

Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz »
Regulation (EU) 2016/426 « Gas appliances »

Certificat numéro : 1312CR6182 (rév.2)

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

- **Fabriqué par :** FONDERIE SIME SpA
Manufactured by Via Garbo, 27
I-37045 LEGNAGO (VR)
- **Marque commerciale et modèle(s) :** SIME
Trade mark and model(s) :
 - MISTRAL HE 32 ErP – MISTRAL HE 32 BE
 - MISTRAL HE 32/50 ErP – MISTRAL HE 32/50 BE
 - MISTRAL HE 32/110 ErP – MISTRAL HE 32/110 BE
- **Genre de l'appareil :** CHAUDIERE A CONDENSATION
Kind of the appliance : CONDENSING BOILER
(types: C13;C33;C43;C53;C63;C83;C93;B23P;B53P)
- **Désignation du type :** MISTRAL HE
Type designation:

Pays de destination <i>Destination countries</i>	Pressions (mbar) <i>Pressures (mbar)</i>	Catégories <i>Categories</i>
CH-CZ-ES-GB-GR-IE-IT-PT-SI-SK	20 , 37	I12H3P
PL	20 , 37	I12E3P
HU	25 , 30-50	I12H3P
BG-RO	20 , 30	I12H3P
RO	20 , 30	I12E3P
DK-EE-FI-LT-LV-NO-SE	20	I2H
BE	20	I12E(S)B
BE	20	I12E(R)B
BE-CY-MT-NL	37	I3P
IS-NL	30	I3P
FR	20 , 37	I12H3P
FR	20/25	I2Er
FR	20/25	I2ESi

est conforme aux exigences essentielles du Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz ».
is in conformity with essential requirements of Regulation (EU) 2016/426 « Gas appliances » .

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

Ce certificat est valide 10 ans à partir de la date de signature. Il annule tout certificat antérieur.
Validity date 10 years since signature day. It cancels any previous certificate.

Le Directeur général

Neuilly, le 15 janvier 2018


Vincent DELARUE

Révision du certificat : 1312CR6182 du 2016/12/05

Annexe au certificat 1312CR6182 (rév.2)

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 : C13;C33;C43;C53;C63;C83;C93;B23P;B53P

- **Désignation du type :**
Type designation : **MISTRAL HE**

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 ; EN 13203-2 : 07/2015.

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 ; EN 13203-2 : 07/2015.

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

Neuilly, le 15 janvier 2018 

PERFORMANCES ENERGETIQUES

ENERGY PERFORMANCE

Certificat numéro 1312CR6182 (rév.2)

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 à CONDENSATION
Type of boiler : CONDENSING BOILER
Type : C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, B23P, B53P

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)											
MISTRAL HE 32 ErP	88,38	97,65	29,0	9,60	0,045	0,019	0,004	0,195	0	92,36	
MISTRAL HE 32/50 ErP	88,38	97,65	29,0	9,60	0,045	0,019	0,004	0,451	0	91,92	
MISTRAL HE 32/110 ErP	88,38	97,65	29,0	9,60	0,045	0,019	0,004	0,532	0	91,78	
MISTRAL HE 32 BE	88,38	97,65	29,0	9,60	0,045	0,019	0,004	0,195	0	92,36	
MISTRAL HE 32/50 BE	88,38	97,65	29,0	9,60	0,045	0,019	0,004	0,451	0	91,92	
MISTRAL HE 32/110 BE	88,38	97,65	29,0	9,60	0,045	0,019	0,004	0,532	0	91,78	

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°

CE 2016-075 / CE 2016-076 / CE 2016-077

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

Neuilly, le 15 janvier 2018

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, 1013,25mbar)