

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 : 1312DN6703
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**
 - **eK! C18 - eK! R18**
 - **eK! C20 - eK! R20**
 - **eK! C24 - eK! R24**

- **Genre de l'appareil :**
Kind of the appliance: **CHAUDIERE A CONDENSATON**
CONDENSING BOILER
Types: B23P, C(10)3, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, C13x, C33x, C43x, C53x, C83x, C93x*
**uniquement avec l'accessoire optionnel/only with optional accessory*

- **Désignation du type :**
Type designation: **eK!**

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-SI	20 ; 37	I2H3P
DE	20 ; 50	I12ELL3P
HU	25 ; 50	I12HS3P
AT-CH-TR-HR-CZ-SK-RO	20 ; 50	I12H3P
LV-LV-EE-LT	20	I2E
BE	20/25 ; 37	I12E(R)3P
NL	25 ; 37 ; 50	I12L3P
BA-BG-CN-RU-RO-NO	20 ; 37	I12H3P
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.
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

Le Directeur Général
Puteaux, le 16 décembre 2022
Claudie CANON

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 : 1312DN6703

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**
 - **eK! C18 - eK! R18**
 - **eK! C20 - eK! R20**
 - **eK! C24 - eK! R24**
- **Genre de l'appareil :**
Kind of the appliance: **CHAUDIERE A CONDENSATON**
CONDENSING BOILER
Types: B23P, C(10)3, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, C13x, C33x, C43x, C53x, C83x, C93x*
**uniquement avec l'accessoire optionnel / only with optional accessory*
- **Désignation du type :**
Type designation: **eK!**

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.

2/2

PERFORMANCES ENERGETIQUES ENERGY PERFORMANCE

Certificat numéro / certificate number : 1312DN6703

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
 46033 CASTEL D'ARIO (MN) – ITALIA**

- **Genre de l'appareil :** **CHAUDIERE A CONDENSATION**
Kind of the appliance: **CONDENSING BOILER**
 Types: B23P, C(10)3, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, C13x, C33x, C43x, C53x, C83x, C93x

- **Désignation du type :** **eK!**
Type designation:

Marque commerciale <i>Trade mark</i> UNICAL Modèle(s) / Model(s)	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	Nox Class
eK! C18 – eK! R18	87,5	97,2	17,5	5,8	0,030	0,012	0,005	0,058	/	92	6
eK! C20 – eK! R20	87,5	97,3	19,4	6,5	0,034	0,012	0,005	0,058	/	92	6
eK! C24 – eK! R24	87,4	97,4	23,3	7,8	0,040	0,012	0,005	0,058	/	92	6

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°

22CP011.01/02/03

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 : P4 : 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)