

CERTIFICAT D'EXAMEN UE DE TYPE 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 / Certificate n° : 1312CM5670 (rév. 9)

Révisé le certificat / Revises the certificate n° 1312CM5670 du 2011/09/26

CERTIGAZ, après examen et vérifications, certifie que l'appareil :

CERTIGAZ, after examination and verifications, certifies that the appliance:

- **Fabricant** : **UNICAL A.G. SpA**
Manufacturer Via Roma, 123
46033 CASTEL D'ARIO (MN) - ITALIA
- **Marque commerciale et modèle(s)** : **UNICAL**
Trade mark and model(s)
 - XC-K 124 – XC-K 200 – XC-K 290 – XC-K 400
 - XC-K 990*
 - XC-K 480* – XC-K 570* – XC-K 700* – XC-K 900*
 - XC-K 1140* – XC-K 1420* – XC-K 1820* – XC-K 2160*
 - XC-K oil 69 – XC-K oil 100– XC-K oil 150
 - XC-K oil 115
 - XC-K oil 200
 - XC-K oil 230
 - XC-K oil 300 – XC-K oil 350 – XC-K oil 400 – XC-K oil 415*
 - XC-K oil 500* – XC-K oil 650* – XC-K oil 750* – XC-K oil 850*
 - XC-K oil 1000* – XC-K oil 1200* – XC-K oil 1300* – XC-K oil 1550*

(*) **Non couvert par / Not covered by** Directive 92/42/CE

- **Genre de l'appareil** : **CORPS DE CHAUDIERE**
Kind of the appliance **BODY BOILER**
- **Désignation du type** : **XC-K**
Type designation

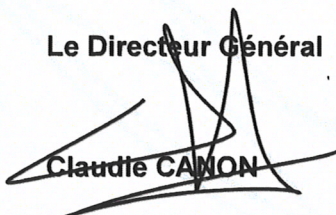
Pays de destination <i>Destination countries</i>	Pression (mbar) <i>Pressure (mbar)</i>	Catégories <i>Categories</i>
VOIR CATEGORIE ET PRESSION DU BRULEUR EN267 – EN676		
SEE BURNER CATEGORY AND PRESSURE		

Est conforme aux exigences essentielles du Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz ». | *Is in conformity with essential requirements of « Gas appliances » (EU) 2016/426 Regulation.*

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.*

Puteaux, le 27 mars 2023

Le Directeur Général



Claude CAMON

CERTIFICAT D'EXAMEN UE DE TYPE 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 / Certificate n° : 1312CM5670 (rév. 9)

Révise le certificat / Revises the certificate n° 1312CM5670 du 2011/09/26

ANNEXE - APPENDIX

- **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**
- XC-K 124 – XC-K 200 – XC-K 290 – XC-K 400
 - XC-K 990*
 - XC-K 480* – XC-K 570* – XC-K 700* – XC-K 900*
 - XC-K 1140* – XC-K 1420* – XC-K 1820* – XC-K 2160*
 - XC-K oil 69 – XC-K oil 100 – XC-K oil 150
 - XC-K oil 115
 - XC-K oil 200
 - XC-K oil 230
 - XC-K oil 300 – XC-K oil 350 – XC-K oil 400 – XC-K oil 415*
 - XC-K oil 500* – XC-K oil 650* – XC-K oil 750* – XC-K oil 850*
 - XC-K oil 1000* – XC-K oil 1200* – XC-K oil 1300* – XC-K oil 1550*

(*) **Non couvert par / Not covered by Directive 92/42/CE**

- **Genre de l'appareil**
Kind of the appliance : **CORPS DE CHAUDIERE**
BODY BOILER
- **Désignation du type**
Type designation : **XC-K**

Les appareils ont été testés avec le(s) normes suivantes :*The appliances have been tested with hereafter norms:***EN 303-1:2018 ; EN 303-2:2017 ; EN 303-3:2017**

PERFORMANCES ENERGETIQUES ENERGY PERFORMANCES

Certificat / Certificate n° : 1312CM5670 (rév. 9)

