

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

**Az engedély száma:** Certificat numéro / certificate number : 1312BT5288 (rév.31)

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

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

**CERTIGAZ, vizsgálat és ellenőrzés után a készülékeket engedélyezte:**

- **Fabricant :** UNICAL A.G. SpA  
*Manufacturer:* Via Roma, 123  
**Gyártó:** 46033 CASTEL D'ARIO (MN) - ITALIA
- **Marque commerciale et modèle(s) :** UNICAL  
*Trade mark and model(s):* ➤ VOIR ANNEXE PAGE 2 **lásd a második oldalon**  
**Kereskedelmi márka és modell:** ➤ SEE ANNEX PAGE 2
- **Genre de l'appareil :** CHAUDIERE A CONDENSATON  
*Kind of the appliance:* **Kondenzációs kazánok**  
**Alkalmazási terület** (Típus: B23 típustól...  
**C93x füstelvezetésig**)  
Types: B23, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93,  
C13x, C33x, C43x, C53x, C63x, C83x, C93x
- **Désignation du type :** ALKON 09  
*Type designation:* **Típusmegnevezés: Gáznyomás (mbar)** **Gázkategória**

Pays de destination Destination countries <b>Országok</b>	Pressions (mbar) Pressures (mbar)	Catégories Categories
** IT	20 ; 37	I12HM3P
FR	20/25 ; 37	I12Esi3P
ES-GB-IE-IT-PT-GR-SE-NO-SI	20 ; 37	I12H3P
PT	28-30	I3B
CY	20 ; 30	I12H3B/P
DE	20 ; 50	I12ELL3P
<b>Magyarország</b> HU	25 ; 50	I12HS3P
AT-CH-TR-HR-CZ-SK	20 ; 50	I12H3P
LV-EE-LT	20	I2E
BE	20/25 ; 37	I12E(R)3P
NL	25 ; 50	I12L3P
BG-CN-RU-RO-YU	20 ; 37	I12H3P
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.

Le 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.

**A fenti kazánok megfelelnek a (EU) 2016/426 „Gáz alkalmazás” direktívának. Ez az engedély minden előző kiadást érvénytelenít és**

**érvényes a keltezésétől számítva 10 évig.**

Puteaux, le 20 octobre 2022

Puteaux, 2022. október 20.

Le Directeur Général

Claudie CAMON



Notified Body 1312  
(Direktíva (EU) 2016/426 „Gáz alkalmazás”)

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 / **Az engedély száma:** certificate number : 1312BT5288 (rév.31)

**CERTIGAZ, vizsgálat és ellenőrzés után a készülékeket engedélyezte:**

**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  
**Gyártó:** 46033 CASTEL D'ARIO (MN) – ITALIA
  
- **Marque commerciale et modèle(s) :** UNICAL  
*Trade mark and model(s):*  
**Kereskedelmi márka és modell:**
  - K+C35 – K+R35 – K+C28 – K+R28
  - K+C34/35 - K+R34/35 - K+C24 - K+R24
  - K+A – K+ C24 inc – K+ R24 inc
  - OSA K 35 C – OSA K 35 R – OSAe 24
  - OSAe 28 – OSAe 35 – OSA K 28 C
  - OSA K 28 R – OSA K 24 C – OSA K 24 R
  - KON HPIuS 24 – KON HPIuS 35
  - KON 1 C24 – KON 1 R24 – UNIK ONE 24
  - KON 1 C28 – KON 1 R28 – UNIK ONE 28
  - K ON 1 C35 – KON 1 R35 – UNIK ONE 35
  
- **Genre de l'appareil :** CHAUDIERE A CONDENSATON  
*Kind of the appliance:* CONDENSING BOILER  
Types: B23, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93,  
C13x, C33x, C43x, C53x, C63x, C83x, C93x
  
- **Désignation du type :** ALKON 09  
*Type designation:*

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

**Remarque : Ces appareils sont adaptés à l'utilisation des gaz de la 2<sup>ème</sup> famille contenant jusqu'à 20% d'hydrogène (H<sup>2</sup>) 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 2<sup>nd</sup> family containing up to 20% hydrogen (H<sup>2</sup>) excluding the Lw group. The tests were carried out in accordance with the technical specifications UNI/TS 11854:2022.**

**Megjegyzés: ezek a készülékek a 2-es családba tartozó, legfeljebb 20% hidrogént (H<sup>2</sup>) tartalmazó gázok használatára alkalmasak, kivéve az Lw csoportot. A tesztek az UNI/TS 11854:2022 specifikációnak megfelelően végeztük.**

