

CERTIFICAT D'EXAMEN UE DE TYPE Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz »
EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE « Gas appliances » (EU) 2016/426 Regulation

MODULE B : EXAMEN DE TYPE – TYPE DE PRODUCTION - Paragraphe 1 – Annexe III du règlement (UE) 2016/426 Appareils à gaz

MODULE B : EU TYPE – EXAMINATION – PRODUCTION - Paragraph 1 – Annex III of the Gas appliances Regulation (EU) 2016/426

Certificat / Certificate n° : 1312CL5556 (rév. 10)

Révise le certificat / Revises the certificate n° 1312CL5556 du 2010/11/12

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

- **Fabricant**
Manufacturer : **UNICAL A.G. SpA**
Via Roma, 123
46033 CASTEL D'ARIO (MN) - ITALIA
- **Marque commerciale et modèle(s)**
Trade mark and model(s) : **UNICAL**
 - MULTIINOX 250 M – MULTIINOX 375 M
 - MULTIINOX 500 M(*) – MULTIINOX 625 (*)
 - MULTIINOX 750 (*) – MULTIINOX 875 (*)
 - MULTIINOX 1000(*)
 - MULTIINOX 250S** - MULTIINOX 375 S**
 - MULTIINOX 500S**(*)
 - MULTIINOX 116 – MULTIINOX 69

(*) Non couvert par / Not covered by directive 92/42/CEE

S** : fonctionnement uniquement en combinaison avec / Functioning only combined with model MULTIINOX ... "M"

- **Genre de l'appareil**
Kind of the appliance : **CHAUDIERE A CONDENSATION**
CONDENSING BOILER
Types: B23P
- **Désignation du type**
Type designation : **MULTIINOX**

| Pays de destination Destination countries | Pression (mbar) Pressure (mbar) | Catégories Categories |
|--|------------------------------------|--------------------------|
| FR | 20/25 ; 37 | I12Esi3P |
| ES-GB-IE-IT-PT-GR-SE-NO | 20 ; 37 | I12H3P |
| AT-CH-TR-HR-CZ-SK-SI | 20 ; 50 | I12H3P |
| CN-RU-RO-BG-LV-EE-LT | 20 | I2E |
| DE | 20 ; 50 | I12ELL3P |
| BE | 20/25 | I2E(R) |
| BE | 37 | I3P |
| HU | 25 ; 50 | I12HS3P |
| LU | 20 ; 50 | I12E3P |
| NL | 25 ; 50 | I12L3P |
| PL | 20 ; 37 | I12E3P |

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

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

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.

CERTIFICAT D'EXAMEN UE DE TYPE Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz »**EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE « Gas appliances » (EU) 2016/426 Regulation**

MODULE B : EXAMEN DE TYPE – TYPE DE PRODUCTION - Paragraphe 1 – Annexe III du règlement (UE) 2016/426 Appareils à gaz

MODULE B : EU TYPE – EXAMINATION – PRODUCTION - Paragraph 1 – Annex III of the Gas appliances Regulation (EU) 2016/426

Certificat / Certificate n° : 1312CL5556 (rév. 10)

Révise le certificat / Revises the certificate n° 1312CL5556 du 2010/11/12

ANNEXE - APPENDIX

- **Fabricant**
Manufacturer : **UNICAL A.G. SpA**
Via Roma, 123
46033 CASTEL D'ARIO (MN) - ITALIA
- **Marque commerciale et modèle(s)**
Trade mark and model(s) : **UNICAL**
- MULTIINOX 250 M – MULTIINOX 375 M
 - MULTIINOX 500 M(*) – MULTIINOX 625 (*)
 - MULTIINOX 750 (*) – MULTIINOX 875 (*)
 - MULTIINOX 1000(*)
 - MULTIINOX 250S** - MULTIINOX 375 S**
 - MULTIINOX 500S**(*)
 - MULTIINOX 116 – MULTIINOX 69

(*) **Non couvert par / Not covered by directive 92/42/CEE****S** : fonctionnement uniquement en combinaison avec / Functioning only combined with model MULTIINOX ... "M"**

- **Genre de l'appareil**
Kind of the appliance : **CHAUDIERE A CONDENSATION**
CONDENSING BOILER
Types: B23P
- **Désignation du type**
Type designation : **MULTIINOX**

Les appareils ont été évalués avec du gaz G20 selon les Règles citées ci-avant et le(s) normes suivantes :*The appliances have been tested with G20 gas according to the above mentioned Rules and hereafter norms:***EN 15502-1:2021 ; EN15502-2-1:2012 + A1:2016 ; EN437:2021****Remarque :****Ces appareils sont adaptés à l'utilisation des gaz de la 2^{ème} famille contenant jusqu'à 20% d'hydrogène (H₂) à l'exclusion du groupe Lw. Les essais ont été réalisés conformément à la spécification technique UNI/TS 11854 :2022.***Remark :**These appliances are suitable for the use of gases of the 2nd family containing up to 20% hydrogen (H₂) excluding the Lw group. The tests were carried out in accordance with the technical specification UNI/TS 11854:2022.*

PERFORMANCES ENERGETIQUES ENERGY PERFORMANCES

Certificat / Certificate n° : 1312CL5556 (rév. 10)

Révise le certificat / Revises the certificate n° 1312CL5556 du 2010/11/12

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, les appareils :

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, the appliances:

- **Fabricant** : **UNICAL A.G. SpA**
Manufacturer Via Roma, 123
46033 CASTEL D'ARIO (MN) - ITALIA
- **Genre de l'appareil** : **CHAUDIERE A CONDENSATION**
Kind of the appliance **CONDENSING BOILER**
Types: B23P
- **Désignation du type** : **MULTIINOX**
Type designation

| Marque commerciale <i>Trade mark</i> | Symbole * / Symbol * Unité / Unit | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|--------------|----------------|---------------|-------------------------------|
| | η_4 (%) sur PCS | η_1 (%) sur PCS | P 4 (kW) | P 1 (kW) | elmax (kW) | elmin (kW) | P SB (kW) | P stby (kW) | P ign (kW) | η_s (%) sur PCS |
| UNICAL | | | | | | | | | | |
| Modèle(s) / Model(s) | | | | | | | | | | |
| MULTIINOX 69 | 88.3 | 96.3 | 67.7 | 22.1 | 0.12 | 0.035 | 0.009 | 0.049 | 0 | 92 |
| MULTIINOX 116 | 88.3 | 98.2 | 112.7 | 37.6 | 0.160 | 0.035 | 0.009 | 0.308 | 0 | 93 |
| MULTIINOX 250 M | 89 | 97 | 226.6 | 74 | 0.313 | 0.035 | 0.010 | 0.460 | 0 | 92 |
| MULTIINOX 250 S | 89 | 97 | 226.6 | 74 | 0.313 | 0.035 | 0.010 | 0.460 | 0 | 92 |
| MULTIINOX 375 M | 89 | 96.5 | 340.2 | 110.8 | 0.470 | 0.035 | 0.010 | 0.690 | 0 | 92 |
| MULTIINOX 375 S | 89 | 96.5 | 340.2 | 110.8 | 0.470 | 0.035 | 0.010 | 0.690 | 0 | 92 |

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

18CP014.00 - 18CP015.00 - 18CP018.00 - 19CP007.00

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

* 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, 1013,25mbar).