

(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 098M (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, C43P*, C93)

(Types C13x, C33x, C43x pour HR & SI)

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

• With accessory 0020081283 (types C13x, C33x, C43x for HR & SI)

- **Marque commerciale et modèle** :

PROTHERM

Trade mark and model(s) :

➤ **TIGER CONDENS 18/25 KKZ 21-A**

➤ **TIGER CONDENS 18/25 KKZ 42-A**

Pays de destination <i>Destination countries</i>	Pressions (mbar) <i>Pressures (mbar)</i>	Catégories <i>Categories</i>
CZ-SK-HR-SI-LT	20 ; 37	I 2H3P
RS-ME-BA (*)	20 ; 30	I 2H3P

Pin number	1312BV5392 (rév.4)
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 »

(*) not applicable/mandatory today, but may be accepted as conformity approval as soon as
Gas appliance Directive 2009/142/EC would be transposed in national legislation.

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

1/1

Reproduction of this attestation must be in full

Neuilly, le 9 novembre 2017

Le Directeur Général



Vincent DELARUE

PERFORMANCES ENERGETIQUES ENERGY PERFORMANCE

Certificat 1312BV5392 (rév.4)

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										
ISOFAST 21 CONDENS 25-A ISOTWIN CONDENS 25-A	88.0	97.7	18.1	6.0	0.028	0.015	0.005	0.045 0.043	0	92
PROTHERM										
TIGER CONDENS 18/25 KKZ21-A TIGER CONDENS 18/25 KKZ42-A	88.0	97.7	18.1	6.0	0.028	0.015	0.005	0.045 0.043	0	92

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° 09/26 + 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 3 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)