

(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 : 1312CO5956 (rév 4)**

**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) :*
  - **KON B 24 ; UniK B 24**
  - **KON B 28 ; UniK B 28**
  - **KUTTER B 28 ; KORVETT B 28**
- **Genre de l'appareil :** **CHAUDIERE A CONDENSATION**  
*Kind of the appliance :* **CONDENSING BOILER**  
*(Types : B23P, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, C13x, C33x, C43x, C53x, C83x, C93x)*
- **Désignation du type :** **KON B..**  
*Type designation :*

| Pays de destination<br><i>Destination countries</i> | Pressions (mbar)<br><i>Pressures (mbar)</i> | Catégories<br><i>Categories</i> |
|---|---|---------------------------------|
| FR  | 20/25 ; 37                                  | I12Es13P                        |
| ES-GB-IE-IT-PT-GR-SE-SI                             | 20 ; 37                                     | I12H3P                          |
| DE  | 20 ; 50                                     | I12ELL3P                        |
| HU  | 25 ; 30                                     | I12HS3P                         |
| AT-CH-TR-HR-CZ-SK-RO                                | 20 ; 50                                     | I12H3P                          |
| LU-LV-EE-LT   | 20  | I2E                             |
| BE  | 20/25                                       | I2E(S)                          |
| BE  | 37  | I3P                             |
| NL  | 25 ; 37 ; 50                                | I12L3P                          |
| BA-BG-CN-RU-RO-NO                                   | 20 ; 37                                     | I12H3P                          |
| PL  | 20 ; 37                                     | I12ELs3P                        |

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

Le Directeur Général

  
Vincent DELARUE

Neuilly, le 18 août 2015

## PERFORMANCES ENERGETIQUES ENERGY PERFORMANCE

### Annexe au certificat 1312CO5956 rev. 4

**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, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, C13x, C33x, C43x, C53x, C63x, C83x, C93x**

| Marque commerciale<br>Trade mark<br>----- | Symbole * / Symbol *<br>Unité / Unit |                 |             |             |               |               |              |                |               |                 |
|---|--------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|---------------|--------------|----------------|---------------|-----------------|
|   | $\eta_4$<br>(%)                      | $\eta_1$<br>(%) | P 4<br>(kW) | P 1<br>(kW) | elmax<br>(kW) | elmin<br>(kW) | P SB<br>(kW) | P stby<br>(kW) | P ign<br>(kW) | $\eta_s$<br>(%) |
| Modèle(s)<br>Model(s)                     |                                      |                 |             |             |               |               |              |                |               |                 |
| KON B 28 ; UniK B 28                      | 87.0                                 | 97.5            | 27.0        | 9.1         | 0.086         | 0.019         | 0.009        | 0.0843         | 0             | 93              |
| KUTTER B 28 ; KORVETT B 28                | 87.4                                 | 97.9            | 15.7        | 5.3         | 0.146         | 0.027         | 0.001        | 0.0843         | 0             | 93              |

**Ont été évalués selon les Règles citées ci-avant et le(s) rapport(s) d'essais Dox du Type.**

Have been tested according above mentioned Rules and test(s) report(s) Type Dox.

15CP016.00

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 18 août 2015**

**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)