

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 numéro / certificate number : 1312BT5287 (rév.18)
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**
 - MDX EXT 450 D (*) - MDX EXT 500 D (*)
 - MDX EXT 550 D (*) - MDX EXT 600 D (*)
 - MDX EXT 650 D (*) - MDX EXT 700 D (*)
 - MDX EXT 750 T (*) - MDX EXT 800 T (*)

() ces appareils ne sont pas couverts par la directive 92/42 CEE*
- **Genre de l'appareil :**
Kind of the appliance: **CHAUDIERE A CONDENSATON**
CONDENSING BOILER
Types: B23P, C63
- **Désignation du type :**
Type designation: **MODULEX EXT**

Pays de destination <i>Destination countries</i>	Pressions (mbar) <i>Pressures (mbar)</i>	Catégories <i>Categories</i>
FR	20/25 ; 37	I12Esi3P
ES-GB-IE-IT-PT-GR-SE-NO-SI	20 ; 37	I12H3P
PT	28-30	I3B
CY	20 ; 30	I12H3B/P
DE	20 ; 50	I12ELL3P
HU	25 ; 50	I12HS3P
AT-CH-TR-HR-CZ-SK	20 ; 50	I12H3P
LV-EE-LT	20	I2E
BE	20/25 ; 37	I12E(R)3P
NL	20 ; 25 ; 50	I12L3P- I12EK3P
BG-CN-RU-RO-YU	20	I2H
PL	20 ; 37	I12ELw3P
LU	20 ; 50	I12E3P
BA	25	I2H

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.
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.

1/2

Puteaux, le 20 octobre 2022
Le Directeur Général

Claudie CANON

Révision du certificat : 1312BT5287 du 2008/12/16

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**Annexe au certificat numéro / certificate number : 1312BT5287 (rév.18)****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**
 - **MDX EXT 450 D (*) - MDX EXT 500 D (*)**
 - **MDX EXT 550 D (*) - MDX EXT 600 D (*)**
 - **MDX EXT 650 D (*) - MDX EXT 700 D (*)**
 - **MDX EXT 750 T (*) - MDX EXT 800 T (*)**

() ces appareils ne sont pas couverts par la directive 92/42 CEE*

- **Genre de l'appareil :**
Kind of the appliance: **CHAUDIÈRE A CONDENSATON**
CONDENSING BOILER
Types: B23P, C63

- **Désignation du type :**
Type designation: **MODULEX EXT**

Est conforme aux exigences essentielles du Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz ».
*Is in conformity with essential requirements of Regulation (UE) 2016/426 « Gas appliances »***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°***EN 15502-1:2021 ; EN 15502-2-1:2012 + A1:2016 ; EN 437:2021****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 specifications UNI/TS 11854:2022.***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.*

PERFORMANCES ENERGETIQUES ENERGY PERFORMANCE

Certificat numéro / certificate number : 1312BT5287 (rév.18)

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 :** **UNICAL A.G.**
Manufacturer: **Via Roma, 123
42033 CASTEL D'ARIO (MN) – ITALIA**
- **Genre de l'appareil :** **CHAUDIERE A CONDENSATION**
Kind of the appliance: **CONDENSING BOILER**
Types: B23P, C63

Marque commerciale Trade mark	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)										
MODULEX EXT 100	87.49	96,7	97,2	32,2	0,240	0,040	0,019	0,787	/	92
MODULEX EXT 116	87.60	96,7	112,9	37,4	0,288	0,040	0,019	0,940	/	92
MODULEX EXT 150	87.67	96,7	146,1	49,3	0,360	0,040	0,019	0,940	/	92
MODULEX EXT 200	87.85	96,7	195,2	64,4	0,451	0,040	0,019	0,980	/	92
MODULEX EXT 250	88.03	96,7	244,5	80,5	0,542	0,040	0,019	1,100	/	92
MODULEX EXT 300	88.21	96,7	294,0	96,6	0,633	0,040	0,019	1,150	/	92
MODULEX EXT 350	88.38	96,7	341,7	112,0	0,724	0,040	0,019	1,390	/	92

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°

14CP004.A0 – 19CP019.00 – 21CP011.01/02

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 : 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)

Puteaux, le 20 octobre 2022

Le Directeur Général


Claudie CANON

1/1