

(Directives 2009/142/CE « Appareils à gaz »)
(« Gas appliances » 2009/142/EC Directives)

Certificat numéro 1312CS6214 (rév.1)

CERTIGAZ, après examen et vérifications, certifie que l'appareil :
CERTIGAZ, after examination and verifications, certifies that the appliance :

- **Fabriqué par :** FONDERIE SIME SpA
Manufactured by : Via Garbo, 27
 I-37045 LEGNAGO (VR)

- **Marque commerciale et modèle(s) :** SIME
Trade mark and model(s) :
 - ALU HE 80
 - ALU HE 116
 - ALU HE 280*
 *Seulement/Only CAT. I2H

- **Genre de l'appareil :** CHAUDIERE A CONDENSATION
Kind of the appliance : CONDENSING BOILER
 (Types: B23P ; C43 ; C53 ; C63 ; C83)

- **Désignation du type :** ALU HE ...
Type designation :

Pays de destination <i>Destination countries</i>	Pressions (mbar) <i>Pressures (mbar)</i>	Catégories <i>Categories</i>
CZ-CH-ES-GB-GR-IE-IT-PT-SK-RO- LT-AT-FR-SI	20;37	II2H3P I2H
DK-EE-FI-LV-NL-NO-SE	20	I2H
HU	25	I2H
BE-PL	37	I3P

est conforme aux exigences essentielles des directives « Appareils à gaz » 2009/142/CE.
is in conformity with essential requirements of 2009/142/EC « Gas appliances » directive.
 Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité. Reproduction of this certificate must be in full. 1/2

Neuilly, le 6 avril 2017

Le Directeur Général



Vincent DELARUE

PERFORMANCES ENERGETIQUES ENERGY PERFORMANCE

Annexe au certificat 1312CS6214 (rév.1)

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 :** FONDERIE SIME S.p.A.
Manufacturer : Via Garbo, 27
 37045 Legnago (VR)
 ITALIA

- **Type de chaudière :** CHAUDIERE A CONDENSATION
Type of boiler : CONDENSING BOILER
 Type: B23P-C43-C53-C63-C83

Marque commerciale Trade mark SIME	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 (%)
Modèle(s) Model(s)										
ALU HE 80	88,47	95,9	77,8	25,56	0,211	0,041	0,006	0,251	0	91,1
ALU HE 116	86,85	96,8	112,3	37,25	0,263	0,025	0,006	0,276	0	91,9
ALU HE 280	88,11	96,39	275,4	89,96	0,438	0,165	0,006	0,377	0	91,63

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°

CE 2017-014 - CE 2017-026 - CE 2017-031

Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité. Reproduction of this certificate must be in full. 2/2

Le Directeur Général

Neuilly, le 6 avril 2017

Vincent DELARUE



*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)