

**MODULE B**
**EXAMEN UE DE TYPE – TYPE DE PRODUCTION | EU TYPE EXAMINATION – PRODUCTION**

Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz » Paragraphe 1 – Annexe III

Regulation (EU) 2016/426 « Gas appliances » Paragraph 1 – Annex III

**Certificat / Certificate n° : 1312CP6010 (rév.10)**

Révise le certificat / Revises the certificate n° 1312CP6010 du {2014/12/17}

**CERTIGAZ, après examen et vérifications, certifie que l'appareil :**  
 CERTIGAZ, after examination and verifications, certifies that the appliance:

- **Fabricant** : **UNICAL AG SpA**  
*Manufacturer* Via Roma, 123  
 46033 Castel D'Ario (MN)  
 ITALIA
- **Marque(s) commerciale(s)** : **UNICAL**  
*Trade mark and model(s)*
  - SPK 115 - SPK 150
  - SPK 230 - SPK 300
  - SPK 300 8b
  - SPK 400 - SPK 500\*
  - SPK 600\* - SPK 348
 (\*) cet appareil n'est pas couvert par la directive 2009/125/CE  
 (\*) not covered by the directive 2009/125/EC
- **Genre de l'appareil** : **CHAUDIERE A CONDENSATION**  
*Kind of the appliance* **CONDENSING BOILER**  
 Types: B23P, C63
- **Désignation du type** : **SPK**  
*Type designation*

Pays de destination <i>Destination countries</i>	Pression (mbar) <i>Pressure (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	I12E3P
HU	25 ; 50	I12H3P
AT-CH-TR-HR-CZ-SK-RO	20 ; 50	I12H3P
LU-LV-EE-LT	20	I2E
BE	20/25	I2E(R)
BE	37	I3P
BA-BG-CN-RU-NO	20 ;27	I12H3P
PL	20 ; 37	I12E3P

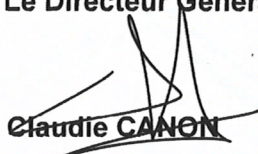
**Est conforme aux exigences essentielles du Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz ». | Is in conformity with essential requirements of « Gas appliances » (EU) 2016/426 Regulation.**

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

**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**

Puteaux, le 21 juillet 2023


**Claudie CANON**

**MODULE B****EXAMEN UE DE TYPE – TYPE DE PRODUCTION | EU TYPE EXAMINATION – PRODUCTION**

Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz » Paragraphe 1 – Annexe III  
Regulation (EU) 2016/426 « Gas appliances » Paragraph 1 – Annex III

**Certificat / Certificate n° : 1312CP6010 (rév.10)**

Révisé le certificat / Revises the certificate n° 1312CP6010 du {2014/12/17}

**ANNEXE / APPENDIX**

**CERTIGAZ, après examen et vérifications, certifie que les appareils :**  
*CERTIGAZ, after examination and verifications, certifies that the appliances:*

- **Fabricant**  
*Manufacturer* : **UNICAL A.G. SpA**  
Via Roma, 123  
46033 Castel D'Ario (MN)  
ITALIA
  
- **Marque(s) commerciale(s)**  
*Trade mark and model(s)* : **UNICAL**
  - **SPK 115 \* - SPK 150 \***
  - **SPK 230 \* - SPK 300 \***
  - **SPK 300 8b \***
  - **SPK 400 \* - SPK 500**
  - **SPK 600 - SPK 348 \***
  
- **Genre de l'appareil**  
*Kind of the appliance* : **CHAUDIERE A CONDENSATION**  
**CONDENSING BOILER**  
*Types: B23P, C63*
  
- **Désignation du type**  
*Type designation* : **SPK**

**Ont été évalués avec du gaz (G20) selon les normes suivantes :**  
*Have been tested with (G20) gas according to the following norms :*

**EN 15502-1:2021 ; EN 15502-2-1:2022 ; EN 437:2021**

**(\*) Remarque : Ces appareils sont adaptés à l'utilisation des gaz de la 2ème famille contenant jusqu'à 20% d'hydrogène (H<sub>2</sub>) à l'exclusion du groupe Lw. Les essais ont été réalisés conformément à la spécification technique UNI/TS 11854:2022 ; Protocole label « 20%H<sub>2</sub> ».**

*(\*) Remark: These appliances are suitable for the use of gases of the 2nd family containing up to 20% hydrogen (H<sub>2</sub>) excluding the Lw group. The tests were carried out in accordance with the technical specifications UNI/TS 11854:2022; "20%H<sub>2</sub>" label protocol.*

## PERFORMANCES ENERGETIQUES ENERGY PERFORMANCES

### Certificat / Certificate n° : 1312CP6010 (rév.10)

Révise le certificat / Revises the certificate n° 1312CP6010 du {2014/12/17}

**CERTIGAZ, Organisme Notifié 92/42/CEE, déclare par la présente que, conformément à l'article 4 du Règlement (UE) N° 813/2013 de la commission du 2 Août 2013 portant application de la Directive 2009/125/CE, les appareils :**

*CERTIGAZ, Notified Body for council Directive 92/42/EEC, hereby declares that, according to article 4 of commission regulation (EU) N°813/2013 of 2 August 2013 implementing Directive 2009/125/EC, the appliances:*

- **Fabricant** : **UNICAL A.G. SpA**  
*Manufacturer* Via Roma, 123 - 46033 CASTEL D'ARIO (MN) – ITALIA
- **Genre de l'appareil** : **CHAUDIERE A CONDENSATION**  
*Kind of the appliance* **CONDENSING BOILER**  
Types: B23P, C63
- **Désignation du type** : **SPK**  
*Type designation*

Marque commerciale <i>Trade mark</i>	Symbole * / Symbol * Unité / Unit									
	$\eta_4$ (%) sur PCS	$\eta_1$ (%) sur PCS	P 4 (kW)	P 1 (kW)	elmax (kW)	elmin (kW)	P SB (kW)	P stby (kW)	P ign (kW)	$\eta_s$ (%) sur PCS
UNICAL										
Modèle(s) / Model(s)										
SPK 115	87,6	96,6	111,8	37,0	0,190	0,042	0,005	0,32	/	92
SPK 150	87,8	97,0	136,3	45,2	0,190	0,042	0,005	0,32	/	93
SPK 230	88,1	96,6	209,3	68,8	0,195	0,040	0,005	0,39	/	92
SPK 300 – SPK 300 8b	88,3	98,1	274,5	91,5	0,210	0,032	0,005	0,34	/	94
SPK 348	88,4	97,7	341,4	113,2	0,270	0,036	0,005	0,95	/	93
SPK 400	88,4	98,0	373,0	124,0	0,425	0,051	0,005	0,95	/	94
SPK 500*	88,5	98,2	441,9	147,1	0,555	0,053	0,004	0,95	/	94
SPK 600*	88,5	96,0	540,3	175,8	0,590	0,088	0,007	1,34	/	92

(\* Ces appareils ne sont pas couverts par la directive 2009/125/EC / Not covered by the directive 2009/125/EC

**Ont été évalués avec du gaz G20 selon les Règles citées ci-avant et le(s) rapports(s) d'essais N°**  
*Have been tested with G20 gas according above mentioned Rules and test(s) report(s) N°*  
**15CP007.01/08 - 20CP004.01/08**

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

\* 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: P4: 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, 1013,25mbar).