

Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz »

Regulation (EU) 2016/426 « Gas appliances »

## Certificat numéro: 1312BQ4306 (rév. 27)

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

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

- **Fabriqué par :** **UNICAL AG SpA**  
*Manufactured by :* **Via Roma, 123**  
**I-46033 CASTEL D'ARIO (MN)**
- **Marque commerciale et modèle(s) :** **UNICAL**  
*Trade mark and model(s) :*
  - > \*ALKON 50 c – \*ALKON 70c
  - > ALKON 140 – ALKON 115 – ALKON 100
  - > ALKON 130 EXT
  - > ALKON 140 EXT – ALKON 115 EXT – ALKON 100 EXT
- **Genre de l'appareil :** **CHAUDIERE A CONDENSATION**  
*Kind of the appliance :* **CONDENSING BOILER**  
(Types : B23P, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C13x, C33x, C43x, C63x, C83x)
- **Désignation du type :** **ALKON 50**  
*Type designation :*

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-NO-SI	20 ; 30/37	I12H3P
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	I2E(S)
BE	37	I3P
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 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.**

Tout reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité. Reproduction of this certificate must be in full. 1/1

Neuilly, le 8 novembre 2018

Le Directeur Général

  
Vincent DELARUE

Révision du certificat : 1312BQ4306 du 2005/05/04

**PERFORMANCES ENERGETIQUES**  
**ENERGY PERFORMANCE**

**Certificat numéro 1312BQ4306 rev. 27**

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 :

- **Type de chaudière :** **CHAUDIERE A CONDENSATION**  
Type of boiler : B23, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, C13x, C33x, C43x, C53x, C63x, C83x, C93x

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)	$\eta_s$ (%)	NOx class
Modèle(s) Model(s)											
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 ; ALKON 140 EXT	87.8	97.6	71.2	23.7	0.474	0.159	0.007	0,254	0	93	6
ALKON 115 ; ALKON 115 EXT	87.8	97.6	61.4	20.5	0.474	0.159	0.007	0,254	0	93	6
ALKON 100 ; 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

**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°.

**18CP020.01/02**

Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité. Reproduction of this certificate must be in full. 1/1

**Le Directeur Général**



**Vincent DELARUE**

**Neuilly, le 8 novembre 2018**

\*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)

