

Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz »
Regulation (EU) 2016/426 « Gas appliances »

Certificat numéro 1312CS6214 (rév.6)

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

- **Fabriqué par :**
Manufactured by : **FONDERIE SIME SpA**
Via Garbo, 27
I-37045 LEGNAGO (VR)
- **Marque commerciale et modèle(s) :**
Trade mark and model(s) : **SIME**
 - ALU HE 80
 - ALU HE 116
 - ALU HE 280*
 - ALU HE 160
 - ALU HE 200
 - ALU HE 240****Seulement/Only CAT. I2H**
- **Genre de l'appareil :**
Kind of the appliance : **CHAUDIERE A CONDENSATION**
CONDENSING BOILER
(Types: B23P ; C43 ; C53 ; C63 ; C83)
- **Désignation du type :**
Type designation : **ALU HE ...**

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	I12H3P I2H
DK-EE-FI-LV-NL-NO-SE	20	I2H
HU	25	I2H
BE-PL	37	I3P

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 ce certificat doit l'être dans son intégralité. Reproduction of this certificate must be in full. **1/2**

Ce certificat est valide 10 ans à partir de la date de signature. Il annule tout certificat antérieur.

Validity date 10 years since signature day. It cancels any previous certificate.

Le Directeur Général

Neuilly, le 31 janvier 2018

Vincent DELARUE

Révision du certificat :1312CS6214 du 2017/03/31

Annexe au certificat 1312CS6214 (rév.6)

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

SIME

- ALU HE 80
- ALU HE 116
- ALU HE 280*
- ALU HE 160
- ALU HE 200
- ALU HE 240*

* Seulement/Only CAT. I2H

est conforme aux exigences essentielles de la directive « Appareils à gaz » 2009/142/CE.
Tests réalisés selon les normes,

EN 15502-1 : 2015 ; EN 15502-2-2 : 2014

*is in conformity with essential requirements of 2009/142/EC.. « Gas appliances » directive.
Have been tested according to norms,*

EN 15502-1 : 2015 ; EN 15502-2-2 : 2014

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

Neuilly, le 31 janvier 2018



PERFORMANCES ENERGETIQUES

ENERGY PERFORMANCE

Certificat numéro : 1312CS6214 (rév.6)

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	97,38	77,8	25,97	0,211	0,041	0,006	0,251	0	92,3
ALU HE 116	86,85	97,29	112,3	37,46	0,263	0,025	0,006	0,276	0	92,2
ALU HE 280	88,11	97,47	275,4	90,97	0,438	0,165	0,006	0,377	0	92,5
ALU HE 160	87,03	97,29	156,1	51,89	0,230	0,024	0,006	0,301	0	92,4
ALU HE 200	87,62	97,20	195,7	64,80	0,360	0,050	0,006	0,327	0	92,4
ALU HE 240	86,67	97,29	234,4	77,83	0,408	0,052	0,006	0,352	0	92,3

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 2017-014/2 - CE 2017-026/2 - CE 2017-031/2 - CE 2017-033/2 - CE2017-034/2 - CE2017-38/2

CE 2017-059.01 – CE 2017-060.01 – CE 2017-061.01 – CE 2017-062.01 – CE 2017-063.01

CE 2017-064.01

Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité. Reproduction of this certificate must be in full. **1/1**

Le Directeur Général

Neuilly, le 31 janvier 2018

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 oil 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)

