

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

Certificat numéro : 1312CM5614 (rév.9)

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 92,5 R ErP
 - MURELLE EQUIPE 280 ErP
 - MURELLE EQUIPE 370 ErP
 - MURELLE EQUIPE 460 ErP
- **Genre de l'appareil :**
Kind of the appliance : CHAUDIERE A CONDENSATION
CONDENSING BOILER
(Types : B23, B23P, B53, B53P, C13, C33, C43, C53, C83)
- **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-LT	20 ; 37	II2H3P
DK-EE-FI-LT-LV-NO-SE-LU	20	I2H
BE	37	I3P
BE	20/25	I2E(S) B
RO	20 ; 30	II2H3P ; II2E3P
HU	25 ; 30 - 50	II2HS3P
FR	20/25 ; 37	II2Er3P
PL	20 ; 37	II2E3P
NL	30	I3P
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. 1/3

Neuilly, le 17 juin 2017

Le Directeur Général

Vincent DELARUE

Révision du certificat: 1312CM5614 du 2011/06/06

PERFORMANCE ENERGETIQUE ENERGY PERFORMANCE

Annexe au certificat 1312CM5614 rév.9

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
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	97,29	105,6	31,68	0,128	0,022	0,004	0,126	0	92,59
MURELLE EQUIPE 220 ErP	87,84	97,29	210,8	63,24	0,256	0,025	0,007	0,548	0	92,54
MURELLE EQUIPE 330 ErP	87,84	97,29	317,0	95,10	0,384	0,027	0,011	0,821	0	92,56
MURELLE EQUIPE 440 ErP	87,84	97,29	421,6	126,48	0,512	0,029	0,014	1,095	0	92,57
MURELLE EQUIPE 550 ErP	87,84	97,29	528,0	158,40	0,640	0,032	0,018	1,369	0	92,57
MURELLE EQUIPE 660 ErP	87,84	97,29	633,6	190,08	0,769	0,036	0,022	1,640	0	92,57
MURELLE HE 92,5 R ErP	88,02	97,29	90,5	27,15	0,115	0,022	0,004	0,126	0	62,55
MURELLE EQUIPE 280 ErP	88,02	97,29	271,5	81,45	0,345	0,027	0,011	0,821	0	92,52
MURELLE EQUIPE 370 ErP	88,02	97,29	362,0	108,6	0,460	0,029	0,014	1,095	0	92,53
MURELLE EQUIPE 460 ErP	88,02	97,29	452,5	135,75	0,575	0,032	0,018	1,369	0	92,53

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 ; CE 2016-021/1

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

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 1312CM5614 (rév.9)

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

- **Genre de l'appareil :**
Kind of the appliance : **CHAUDIERE A CONDENSATION**
CONDENSING BOILER
(Types : B23, B23P, B53, B53P, C13, C33, C43, C53, C83)
- **Désignation du type :**
Type designation : **MURELLE HE 110 R**

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 **3/3**

Neuilly, le 17 juin 2017 

