

(Directives 2009/142/CE « Appareils à gaz » et 92/42/CE « Rendement des chaudières »)  
(« Gas appliances » 2009/142/EC and 92/42/EC « Boilers efficiency » Directives)

**Numéro : 1312BR4926** (rév. 8)

**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) : 

<b>UNICAL</b>
---------------

  
Trade mark and model(s) :  
  - ALKON 90 – KONf 100 – KONf 115
  - KON 100 – KON 115 – Unik 115
  - UniK 100 – UniKf 100 – UniKf 115
- Genre de l'appareil : **CHAUDIERE A CONDENSATION**  
Kind of the appliance : **CONDENSING BOILER**  
(Types : B23, C63)
- Désignation du type : **ALKON 90**  
Type designation :

Pays de destination Destination countries	Pressions (mbar) Pressures (mbar)	Catégories Categories
FR	20/25 ; 37	I12Esi3P
IE-IT-ES-PT-GR-GB-SE-SI	20 ; 37	I12H3P
DE	20 ; 50	I12ELL3P
HU	25 ; 50	I12HS3P
AT-CH-TR-HR-CZ-SK	20 ; 50	I12H3P
LV-EE-LT	20	I2E
BE	20/25	I2E(R)
BE	37	I3P
NL	25 ; 50	I12L3P
BG-CN-RU-RO-YU	20	I2H
LU	20 ; 50	I12E3P
PL	20 ; 37	I12E3P

est conforme aux exigences essentielles des directives « Appareils à gaz » 2009/142/CE et « Rendement des chaudières » 92/42/CE  
is in conformity with essential requirements of 2009/142/EC « Gas appliances » and 92/42/EC « Boiler efficiency » directives.

Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité. Reproduction of this certificate must be in full. 1/2

Neuilly, le 2 mars 2017

Le Directeur Général

  
Vincent DELARUE

Révision du certificat : 1312BR4926 du 21/12/2006



## PERFORMANCES ENERGETIQUES

### ENERGY PERFORMANCE

#### Annexe au certificat 1312BR4926 rev. 8

**CERTIGAZ, Organisme Notifié 92/42/CE déclare par la présente que, conformément à l'article 4 du Règlement (UE) No. 813/2013 du 2 Août 2013 :**

CERTIGAZ, Notified Body for council Directive 92/42/EEC, hereby declares that, according to article 4 of commission regulation (EU) No. 813/2013 of 2 August 2013 :

- **Fabricant :** *Manufacturer :* **Unical A.G.**
- **Type de chaudière :** **CHAUDIERE A CONDENSATION**  
*Type of boiler :* **B23, C63**

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)	$\eta s$ (%)
Modèle(s) Model(s)										
ALKON 90	87.6	99.1	87.5	29.7	0.290	0.150	0.005	0.211	0	94
KON 100 UniK 100	89.0	98.5	98.8	32.8	0.289	0.156	0.018	0.641	0	94
KON 115 – uniK 115	87.4	96.7	111.5	37.0	0.314	0.160	0.028	0.642	0	92
KONf 100 – Unikf 100	87.4	96.5	96.5	32.0	0.260	0.160	0.028	0.642	0	92
KONf 115 – uniKf 115	87.4	96.5	111.5	36.9	0.314	0.160	0.028	0.642	0	92

**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°

**15CP015.00 - 15CP019.00 – 17CP003.00**

Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité. Reproduction of this certificate must be in full. 2/2

**Le Directeur Général**

Neuilly, le 2 mars 2017

**Vincent DELARUE**

\*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)