

**MODULE B : EXAMEN DE TYPE – TYPE DE PRODUCTION**  
(Paragraphe 1 – Annexe III du règlement (UE) 2016/426 Appareils à gaz)  
**MODULE B : EU TYPE – EXAMINATION – PRODUCTION**  
( Paragraph 1 – Annex III of the Gas appliances Regulation (EU) 2016/426)

**Certificat numéro: 1312CM5647 (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) :** UNICAL  
*Trade mark and model(s) :* > IDEA AR 23 LN  
> IDEA AC 23 PLUS LN
- **Genre de l'appareil :** CHAUDIERE STANDARD  
*Kind of the appliance :* STANDARD BOILER  
(Type : B11BS)
- **Désignation du type :** IDEA AC  
*Type designation :*

Pays de destination <i>Destination countries</i>	Pressions (mbar) <i>Pressures (mbar)</i>	Catégories <i>Categories</i>
ES-GB-IE-IT-PT-GR-SE-SI	20 ; 30/37	I12H3P
AT-CH-TR-HR-CZ-SK	20 ; 50	I12H3P
BG-CN-RU-NO-BA-RO	20 ; 37	I12H3P
FR	20 ; 25 ; 37	I12Esi3P
BE	20 ; 25	I2E(s)
BE	37	I3P
DE	20 ; 50	I12ELL3P
PL	20 ; 37	I12ELw3P
HU	25 ; 50	I12H3P

Sont 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. 1/1  
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.*

Le Directeur Général

Neuilly, le 7 août 2019

Vincent DELARUE

Révision du certificat : 1312CM5647 du 2011/06/17

## PERFORMANCES ENERGETIQUES ENERGY PERFORMANCE

### Certificat numéro 1312CM5647 (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 : UNICAL AG SpA  
*Manufacturer* Via Roma, 123  
 I-46033 CASTEL D'ARIO (MN)

- Type de chaudière : CHAUDIERE STANDARD  
*Type of boiler :* B11bs

Marque commerciale Trade mark Unical	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)												
IDEA AR 23 LN IDEA AC 23 PLUS LN	82	84,5	21,0	6,5	0,085	0,012	0,003	0,0177	-	80	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°

18CP022.00

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

Le Directeur Général

Neuilly, le 7 août 2019

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)