**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.**

**A tanúsítvány másolatának teljesnek kell lennie.**

2/2

**Ez az engedély minden előző kiadást érvénytelenít és érvényes a keltezésétől számítva 10 évig.**

Révision du certificat : 1312BT5288 du 2008/12/16



## PERFORMANCES ENERGETIQUES ENERGY PERFORMANCE

Az engedély Certificat numéro / certificate number : 1312BT5288 (rév.31)  
száma:

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: *Certigaz mint bejelentett Testület, d 92/42/EEC irányelv Tanácsa ezennel kijelenti, hogy a 2009/125/EEC irányelv a N°813/2013 számú 2013. augusztus 2-án kiadott 4-es cikkelye szerint kerül végrehajtásra.*

Gyártó: - Fabricant / Manufacturer:

UNICAL A.G.

- Type de Chaudière / Kind of boiler:

CHAUDIERE A CONDENSATION / CONDENSING BOILER

Kereskedelmi márka és modell Marque commerciale Trade mark UNICAL Modèle(s) / Model(s)	Szimbólum-Egység Symbole * / Symbol * - Unité / Unit									
	$\eta_4$ (%) sur PCS	$\eta_1$ (%) sur PCS	P 4 (kW)	P 1 (kW)	elmax (kW)	elmin (kW)	P SB (kW)	P stby (kW)	P ign (kW)	$\eta_s$ (%) sur PCS
K+A	88.3	98.9	19.6	6.6	0.029	0.012	0.003	0.0847	0	94
KONm C35 ; KON R 35 ; KON 1 C35 ; KON 1R35 ; UNIK ONE 35 – K+C35 UniKm C35 ; UniKm R35 – K+R35 K+C34/35 – K+R34/35	87.5	97.5	18.2	6.1	0.116	0.012	0.003	0.114	0	93
KONm C28 ; KONm R28 ; KON 1 C28 ; KON 1 R28 ; UNIK ONE 28 – K+C28 UniKm C28 ; UniKm R28 – K+R28	88.0	97.4	15.8	5.3	0.116	0.012	0.003	0.114	0	93
KONm C24 ; KONm R24 ; KON 1 C24 ; KON 1 R24 ; UNIK ONE 24 – K+C24 K+R24 K+ C24 inc – K+R24 inc KONm C 24 inc ; KONm R24 inc UniKm C24 ; UniKm R24 ; KON Hplus 24	87.0	96.7	12.8	4.3	0.085	0.012	0.003	0.082	0	92
KONm C18 ; KONm R18 UniKm C18 ; UniKm R18	88.1	97.2	10.3	3.4	0.085	0.012	0.003	0.082	0	93
KONe C35 ; KONe R35 UniKe C35 ; UniKe R35 KON Hplus 35	87.5	97.5	18.2	6.1	0.116	0.012	0.003	0.114	0	93
KONe C28 ; KONe R28 UniKe C28 ; UniKe R28	88.0	97.4	15.8	5.3	0.116	0.012	0.003	0.114	0	93
OSAe 24	87.1	97.6	12.8	4.3	0.085	0.012	0.003	0.114	0	93
KONe C24 ; KONe R24 KONe C24 inc ; KONe R24 inc UniKe C24 ; UniKe R24	87.0	96.7	12.7	4.2	0.085	0.012	0.003	0.082	0	92
KONe C18 ; KONe R18 UniKe C18 ; UniKe R18	88.1	97.8	10.3	3.4	0.085	0.012	0.003	0.082	0	93
KONe C22 ; KONe R22	87.2	96.9	11.9	3.9	0.085	0.012	0.003	0.082	0	92
KONe C31 ; KONe R31	87.6	97.9	17.0	5.7	0.085	0.012	0.003	0.114	0	93
OSA K 35 C ; OSA K 35 R ; OSAe 35	87.5	97.5	18.2	6.1	0.093	0.015	0.001	0.113	0	93
OSA K 28 C ; OSA K 28 R ; OSAe 28	88.0	97.4	15.8	5.3	0.080	0.015	0.001	0.113	0	93
OSA K 24 C ; OSA K 24 R	87.5	97.0	23.8	7.9	0.070	0.015	0.001	0.113	0	92

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° *Tesztelve a fenti adatok szerint.*

15CP018.01 – 15CP018.02 – 15CP018.03 – 19CP006.00 – 21CP001.00

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

\*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 : 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

$\eta_s$  : 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, 1013,25mbar)