

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 <b>SIME</b>	Symbole * / Symbol * Unité / Unit									
	$\eta_4$ (%)	$\eta_1$ (%)	P 4 (kW)	P 1 (kW)	elmax (kW)	elmin (kW)	P SB (kW)	P stby (kW)	P ign (kW)	$\eta_s$ (%)
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 :**  $\eta_4$  : At rated heat output and high-temperature regime;  $\eta_1$  : 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

$\eta_s$  : 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)

