries</i>	Pressions (mbar) <i>Pressures (mbar)</i>	Catégories <i>Categories</i>
CZ-SK-LT	20 ; 37	I12H3P

Pin number	1312BV5336 (rév.13)
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/CE 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

Le Directeur Général

Neully, le 8 novembre 2017



Vincent DELARUE

PERFORMANCES ENERGETIQUES ENERGY PERFORMANCE

Certificat 1312BV5336 (rév.13)

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
Type of boiler : CONDENSING BOILER

Marque commerciale Trade mark/ Modèle(s) -Model(s)	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										
THEMAFAST CONDENS 35-A THEMAPLUS CONDENS 35-A THEMA CONDENS AS 30-A	88.6	98.4	30.1	10.0	0.042	0.013	0.003	0.036 –FR 0.042	0	93
HERMANN SAUNIER DUVAL										
THEMAFAST 4 CONDENSING 35-A	88.6	98.4	30.1	10.0	0.042	0.013	0.003	0.042	0	93
PROTHERM										
PANTHER CONDENS 30 KKO-A	88.6	98.4	30.1	10.0	0.042	0.013	0.003	0.045	0	93
BULEX										
THEMA CONDENS 30/35-A	88.6	98.0	30.1	10.0	0.042	0.013	0.003	0.042	0	93
AWB										
THERMOELEGANCE 35-A/3	88.6	98.4	30.1	10.0	0.042	0.013	0.003	0.036	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 – 09/17+09/28+10/13+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 6 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)