

PERFORMANCES ENERGETIQUES

Certificat numéro : 1312CS6214 (rév.11)

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 :
Manufacturer:

FONDERIE SIME S.p.A
Via Garbo, 27
37045 LEGNAGO (VR)
ITALY

- Genre de chaudière :
Kind of boiler:

CHAUDIERE A CONDENSATION
CONDENSING BOILER
Types : B23P, C43, C53, C63, C83, B23

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)										
ALU HE 80	88,47	97,38	77,8	25,97	0,211	0,041	0,006	0,251	0	92,3
ALU HE 80 F/B	88,47	97,38	77,8	25,97	0,211	0,041	0,006	0,251	0	92,3
ALU HE 116	86,85	97,29	112,3	37,46	0,263	0,025	0,006	0,276	0	92,2
ALU HE 116 FB *	86,85	97,29	112,3	37,46	0,263	0,025	0,006	0,276	0	92,2
ALU HE 280	88,11	97,47	275,4	90,97	0,438	0,165	0,006	0,377	0	92,5
ALU HE 160	87,03	97,29	156,1	51,89	0,230	0,024	0,006	0,301	0	92,4
ALU HE 160 F/B	87,03	97,29	156,1	51,89	0,230	0,024	0,006	0,301	0	92,4
ALU HE 200	87,62	97,20	195,7	64,80	0,360	0,050	0,006	0,327	0	92,4
ALU HE 240	86,67	97,29	234,4	77,83	0,408	0,052	0,006	0,352	0	92,3
ALU HE 240 F/B	86,67	97,29	234,4	77,83	0,408	0,052	0,006	0,352	0	92,3

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) reports n°

CE 2017-014 - CE 2017-026 - CE 2017-031 - CE 2017-033/2 - CE2017-034/2 - CE2017-038 - CE 2017-059.01 - CE 2017-060.01

CE 2017-061.01 - CE 2017-062.01 - CE 2017-063.01 - CE 2018-049.01 - *CE 2018-133.01 - CE 2019-031.01

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

*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 : 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.15°C, 1013,25mbar)

Le Directeur Général