

(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 6)

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**
 - **KUTTER R 28 ; KORVETT R 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 <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-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	I12ELw3P

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 21 juillet 2016

Le Directeur Général

Vincent DELARUE

Rev. 6 :1312CO5956 du 2014/03/11



PERFORMANCES ENERGETIQUES

ENERGY PERFORMANCE

Annexe au certificat 1312CO5956 rev. 6

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 Trade mark -----	Symbole * / Symbol * Unité / Unit									
	η_4 (%)	η_1 (%)	P 4 (kW)	P 1 (kW)	elmax (kW)	elmin (kW)	P SB (kW)	P stby (kW)	P ign (kW)	η_s (%)
Modèle(s) 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	27.1	9.1	0.146	0.027	0.001	0.0843	0	93
KUTTER R 28 ; KORVETT R 28	87.2	97.8	27.1	9.1	0.095	0.051	0.001	0.236	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.

15CP025.00

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 21 juillet 2016

Vincent DÉLARUE

*Legend:

useful efficiencies : η_4 : At rated heat output and high-temperature regime; η_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

η_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)