

PERFORMANCES ENERGETIQUES
ENERGY PERFORMANCE

Certificat numéro 1312CR194R (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:

CERTIGAZ, après examen et vérifications, certifie que l'appareil :

CERTIGAZ, after examination and verifications, certifies that the appliance :

- | | |
|--|---|
| - Fabriqué par :
<i>Manufactured by :</i> | FONDERIE SIME SpA
Via Garbo, 27
I-37045 LEGNAGO |
| - Marque commerciale et modèles :
<i>Trade mark and model(s)</i> | SIME

➤ 2R HE 7 ErP
➤ 2R HE 8 ErP
➤ 2R HE 9 ErP
➤ 2R HE 10 ErP
➤ 2R HE 13 ErP
➤ 2R HE 6 ErP |
| - Type de chaudière :
<i>Type of boiler :</i> | CORPS DE CHAUDIERE/FIOUL A CONDENSATION
<i>Type : B23P</i> |
| - Désignation du type :
<i>Type designation :</i> | CONDENSING BODY BOILER/OIL
<i>Type : B23P</i> |

Est conforme aux exigences essentielles de la directive « Rendement des chaudières » 92/42/CE.
is in conformity with the requirements of the « Boilers efficiency » directive 92/42/EC.

Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité. Reproduction of this certificate must be in full . 1/2

Le Directeur Général

Neuilly, le 1 août 2019


Vincent DELARUE

Révision du certificat : 1312CR194R du 2016/12/19

PERFORMANCES ENERGETIQUES ENERGY PERFORMANCE

Annexe du certificat numéro 1312CR194R (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 :** CORPS DE CHAUDIERE / FIOUL A CONDENSATION - Type: B23P
Type of boiler : CONDENSING BODY BOILER / OIL - Type: B23P

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)										
2R HE 7 ErP Bruciatore cod. 8099080 classe 3 (2a)	90.52	98.49	82.00	24.60	0.390	0.117	0.025	0.121	0	92.79
2R HE 8 ErP Bruciatore cod. 8099081 classe 3 (2b)	90.99	98.58	98.00	29.40	0.470	0.141	0.025	0.177	0	92.95
2R HE 9 ErP Bruciatore cod. 8099081 classe 3 (2c)	90.99	98.68	114.0	34.20	0.470	0.141	0.025	0.243	0	93.21
2R HE 10 ErP Bruciatore cod. 8099081 classe 3 (3)	91.51	98.26	134.00	40.20	0.470	0.141	0.025	0.328	0	93.10
2R HE 13 ErP Bruciatore cod. 8099082 classe 3 (3)	90.28	97.14	192.00	57.60	0.600	0.180	0.025	0.659	0	92.06
2R HE 6 ErP Bruciatore cod. 8099080 classe 3 (2)	91.23	99.39	75	22.50	0.390	0.117	0.025	0.085	0	93.54
2R HE 11ErP Bruciatore cod. 8099182 classe 3 (4)	89,97	97,30	151,7	45,5	0,600	0,180	0,025	0,523	0	91,91
2R HE 12 ErP Bruciatore cod. 8099182classe 3 (5)	90,25	97,53	172,0	51,60	0,600	0,180	0,025	0,591	0	92,28

Ont été évalués selon les Règles citées ci-avant et le(s) rapport(s) d'essais n°

Have been tested according to the above mentioned Rules and test(s) report(s) n°

CE 2019-037 (1) – CE 2019-047 (2) – CE 2019-047 (2a) – CE 2019-047 (2b) – CE 2019-047 (2c) – CE 2019-048 (3)

CE 2019-069 (4) – CE 2019-070 (5)

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

Neuilly, le 1 août 2019

Le Directeur Général

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, 1013,25 mbar)

