

MODULE B : EXAMEN UE DE TYPE | EU TYPE EXAMINATION

Règlement (UE) 2016/426 Annexe III § 1 | Regulation (EU) 2016/426 Annex III § 1

N° **1312CM5614** revision 16

Révise | Revises n° 1312CM5614 du | from 06/06/2011

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 (IT)
- **Fabriqué par**
Manufactured by : Même adresse | Same address
- **Marque(s) commerciale(s)**
Trademark(s) : SIME
- **Modèle(s)**
Model(s) : Voir Annexe | See Annex
- **Genre de l'appareil**
Kind of appliance : CHAUDIERE A CONDENSATION
CONDENSING BOILER
- **Type d'évacuation**
Flue system : B23, B23P, B53, B53P, C13, C33, C43, C53, C83
- **Désignation du type**
Type designation : MURELLE HE 110 R

Est conforme aux exigences essentielles du Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz ».

Is in conformity with essential requirements of « Gas appliances » (EU) 2016/426 Regulation.

Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité, avec ses annexes.

Reproduction of this certificate must be in full, including annexes.

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

Valid 10 years from 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° **1312CM5614** revision 16

Révisé | Revises n° 1312CM5614 du | from 06/06/2011

ANNEXE | APPENDIX

- **Modèle(s)**
Model(s)

: 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; MURELLE HE 99 R ErP; MURELLE EQUIPE 198 ErP

MODULE B : EXAMEN CE DE TYPE | EC TYPE EXAMINATION

Directive 92/42/CEE Annexe III | Directive 92/42/EEC Annex III

N° **1312CM5614** revision 16

Révisé | Revises n° 1312CM5614 du | from 06/06/2011

CERTIGAZ, organisme notifié n°1312, après examen et vérifications conformément au programme RCCE, et au règlement (UE) 813/2013 portant application de la directive 2009/125/CE, certifie que l'appareil :

CERTIGAZ, notified body n°1312, after examination and verifications accordingly to the program RCCE, and the regulation (EU) 813/2013 in application of the directive 2009/125/CE, certifies that the appliances :

- **Fabricant**
Manufacturer : FONDERIE SIME SPA
Via Garbo, 27 - 37045 LEGNAGO (IT)
- **Fabriqué par**
Manufactured by : Même adresse | Same adresse
- **Marque(s) commerciale(s)**
Trademark(s) : SIME
- **Modèle(s)**
Model(s) : Voir Annexe | See Annex
- **Genre de l'appareil**
Kind of appliance : CHAUDIERE A CONDENSATION
CONDENSING BOILER
- **Type d'évacuation**
Flue system : B23, B23P, B53, B53P, C13, C33, C43, C53, C83
- **Désignation du type**
Type designation : MURELLE HE 110 R

Ont été évalués conformes aux exigences de performance énergétique.

Have been tested compliant with the requirements of energy performances.

Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité.

Reproduction of this certificate must be in full, including annexes.

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

Valid 10 years from signature day. It cancels any previous certificate.

MODULE B : EXAMEN CE DE TYPE | EC TYPE EXAMINATION

Directive 92/42/CEE Annexe III | Directive 92/42/EEC Annex III

N° **1312CM5614** revision 16

Révisé | Revises n° 1312CM5614 du | from 06/06/2011

ANNEXE | APPENDIX
Tableau des valeurs mesurées avec du gaz G20

Table of values measured with gas G20

	≥ 86	≥ 94								≥ 86	
Modèles Models	η4 %PCS	η1 %PCS	P4 kW	P1 kW	elmax kW	elmin kW	PSB kW	Pstby kW	Pign kW	ηs %PCS	Nox
MURELLE HE 110 R ErP	87,93	97,29	106,3	35,02	0,128	0,022	0,004	0,126	0	92,59	6
MURELLE EQUIPE 220 ErP	87,84	97,29	210,8	63,24	0,256	0,025	0,007	0,548	0	92,54	6
MURELLE EQUIPE 330 ErP	87,84	97,29	317	95,1	0,384	0,027	0,011	0,821	0	92,56	6
MURELLE EQUIPE 440 ErP	87,84	97,29	421,6	126,48	0,512	0,029	0,014	1,095	0	92,57	6
MURELLE EQUIPE 550 ErP	87,84	97,29	528	158,4	0,64	0,032	0,018	1,369	0	92,57	6
MURELLE EQUIPE 660 ErP	87,84	97,29	633,6	190,08	0,769	0,036	0,022	1,64	0	92,57	6
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	6
MURELLE EQUIPE 280 ErP	88,02	97,29	271,5	81,45	0,345	0,027	0,011	0,821	0	92,52	6
MURELLE EQUIPE 370 ErP	88,02	97,29	362	108,6	0,46	0,029	0,014	1,095	0	92,53	6
MURELLE EQUIPE 460 ErP	88,02	97,29	452,5	135,75	0,575	0,032	0,018	1,369	0	92,53	6
MURELLE HE 99 R ErP	88	97,30	91,9	30,5	0,128	0,022	0,004	0,126	0	92,55	6
MURELLE EQUIPE 198 ErP	88	97,3	183,8	61	0,256	0,025	0,007	0,548	0	92,53	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Rapports d'essais

Test reports :

CE1513-A/1 ; CE1513-B/1 ; CE1513-C/1 ; CE1513-D/1 ; CE1513-E/1 ; CE1513-F/1 ; CE 2016-021 ; C2016-032 ; CE2021-85.01 ; CE2021-86.01

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).

MODULE B : EXAMEN CE DE TYPE | EC TYPE EXAMINATION

Directive 92/42/CEE Annexe III | Directive 92/42/EEC Annex III

N° **1312CM5614** revision 16

Révisé | *Revises* n° 1312CM5614 du | *from* 06/06/2011

ANNEXE | APPENDIX

- **Modèle(s)**
Model(s)

: 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; MURELLE HE 99 R ErP; MURELLE EQUIPE 198 ErP