

**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 : 1312BT5287 (rév. 15)

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

- **Fabriqué par :** **UNICAL AG SpA**  
*Manufactured by :* **Via Roma, 123**  
**I-46033 CASTEL D'ARIO (MN)**
  
- **Marque commerciale et modèle(s) :** **UNICAL**  
*Trade mark and model(s) :*
  - **MODULEX EXT 100 – MODULEX EXT 116**
  - **MODULEX EXT 150 – MODULEX EXT 200**
  - **MODULEX EXT 250 – MODULEX EXT 300**
  - **MODULEX EXT 350**
  - **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 :** **CHAUDIERE CONDENSATION (Type B23P, C63)**  
*Kind of the appliance :* **CONDENSING BOILER (Type B23P , C63)**
  
- **Désignation du type :** **MODULEX EXT**  
*Type designation :*

<b>Pays de destination</b> <i>Destination countries</i>	<b>Pressions (mbar)</b> <i>Pressures (mbar)</i>	<b>Catégories</b> <i>Categories</i>
<b>FR</b>	<b>20/25 ; 37</b>	<b>I12Esi3P</b>
<b>ES-GB-IE-IT-PT-GR-SE-NO-SI</b>	<b>20 ; 37</b>	<b>I12H3P</b>
<b>DE</b>	<b>20 ; 50</b>	<b>I12ELL3P</b>
<b>HU</b>	<b>25 ; 50</b>	<b>I12HS3P</b>
<b>AT-CH-TR-HR-CZ-SK</b>	<b>20 ; 50</b>	<b>I12H3P</b>
<b>LV-EE-LT</b>	<b>20</b>	<b>I2E</b>
<b>BE</b>	<b>20/25</b>	<b>I2E(R)</b>
<b>BE</b>	<b>37</b>	<b>I3P</b>
<b>NL</b>	<b>20 ; 25 ; 50</b>	<b>I12L3P- I12EK3P</b>
<b>BG-CN-RU-RO-YU</b>	<b>20</b>	<b>I2H</b>
<b>PL</b>	<b>20 ; 37</b>	<b>I12ELw3P</b>
<b>LU</b>	<b>20 ; 50</b>	<b>I12E3P</b>
<b>BA</b>	<b>25</b>	<b>I2H</b>

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. **1/1**

**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 31 octobre 2019

**Vincent DELARUE**

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



## PERFORMANCES ENERGETIQUES ENERGY PERFORMANCE

### Certificat 1312BT5287 (rév.15)

**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 :*
- **Genre de l'appareil :** CHAUDIERE A CONDENSATION (B23P, C63)  
*Kind of the appliance :*
- **Type de chaudière :** MODULEX EXT  
*Type of boiler :*

Marque commerciale Trade mark -----	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)										
MODULEX EXT 100	88,0	96,7	97,2	32,2	0,145	0,040	0,010	0,787	/	92
MODULEX EXT 116	87,7	96,7	112,9	37,4	0,165	0,040	0,010	0,940	/	92
MODULEX EXT 150	87,7	96,7	146,1	49,3	0,210	0,040	0,010	0,940	/	92
MODULEX EXT 200	87,7	96,7	195,2	64,4	0,290	0,040	0,010	0,980	/	92
MODULEX EXT 250	88,1	96,7	244,5	80,5	0,362	0,040	0,010	1,100	/	92
MODULEX EXT 300	88,3	96,7	294,0	96,6	0,435	0,040	0,010	1,150	/	92
MODULEX EXT 350	88,5	96,7	341,7	112,0	0,507	0,040	0,010	1,390	/	92

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

**19CP019.00**

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

**Le Directeur Général**

**Neuilly, le 31 octobre 2019**

**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, 1013,25 mbar)