

MODULE B : EXAMEN UE DE TYPE | EU TYPE EXAMINATION
Règlement (UE) 2016/426 Annexe III §1 | Regulation (EU) 2016/426 Annex III §1

n° 1312DQ6987 Revision 2

Révisé | Revises n° 1312DQ6987 du | from 2025-07-18

CERTIGAZ, organisme notifié n°1312, après examen et vérifications conformément au programme RCCE, certifie que l'appareil :
CERTIGAZ, notified body n°1312, after examination and verifications accordingly to the program RCCE, certifies that the appliance:

- **Fabricant**
Manufacturer : FONDERIE SIME SpA
Via Garbo, 27
37045 LEGNAGO (VR) - ITALIA
- **Marque(s) commerciale(s)**
et modèle(s)
Trade mark(s) and model(s) : SIME
 - ALU PLUS HE 540
 - ALU PLUS HE 450
- **Genre de l'appareil**
Kind of the appliance : CHAUDIERE A CONDENSATION | CONDENSING BOILER
Evacuation / Flue system: B23P, B23

Désignation du type
Type designation : ALU PLUS HE 540

Pays de destination Destination countries	Pression (mbar) Pressure	Gaz Gas	Catégories Categories
AT-CH-CZ-DK-EE-ES-FI-FR-GB-GR-HR-IE-IT-LT-LV-NL-NO-PT-RO-SE-SI-SK	20	G20	I2H
HU	25	G20	I2H
DE-LU-PL-RO	20	G20	I2E
BE	20	G20	I2E(S)

Est conforme aux exigences essentielles du Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz ». | /s in conformity with essential requirements of « Gas appliances » (EU) 2016/426 Regulation.
Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité. | Reproduction of this certificate must be in full.
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.

MODULE B : EXAMEN UE DE TYPE | *EU TYPE EXAMINATION*
Règlement (UE) 2016/426 Annexe III §1 | *Regulation (EU) 2016/426 Annex III §1*

n° 1312DQ6987 Revision 2

Révisé | *Revises* n° 1312DQ6987 du | *from* 2025-07-18

ANNEXE / APPENDIX

Les appareils ont été testés selon les normes et spécifications techniques suivantes | The appliances have been tested according to the following norms and technical specifications :

- EN 15502-1: 2021 + A1: 2023
- EN 15502-2-1: 2022 + A1: 2023
- CEN/TS 15502-3-1: 2024 (Uniquement appareils à prémélange total équipés d'un dispositif pneumatique de régulation du rapport air/gaz | *Only fully premixed appliances equipped with Pneumatic Gas/Air Ratio controller (PGAR)*)

MODULE B : EXAMEN CE DE TYPE | EC TYPE EXAMINATION
Directive 92/42/CEE Annexe III « Rendement des chaudières | Boiler efficiency »

PERFORMANCES ENERGETIQUES | ENERGY PERFORMANCE
n° 1312DQ6987 Revision 2

Révisé | Revises n° 1312DQ6987 du | from 2025-07-18

CERTIGAZ, Organisme Notifié n°1312 pour la Directive 92/42/CEE, après examen et vérifications conformément au programme RCCE, 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, les appareils :

CERTIGAZ, Notified Body n°1312 for council Directive 92/42/EEC, after examination and verifications accordingly to the program RCCE, hereby declares that, according to article 4 of commission regulation (EU) N°813/2013 of 2 August 2013 implementing Directive 2009/125/EC, the appliances:

- **Fabricant**
Manufacturer : FONDERIE SIME S.p.A.
Via Garbo, 27
37045 LEGNAGO (VR) – ITALY
- **Genre de l'appareil**
Kind of the appliance : CHAUDIERE A CONDENSATION | CONDENSING BOILER
Evacuation | Flue system : B23P, B23
- **Désignation du type**
Type designation : ALU PLUS HE 540

Marque commerciale Trade mark SIME Modèle(s) / Model(s)	Symbole * / Symbol * Unité / Unit									
	η4 (%) PCS	η1 (%) PCS	P 4 (kW)	P 1 (kW)	elmax (kW)	elmin (kW)	P SB (kW)	P stby (kW)	P ign (kW)	ηs (%) PCS
ALU PLUS HE 450	88,38	97,20	444,50	145,80	0,572	0,055	0,008	0,537	0	92,63
ALU PLUS HE 540	88,47	97,56	507,90	167,48	0,660	0,059	0,008	0,615	0	92,95

Ont été évalués conformes avec du gaz G20 selon les Règles citées ci-avant et le(s) rapports(s) d'essais N°
Have been tested conform with G20 gas according the above mentioned Rules and test(s) report(s) N°

ALU PLUS HE 450: CE2025-128.02; ALU PLUS HE 540: CE2025-089.02

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

* Legend :

Useful efficiencies: η4: At rated heat output and high-temperature regime; η 1: At 30 % of rated heat output and low-temperature regime.
Useful heat output: P4: 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, 1013,25mbar).

Puteaux, le 11 Mai 2026

Le Directeur Général


Claudie CANON

