

**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**  
( Paragraphe 1 – Annex III of the Gas appliances Regulation (EU) 2016/426)

**Certificat numéro : 1312CT6274 (rév.3)**

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

- **Fabriqué par :**  
*Manufactured by :* **UNICAL AG SpA**  
**Via Roma, 123**  
**I-46033 CASTEL D'ARIO (MN)**
  
- **Marque commerciale et modèle(s) :**  
*Trade mark and model(s) :* **UNICAL**
  - > **CoR C24**
  - > **CoR R24**
  
- **Genre de l'appareil :**  
*Kind of the appliance :* **CHAUDIERE A CONDENSATION**  
**CONDENSING BOILER**  
*Types :* **B22P,C13,C32,C42,C52,C62,C82,C92,C12x,C32x,C42x**  
**C52x,C82x,C92x**
  
- **Désignation du type :**  
*Type designation :* **eCo**

<b>Pays de destination</b> <i>Destination countries</i>	<b>Pressions (mbar)</b> <i>Pressures (mbar)</i>	<b>Catégories</b> <i>Categories</i>
<b>ES-GB-IE-IT-PT-GR-SE-SI</b>	<b>20 ; 37</b>	<b>II2H3P</b>
<b>AT-CH-TR-HR-CZ-SK-RO</b>	<b>20 ; 50</b>	<b>II2H3P</b>
<b>BA-BG-CN-RU-RO-NO</b>	<b>20 ; 37</b>	<b>II2H3P</b>

st 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**

## PERFORMANCES ENERGETIQUES ENERGY PERFORMANCE

**Certificat numéro : 1312CT6274 (rev. 3)**

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 AG SpA**  
Via Roma, 123  
I-46033 CASTEL D'ARIO (MN)

Manufacturer :

- Type de chaudière : **CHAUDIERE A CONDENSATION**  
Type of boiler : **CONDENSING BOILER**  
Types : B22P, C13, C32, C42, C52, C62, C82, C92, C12x, C32x, C42x, C52x, C82x, C92x

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>CoR C24 – CoR R24</b>	<b>86</b>	<b>91</b>	<b>23,8</b>	<b>7,6</b>	<b>0,90</b>	<b>0,036</b>	<b>0,003</b>	<b>0,115</b>	<b>0</b>	<b>86</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° .

**18CP006.00**

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 20 juin 2019**

**Vincent DELARUE**

Révision du certificat :1312CT6274 du 2018/03/29

\*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)