

ATTESTATION NUMERO 1004M

CERTIGAZ, atteste que les appareils mis sur le marché par la Société :

CERTIGAZ, attests that appliances marketed by:

- **Fabricant**
Manufacturer : **STEP Srl**
Via Einstein, 23
46051 SAN GIORGIO BIGARELLO (MN)
ITALIA
- **Genre de l'appareil**
Kind of the appliance : **CHAUDIERE A CONDENSATION**
CONDENSING BOILER
Evacuation / Flue system: C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, B23
- **Marques commerciales et modèles**
Trademarks and models : **STEP**
 - AETERNA MX 35 SP, AETERNA MX 35 SP R, AETERNA MX 35 SP R VD
 - AETERNA MX 50, AETERNA MX 50 R, AETERNA MX 50 R VD
- **Numéro de dossier**
File number : **1312DO6851**

Pays de destination <i>Destination countries</i>	Pressions (mbar) <i>Pressures (mbar)</i>	Catégories <i>Categories</i>
BE	20/25	I2Es
FR	20/25 ; 37	II2Esi3P
DE	20 ; 50	II2E3P
HU	25 ; 30	II2Hs3P
CH-TR-HR-CZ-SK-RO-IT-BG-IE-GB-ES-PT GR-SLO-CR-PL-LT-SI-EE-IS	20 ; 30/37	II2H3P
DK-CH-TR-HR-CZ-SK-RO-FI-SE-LU-NO	20 ; 30/50	II2H3P
AT	20 ; 50	II2H3P

Sont conformes aux exigences essentielles du Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz ».

Are in conformity with essential requirements of Regulation (UE) 2016/426 « Gas appliances »

Toute reproduction de cette attestation doit l'être dans son intégralité. Reproduction of this attestation must be in full.

Note : Cet appareil est adapté aux gaz cités dans la 2^{ème} famille contenant jusqu'à 20% de gaz Hydrogène (H2NG20%), conformément à UNI/TS 11854 :2022 et au protocole « Label 20% ».

Note: This appliance is suitable for the mentioned 2nd family gases containing up to 20% of Hydrogen gas (H2NG20%), according to UNI/TS 11854:2022 and the protocol "Label 20%".

Le Directeur Général

Puteaux, le 17 novembre 2023

Claudie CANON

ATTESTATION NUMERO 1004M

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, atteste que les appareils mis sur le marché par :

CERTIGAZ, attests that appliances marketed by:

- **Fabricant**
Manufacturer : **STEP Srl**
Via Einstein, 23
46051 SAN GIORGIO BIGARELLO (MN) – ITALIA
- **Genre de l'appareil**
Kind of the appliance : **CHAUDIERE A CONDENSATION**
CONDENSING BOILER
Evacuation / Flue system : C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, B23

Marque commerciale <i>Trade mark</i> STEP Modèle(s) / Model(s)	Symbole * / Symbol * Unité / Unit									
	η4 (%) sur PCS	η1 (%) sur PCS	P 4 (kW)	P 1 (kW)	elmax (kW)	elmin (kW)	P SB (kW)	P stby (kW)	P ign (kW)	ηs (%) sur PCS
AETERNA MX 35 SP	88,0	97,8	33,8	7,2	0,045	0,016	0,007	0,061	/	93
AETERNA MX 35 SP R	88,0	97,8	33,8	7,2	0,045	0,016	0,007	0,061	/	93
AETERNA MX 35 SP R VD	88,0	97,8	33,8	7,2	0,045	0,016	0,007	0,061	/	93
AETERNA MX 50	87,8	98,0	43,9	7,2	0,065	0,016	0,007	0,061	/	93
AETERNA MX 50 R	87,8	98,0	43,9	7,2	0,065	0,016	0,007	0,061	/	93
AETERNA MX 50 R VD	87,8	98,0	43,9	7,2	0,065	0,016	0,007	0,061	/	93

Ont été évalués avec du gaz (G20) selon les Règles citées ci-avant et le(s) rapport(s) d'essais n°
Have been tested with (G20) gas according to the above mentioned Rules and test(s) report(s) n°

45184 - 45204

Toute reproduction de cette attestation doit l'être dans son intégralité. Reproduction of this attestation must be in full.

***legend:**

useful efficiencies: η4 : At rated heat output and high-temperature regime; η1 : At 30 % of rated heat output and low-temperature regime.
 Useful heat output: P4 : At rated heat output and high-temperature regime; P1 : 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, 1013,25mbar)