

(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 : 1312BQ4306 (rév. 18)

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 – ENEL.SI**
Trade mark and model(s) :
 - > ALKON 7 0 – ALKON 50 – ALKON MASTER 50
 - > ALKON 18 R – ALKON 24 R
 - > ALKON 24 C – ALKON 50 c – ALKON 70 c
 - > ALKON CARGO 35 – ALKON CLIPPER 28
 - > ALKON CARGO 35S
 - > ALKON 140 – ALKON 115 – ALKON 100
- **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	II2Esi3P
ES-GB-IE-IT-PT-GR-SE-NO-SI	20 ; 30/37	II2H3P
DE	20 ; 50	II2ELL3P
HU	25 ; 50	II2HS3P
AT-CH-TR-HR-CZ-SK	20 ; 50	II2H3P
LU-EE-LT	20	I2E
BE	20/25	I2E(S)
BE	37	I3P
NL	25 ; 30-50	II2L3P
BG-CN-RU-NO-RO-BA	20 ; 37	II2H3P
LU	20 ; 50	I2E3P
PL	20 ; 13 ; 37	II2ELs3P

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.

Tout 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

Neully, le 18 août 2015

PERFORMANCES ENERGETIQUES

ENERGY PERFORMANCE

Annexe au certificat 1312BQ4306 rev. 18

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)										
ALKON 50 ; ALKON 50 MASTER ; ALKON 50c	87.7	97.1	47.2	15.7	0.203	0.162	0.005	0.151	0	93
ALKON 70 ; ALKON 70c	87.7	97.3	65.7	21.9	0.267	0.172	0.005	0.151	0	93
ALKON CLIPPER 28	87.2	97.1	27.1	9.1	0.110	0.068	0.001	0.135	0	93
ALKON 140	87.8	97.6	71.2	23.7	0.513	0.310	0.012	2.68	0	93
ALKON 115	87.8	97.6	61.4	20.5	0.513	0.310	0.012	2.68	0	93
ALKON 100	89.0	97.5	54.9	18.0	0.513	0.310	0.012	2.68	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 .

15CP010.01 – 15CP010.02 – 15CP012.00

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 : 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)