

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

Certificat numéro : 1312CM5613 (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 50 R ErP – MURELLE HE 50 RM
 - MURELLE EQUIPE 100 ErP – MURELLE EQUIPE 100 M
 - MURELLE EQUIPE 150 ErP – MURELLE EQUIPE 150 M
- Genre de l'appareil :**
Kind of the appliance : **CHAUDIERE A CONDENSATION**
CONDENSING BOILER
(Types : C13, C33, C43, C53, C83, B23, B53, B23P, B53P)
- **Désignation du type :**
Type designation : **MURELLE HE 50 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	II2H3P
DK-EE-FI-LT-LV-NO-SE	20	I2H
BE	37	I3P
BE	20/25	I2E(S)
CY-MT-NL	37	I3P
IS-NL	30	I3P
RO	20 ; 30	II2H3P ; II2E3P
HU	25 ; 30 ; 50	II2H3P
FR	20/25 ; 37	II2Er3P
PL	20 ; 37	II2E3P
DE-LU	20 ; 50	II2E3P
AT	20 ; 50	II2H3P

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. 1/4

Le Directeur Général

Vincent DELARUE

Neuilly, le 17 juin 2017

Révision du certificat : 1312CM5613 du 2011/06/06

PERFORMANCE ENERGETIQUES
ENERGY PERFORMANCEDirective 92/42/CE « Rendement des chaudières »
92/42/EC « Boilers efficiency » Directive**Annexe au certificat****Numéro : 1312CM5613** (rév. 4)**- Fabricant :***Manufacturer :***FONDERIE SIME SpA****Via Garbo, 27****I-37045 LEGNAGO (VR)****- Type de chaudière : CHAUDIERE A CONDENSATION***Type of boiler :***CONDENSING BOILER****Types : C13, C33, C43, C53, C83, B23, B53, B23P, B53P**

Marque commerciale et Modèle(s) <i>Trade mark and Model(s)</i>	Label <i>Label</i>
SIME ➤ MURELLE HE 50 R ErP – MURELLE HE 50 RM ➤ MURELLE EQUIPE 100 ErP – MURELLE EQUIPE 100 M ➤ MURELLE EQUIPE 150 ErP – MURELLE EQUIPE 150 M	4★

Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité. Reproduction of this certificate must be in full. 2/4

Neuilly, le 17 juin 2017



Révision du certificat : 1312 CM5613 du 2011/06/06

ENERGY PERFORMANCE

Annexe au certificat 1312CM5613 rév.5

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

- Type de chaudière : CHAUDIERE A CONDENSATION
Type of boiler : CONDENSING BOILER
Type : (Types : C13,C33,C43,C53,C83,B23,B53,B23P,B53P)

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 50 R ErP	87,75	97,65	46,8	14,04	0,096	0,024	0,004	0,076	0	92,56
MURELLE EQUIPE 100 ErP	87,57	97,74	93,4	28,02	0,192	0,035	0,009	0,352	0	92,56
MURELLE EQUIPE 150 ErP	87,57	97,65	140,1	42,03	0,288	0,047	0,013	0,528	0	92,51

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°

CE1511-A/1; CE1511-B/1; CE1511-C/1.

Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité. Reproduction of this certificate must be in full. 3/4

Le directeur général

Neuilly, le 17 juin 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)

Annexe au certificat 1312CM5613 (rév.5)

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

- | | |
|--|---|
| <p>- Genre de l'appareil :
<i>Kind of the appliance :</i></p> <p>- Désignation du type :
<i>Type designation :</i></p> | <p>CHAUDIERE A CONDENSATION
<i>CONDENSING BOILER</i>
(Types : C13,C33,C43,C53,C83,B23,B53,B23P,B53P)</p> <p>MURELLE HE 50 R</p> |
|--|---|

est conforme aux exigences essentielles de la directive « Appareils à gaz » 2009/142/CE. Tests réalisés selon les normes,
EN 15502-1 : 09/2015 - EN 15502-2-1 :11/2012

is in conformity with essential requirements of 2009/142/EC.. « Gas appliances » directive. Have been tested according to norms,
EN 15502-1 : 09/2015 - EN 15502-2-1 :11/2012

Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité. Reproduction of certificate must be in full 4/4

Neuilly, le 17 juin 2017

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "DL", is written over the date.