

(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 143 M (rév.1)

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

- Marque commerciale et modèle : PROTHERM
Trade mark and model(s) :
➤ **TIGER CONDENS 30/35 KKZ 42-B (H-SK)**

| Pays de destination <i>Destination countries</i> | Pressions (mbar) <i>Pressures (mbar)</i> | Catégories <i>Categories</i> |
|--|--|--|
| CZ-SK | 20 ; 37 | I2H3P |

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Pin number | 1312BV5442 (rév. 3) |
| 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

Le Directeur Général

Neuilly, le 8 novembre 2017


Vincent DELARUE

PERFORMANCES ENERGETIQUES ENERGY PERFORMANCE

Certificat 1312BV5442 (rév.3)

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
 CALDERA DE CONDENSATION

| 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 | | | | | | | | | | |
| ISOMAX CONDENS 35-B ISOTWIN CONDENS 35-B | 88.5 | 98.8 | 29.5 | 9.9 | 0.044 | 0.014 | 0.002 | 0.043 | 0 | 94 |
| BULEX | | | | | | | | | | |
| ISOTWIN CONDENS 30/35 -B | 88.5 | 98.8 | 29.5 | 9.9 | 0.044 | 0.014 | 0.002 | 0.043 | 0 | 94 |
| PROTHERM | | | | | | | | | | |
| TIGERCONDENS 30/35 KKZ42-B(H-SK) | 88.5 | 98.8 | 29.5 | 9.9 | 0.044 | 0.014 | 0.002 | 0.043 | 0 | 94 |

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°

KIWA N° 160701744/6962 + SDECCI N° 10/12 + 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

Neully, 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)