

(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)

Numéro : 1312CM5614 (rév.5)

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

- MURELLE HE 110 R ErP
- MURELLE EQUIPE 220 ErP – MURELLE EQUIPE 330 ErP
- MURELLE EQUIPE 440 ErP – MURELLE EQUIPE 550 ErP
- MURELLE EQUIPE 660 ErP
- MURELLE HE 110 RM
- MURELLE EQUIPE 220 M – MURELLE EQUIPE 330 M
- MURELLE EQUIPE 440 M – MURELLE EQUIPE 550 M
- MURELLE EQUIPE 660 M

CHAUDIÈRE A CONDENSATION

CONDENSING BOILER

(Types : B23, B23P, B53, B53P, C13, C33, C43, C53, C83)

- **Genre de l'appareil :**
Kind of the appliance :

- **Désignation du type :**
Type designation :

MURELLE HE 110 R

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-SI-SK	20 ; 37	I12H3P
DK-EE-FI-LT-LV-NO-SE-LU	20	I2H
BE	37	I3P
BE	20/25	I2E(S)
RO	20 ; 30	I12H3P ; I12E3P
HU	25 ; 30 ; 50	I12HS3P
FR	20/25 ; 37	I12Er3P
PL	20 ; 37	I12E3P
DE-LU	20 ; 50	I12E3P
AT	20 ; 50	I12H3P

est conforme aux exigences essentielles des directives « Appareils à gaz » 2009/142/CE et « Rendement des chaudières » 92/42/CE
is in conformity with essential requirements of 2009/142/EC « Gas appliances » and 92/42/EC « Boiler efficiency » directives.

Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité. Reproduction of this certificate must be in full. 1/3

PERFORMANCES ENERGETIQUES

ENERGY PERFORMANCE

Directive 92/42/CE « Rendement des chaudières »
92/42/EC « Boilers efficiency » Directive

Annexe au certificat

Numéro : 1312CM5614 (rév.5)

- Fabricant : FONDERIE SIME SpA
Manufacturer : Via Garbo, 27
 I-37045 LEGNAGO (VR)
- Type de chaudière : CHAUDIERE A CONDENSATION
Type of boiler : CONDENSING BOILER
 (Types : B23, B23P, B53, B53P, C13, C33, C43, C53, C83)

Marque commerciale et Modèle(s) <i>Trade mark and Model(s)</i>	Label <i>Label</i>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px; text-align: center;">SIME</div> <ul style="list-style-type: none"> ➤ MURELLE HE 110 RM ➤ MURELLE EQUIPE 220 M – MURELLE EQUIPE 330 M ➤ MURELLE EQUIPE 440 M – MURELLE EQUIPE 550 M ➤ MURELLE EQUIPE 660 M ➤ MURELLE HE 110 R ErP ➤ MURELLE EQUIPE 220 ErP – MURELLE EQUIPE 330 ErP ➤ MURELLE EQUIPE 440 ErP – MURELLE EQUIPE 550 ErP ➤ MURELLE EQUIPE 660 ErP 	★ ★ ★ ★

Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité. Reproduction of this certificate must be in full. 2/3

Neuilly, le 9 décembre 2015

Rév. 5 : 1312CM5614 du 2011/06/06

PERFORMANCES ENERGETIQUES

ENERGY PERFORMANCE

Annexe au certificat 1312CM5614 rév.5

CERTIGAZ, Organisme Notifié 92/42/CE déclare par la présente que, conformément à l'article 4 du Règlement (UE) No. 813/2013 du 2 Août 2013 :

CERTIGAZ, Notified Body for council Directive 92/42/EEC, hereby declares that, according to article 4 of commission regulation (EU) No. 813/2013 of 2 August 2013 :

- Fabricant : FONDERIE SIME S.p.A
Manufacturer : Via Garbo, 27
 I 37045 Legnago (VR)

- Type de chaudière : CHAUDIERE A CONDENSATION
Type of boiler : CONDENSING BOILER
Type : B23,B53,B23P,B53P,C13,C33,C43,C53,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)										
MURELLE HE 110 R ErP	88,02	95,04	105,6	31,68	0,128	0,022	0,004	0,126	0	90,68
MURELLE EQUIPE 220 ErP	87,84	94,86	210,8	63,24	0,256	0,025	0,007	0,548	0	90,48
MURELLE EQUIPE 330 ErP	87,84	94,86	317,0	95,10	0,384	0,027	0,011	0,821	0	90,49
MURELLE EQUIPE 440 ErP	87,84	94,86	421,6	126,48	0,512	0,029	0,014	1,095	0	90,50
MURELLE EQUIPE 550 ErP	87,84	94,86	528,0	158,40	0,640	0,032	0,018	1,369	0	90,51
MURELLE EQUIPE 660 ErP	87,84	94,86	633,6	190,08	0,769	0,036	0,022	1,640	0	90,51

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°

CE1513-A/1; CE1513-B/1; CE1513-C/1; CE1513-D/1; CE1513-E/1; CE1513-F/1.

Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité. Reproduction of this certificate must be in full. 3/3

Le directeur général

Neuilly, le 9 décembre 2015

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)