

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 201M

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
Kind of the appliance CONDENSING BOILER
(Types C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P
C13x, C33x, C43x, C53x, C83x, C93x)

- **Marque commerciale et modèle** : PROTHERM
Trade mark and model(s) : > LEV Heliotwin 20 KKZ 150/1

Pays de destination <i>Destination countries</i>	Pressions (mbar) <i>Pressures (mbar)</i>	Catégories <i>Categories</i>
LT-SK	20 ; 37	II2H3P

Pin number	1312CP5873 (rév 2)
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
Reproduction of this attestation must be in full

1/1

Neuilly, le 6 décembre 2017

Le directeur Général

Vincent DELARUE

PERFORMANCES ENERGETIQUES ENERGY PERFORMANCE

Certificat numéro 1312CP5873 (rév.2)

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

- Désignation du type: FSCU-SDBG-4C24B
 Type designation :

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										
HELIOTWIN CONDENS F24 150/1	87.0	97.3	20.0	6.6	0.030	0.010	0.002	0.070	0	92
PROTHERM										
LEV HELIOTWIN 20 KKZ 150/1	87.0	97.3	20.0	6.6	0.030	0.010	0.002	0.070	0	92
HERMANN SAUNIER DUVAL										
DUOTWIN CONDENSING 25 100/1 HELIOTWIN CONDENSING 25 200/1	87.3	97.3	25.0	8.3	0.040	0.020	0.002	0.070	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° 13/02 + 13/13

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)