

**MODULE B**
**EXAMEN UE DE TYPE – TYPE DE PRODUCTION | EU TYPE EXAMINATION – PRODUCTION**

Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz » Paragraphe 1 – Annexe III

Regulation (EU) 2016/426 « Gas appliances » Paragraph 1 – Annex III

**Certificat / Certificate n° : 1312BQ4306 (rév. 32)**

Révise le certificat / Revises the certificate n° 1312BQ4306 du 2005/05/04

**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(s) commerciale(s) et modèle(s)**  
*Trade mark(s) and model(s)* : **UNICAL**
  - \*ALKON 50c Reg 34,8 - \*ALKON 50c - \*ALKON 70c
  - ALKON 130 EXT
  - ALKON 140 EXT – ALKON 115 EXT
  - ALKON 100 EXT
  - KONw 50 – KONw 65 – KONw 75 – KONw 145
- **Genre de l'appareil**  
*Kind of the appliance* : **CHAUDIERE A CONDENSATION**  
**CONDENSING BOILER**  
Types: B23P, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C13x, C33x, C43x, C63x, C83x
- **Désignation du type**  
*Type designation* : **ALKON 50**

Pays de destination <i>Destination countries</i>	Pression (mbar) <i>Pressure (mbar)</i>	Catégories <i>Categories</i>
FR	20/25 ; 37	I12Esi3P
ES-GB-IE-IT-PT-GR-SE-NO-SI	20 ; 30/37	I12H3P
PT	28-30	I3B
CY	20 ; 30	I12H3B/P
DE	20 ; 50	I12ELL3P
HU	25 ; 50	I12HS3P
AT-CH-TR-HR-CZ-SK	20 ; 50	I12H3P
LU-EE-LT	20	I2E
BE	20/25 ; 37	I12E(R)3P
NL	25 ; 30-50	I12L3P
BG-CN-RU-NO-RO-BA	20 ; 37	I12H3P
LU	20 ; 50	I2E3P
*PL	20 ; 37	I12ELwP

**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 05 décembre 2023

Le Directeur Général

  
 Claudie CANON



**MODULE B****EXAMEN UE DE TYPE – TYPE DE PRODUCTION | EU TYPE EXAMINATION – PRODUCTION**

Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz » Paragraphe 1 – Annexe III

Regulation (EU) 2016/426 « Gas appliances » Paragraph 1 – Annex III

**Certificat / Certificate n° : 1312BQ4306 (rév. 32)**

Révise le certificat / Revises the certificate n° 1312BQ4306 du 2005/05/04

**ANNEXE / APPENDIX**

**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(s) commerciale(s) et modèle(s)**  
*Trade mark(s) and model(s)* : **UNICAL**
  - \*ALKON 50c Reg 34,8 - \*ALKON 50c - \*ALKON 70c
  - ALKON 130 EXT
  - ALKON 140 EXT – ALKON 115 EXT
  - ALKON 100 EXT
  - KONw 50 – KONw 65 – KONw 75 – KONw 145
  
- **Genre de l'appareil**  
*Kind of the appliance* : **CHAUDIERE A CONDENSATION**  
**CONDENSING BOILER**  
*Types: B23P, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C13x, C33x, C43x, C63x, C83x*
  
- **Désignation du type**  
*Type designation* : **ALKON 50**

**Les appareils ont été évalués avec du gaz G20 selon les Règles citées ci-avant et le(s) normes suivantes :**

*The appliances have been tested with G20 gas according to the above mentioned Rules and hereafter norms:*

**EN 15502-1:2021 ; EN15502-2-1:2022 ; EN437:2021**

**Remarque :**

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



## PERFORMANCES ENERGETIQUES ENERGY PERFORMANCES

### Certificat / Certificate n° : 1312BQ4306 (rév.32)

Révise le certificat / Revises the certificate n° 1312BQ4306 du 04/05/2005

**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 the appliance* : **CHAUDIERE A CONDENSATION**  
**CONDENSING BOILER**  
Types: B23P, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C13x, C33x, C43x, C63x, C83x
- **Désignation du type** / *Type designation* : **ALKON 50**

Marque commerciale Trade mark  <b>UNICAL</b> Modèle(s) / model(s)	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	NOx class
ALKON 50c Reg 34,8 <sup>(2)</sup>	87.8	97.1	33.9	11.3	0.180	0.162	0.005	0.151	0	93	6
ALKON 50c	87.7	97.1	47.2	15.7	0.203	0.162	0.005	0.151	0	93	6
ALKON 70c	87.7	97.3	65.7	21.9	0.267	0.172	0.005	0.151	0	93	6
ALKON 140 EXT	87.8	97.6	71.2	23.7	0.474	0.159	0.007	0,254	0	93	6
ALKON 115 EXT	87.8	97.6	61.4	20.5	0.474	0.159	0.007	0,254	0	93	6
ALKON 100 EXT	89.0	97.5	54.9	18.0	0.474	0.159	0.007	0,254	0	93	6
ALKON 130 EXT	87.2	97.1	121	40.4	0.510	0.156	0.007	0.254	0	93	6
KONw 50 <sup>(1)</sup>	87.7	97.1	47.2	15.5	0.062	0.025	0.005	0,151	0	92	6
KONw 65 <sup>(1)</sup>	87.7	96.9	60.8	20.2	0.097	0.025	0.005	0,151	0	92	6
KONw 75 <sup>(1)</sup>	87.7	96.7	70.5	23.3	0.137	0.025	0.005	0,151	0	92	6
KONw 145 <sup>(1)</sup>	87.8	97.6	137.4	45.8	0.290	0.029	0.008	0,254	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°*

**18CP020.01/02 - 21CP008.01/02/03/04 <sup>(1)</sup> - 23CP013.00 <sup>(2)</sup>**

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



Accréditation  
N°5-0042  
Portée disponible  
sur www.cofrac.fr

**Puteaux, le 5 décembre 2023**

**Le Directeur Général**

**Claudie CANON**