CERTIgaz

Certificat
Certificate

PERFORMANCES ENERGETIQUES
ENERGY PERFORMANCE

Directive 92/42/CE « Rendement des chaudières »
92/42/EC « Boilers efficiency » Directive

Numéro : 1312CR193 R (rév.1)

- Fabricant : **FONDERIE SIME SpA**
Manufacturer : **Via Garbo, 27**
I-37045 LEGNAGO (VR)

- Type de chaudière : **CORPS DE CHAUDIERE / FIOUL A CONDENSATION types : B23 P**
Type of boiler : *CONDENSING BODY BOILER / OIL Types : B23 P*

Marque commerciale et Modèle(s) *Trade mark and Model(s)*	**Label** *Label*
SIME ➢ ESTELLE HE 3 ErP ➢ ESTELLE HE 4 ErP ➢ ESTELLE HE 4 ErP ➢ ESTELLE HE 5 ErP ➢ ESTELLE HE 6 ErP ➢ ESTELLE HE 7 ErP ➢ ESTELLE HE B4 INOX ErP	3 ★

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 5 décembre 2016

Vincent DELARUE

Révision du certificat : 1312CR193 R du 2016/11/04

CERTIGAZ SAS - 8, rue de l'Hôtel de Ville - F 92200 Neuilly-sur-Seine - Tél. : +33 (0)1 80 21 07 40 - Fax : +33 (0)1 80 21 07 93
infocertigaz@certigaz.fr - www.certigaz.fr

CERTIgaz

PERFORMANCES ENERGETIQUES

ENERGY PERFORMANCE

Annexe au certificat 1312CR193 R rev. 1

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 009/125/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 CONDESATION**
Type: B23P
Type of boiler : *CONDENSING BODY BOILER / OIL*
Type: B23P

Marque commerciale Trade mark **SIME**	Symbole * / Symbol * Unité / Unit									
	η4 (%)	η1 (%)	P 4 (kW)	P 1 (kW)	elmax (kW)	elmin (kW)	P SB (kW)	P stby (kW)	P ign (kW)	ηs (%)
Modèle(s)/ Model(s)										
ESTELLE HE 3 ErP										
BRUCIATORE COD.										
8099000	91,27	103,56	25,5	7,65	0,155	0,046	0,002	0,019	0	97,10
8099124	91,27	103,56	25,5	7,65	0,190	0,057	0,002	0,019	0	97,44
ESTELLE HE 4 ErP										
BRUCIATORE COD.										
8099010	88,92	99,99	33,0	9,90	0,163	0,049	0,002	0,038	0	93,99
8099125	88,92	99,99	33,0	9,90	0,190	0,057	0,002	0,038	0	94,32
ESTELLE HE 5 ErP										
BRUCIATORE COD.										
8099030	91,55	97,74	40,0	12,00	0,163	0,049	0,002	0,049	0	92,70
8099126	91,55	97,74	40,0	12,00	0,220	0,066	0,002	0,049	0	92,70
ESTELLE HE 6 ErP										
BRUCIATORE COD.										
8099050	91,93	97,74	48,0	14,40	0,151	0,045	0,002	0,065	0	92,98
8099126	91,93	97,94	48,0	14,40	0,220	0,066	0,002	0,065	0	92,98
ESTELLE HE 7 ErP										
BRUCIATORE COD.										
8099050	91,93	97,94	59,7	17,91	0,151	0,045	0,002	0,090	0	93,13
8099127	91,93	97,74	59,7	17,91	0,140	0,042	0,002	0,090	0	93,13
ESTELLE HE B4 INOX ErP										
BRUCIATORE COD.										
8099010	88,92	99,99	33,0	9,90	0,163	0,049	0,002	0,0038	0	93,99
8099125	88,92	99,99	33,0	9,90	0,190	0,057	0,002	0,0038	0	94,32

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 2016 -070 ; 2016 – 071 ; CE 2016 – 080 ; CE 2016 - 084

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

Le directeur Général

Neuilly, le 5 décembre 2016

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*
ηs : *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)

CERTIGAZ SAS - 8, rue de l'Hôtel de Ville - F 92200 Neuilly-sur-Seine - Tél. : +33 (0)1 80 21 07 40 - Fax : +33 (0)1 80 21 07 93
infocertigaz@certigaz.fr - www.certigaz.fr