Révise le certificat / Revises the certificate n° 1312CM5670 du 2011/09/26

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, les appareils :
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, the appliances:

- **Fabricant / Manufacturer** : UNICAL A.G. SpA, Via Roma, 123 - 46033 CASTEL D'ARIO (MN) - ITALIA
- **Genre de l'appareil / Kind of appliance** : CORPS DE CHAUDIERE / BODY BOILER
- **Désignation du type / Type designation** : XC-K

Marque commerciale Trade mark	Symbole * / Symbol * Unité / Unit											
	UNICAL	η4 (%) sur PCS	η1 (%) sur PCS	P 4 (kW)	P 1 (kW)	elmax (kW)	elmin (kW)	P SB (kW)	P stby (kW)	P ign (kW)	ηs (%) sur PCS	Nox class
XC-K 124		87.7	98.2	112.8	37.9	0.350	0	0.050	0.0579	0	93	6
XC-K 200		88.0	98.2	182.6	61.1	0.530	0	0.050	0.0935	0	93	6
XCK 290		88.3	98.2	265.6	88.6	0.233	0	0.050	0.1355	0	93	6
XC-K 400		88.5	98.2	367.1	122.2	0.145	0	0.050	0.1869	0	93	6
XK-K oil 69 (à gaz)		88.1	98.2	66.0	21.9	0.350	0	0.050	0.0335	0	93	6
XC-K oil 100 (à gaz)		88.1	98.2	86.0	28.9	0.350	0	0.050	0.0440	0	93	6
XC-K oil 115 (à gaz)		88.1	98.2	112.0	37.6	0.350	0	0.050	0.0690	0	93	6
XC-K oil 150 (à gaz)		88.1	98.2	134.0	44.88	0.350	0	0.050	0.0690	0	93	6
XC-K oil 230 (à gaz)		88.1	98.2	202.0	67.3	0.530	0	0.050	0.1030	0	93	6
XC-K oil 300 (à gaz)		88.3	98.2	279.0	93.0	0.600	0	0.050	0.1420	0	93	6
XC-K oil 350 (à gaz)		88.4	98.2	327.0	109.0	0.600	0	0.050	0.1670	0	93	6
XC-K oil 400 (à gaz)		88.5	98.2	385.0	128.2	0.700	0	0.050	0.1960	0	93	6
XC-K oil 69 (à gazole)		91.9	97.7	65.5	20.9	0.390	0	0.050	0.0335	0	93	6
XC-K oil 100 (à gazole)		91.9	97.7	86.0	27.50	0.390	0	0.050	0.0440	0	93	6
XC-K oil 115 (à gazole)		91.9	97.7	112.5	35.9	0.550	0	0.050	0.0690	0	93	6
XC-K oil 150 (à gazole)		91.9	97.7	134.0	42.7	0.470	0	0.050	0.0690	0	93	6
XC-K oil 200 (à gazole)		91.9	97.7	195.8	62.4	0.550	0	0.050	0.1030	0	93	6
XC-K oil 230 (à gazole)		92.0	97.7	202.0	64.3	0.600	0	0.050	0.1030	0	93	6
XC-K oil 300 (à gazole)		92.2	97.7	278.0	88.6	0.600	0	0.050	0.1420	0	93	6
XC-K oil 350 (à gazole)		92.2	97.7	326.0	104.0	0.600	0	0.050	0.1670	0	93	6
XC-K oil 400 (à gazole)		92.3	97.7	385.0	122.3	1.400	0	0.050	0.1960	0	93	6

Ont été évalués avec du gaz G20 selon les Règles citées ci-avant et le(s) rapports(s) d'essais N°
Have been tested with G20 gas according above mentioned Rules and test(s) report(s) N°

18CP016.01/02 - 18CP021.01/02/03/04

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

* Legend:

Useful efficiencies: η4: 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, 1013,25mbar).

Puteaux, le 27 mars 2023

Le Directeur Général

Claudie CAYON