

**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 : 1312BS4959 (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 348
  - > MODULEX EXT 440 (\*)
  - > MODULEX EXT 550 (\*)
  - > MODULEX EXT 660 (\*)
  - > MODULEX EXT 770 (\*)
  - > MODULEX EXT 900 (\*)
  - > MODULEX EXT 360
  - > MODULEX EXT 1160 (\*)
  - > MODULEX EXT 1200 (\*)
  - > MODULEX EXT 450 (\*)
  - > MODULEX EXT 540 (\*)
  - > MODULEX EXT 630 (\*)
  - > MODULEX EXT 720 (\*)
  - > MDX EXT 880 D (\*) - MDX EXT 1100 D (\*)
  - > MDX EXT 1320 D (\*) - MDX EXT 1540 D (\*)
  - > MDX EXT 1800 D (\*)
  - > MODULEX EXT 440 HP (\*) - MODULEX EXT 550 HP (\*)
  - > MODULEX EXT 660 HP (\*) - MODULEX EXT 770 HP (\*)
  - > MODULEX EXT 900 HP (\*)

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

- **Genre de l'appareil :** CHAUDIERE CONDENSATION (types B23P, C63)  
*Kind of the appliance :* CONDENSING BOILER (TYPES B23P, C63)
  
- **Désignation du type :** SUPERMODULEX  
*Type designation :*

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
AT-CH-TR-HR-CZ-SK	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	20 ; 25 ; 50	I12L3P- I12EK3P
PL	20 ; 37	I12ELw3P

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 20 juin 2019

Vincent DELARUE

Révision du certificat : 1312BS4959 du 2007/05/10

**PERFORMANCES ENERGETIQUES**  
**ENERGY PERFORMANCE**

**Certificat numéro 1312BS4959 (rev.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 :  
- Type de chaudière : CHAUDIERE A CONDENSATION  
Type of boiler : B23P ; C63

Marque commerciale Trade mark <b>UNICAL</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)										
<b>MODULEX EXT 348</b>	<b>88,5</b>	<b>96,2</b>	<b>341,7</b>	<b>11,5</b>	<b>0,393</b>	<b>0,054</b>	<b>0,020</b>	<b>0,2114</b>	<b>0</b>	<b>92</b>

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°.

**18CP011.06 ; 06**

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 20 juin 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, 1013,25mbar)