

(Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz »)
(Regulation (EU) 2016/426 « Gas appliances »)

Certificat numéro : 1312BT5287 (rév. 13)

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 :

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
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	I2E(R)
BE	37	I3P
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. 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.

Neully, le 7 juin 2018

Le Directeur général

Vincent DELARUE

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

PERFORMANCES ENERGETIQUES

ENERGY PERFORMANCE

Certificat 1312BT5287 (rév.13)

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)	ηs (%)
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°

18CP010.01 : 07

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 7 juin 2018

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

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, 15°C, 1013,25 mbar)

