

Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz »
Regulation (EU) 2016/426 « Gas appliances »

Certificat numéro: 1312CP6010 (rév.7)

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) :
 - **SPK 115 - SPK 150 – SPK 230 – SPK 300**
 - **SPK 400 – SPK 500* - SPK 600***
 - **SPK 348**

(*) cet appareil n'est pas couvert par la directive 2009/125/EC
- **Genre de l'appareil :** **CHAUDIERE A CONDENSATION (types B23P,C63)**
Kind of the appliance : **CONDENSING BOILER (types B23P, C63)**
- **Désignation du type :** **SPK**
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 | I12E3P |
| HU | 25 ; 50 | I12H3P |
| AT-CH-TR-HR-CZ-SK-RO | 20 ; 50 | I12H3P |
| LU-LV-EE-LT | 20 | I2E |
| BE | 20/25 | 12E(R) |
| BE | 37 | I3P |
| BA-BG-CN-RU-NO | 20 ;27 | I12H3P |
| PL | 20 ; 37 | I12E3P |

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. 1/1

Neully, le 6 avril 2018

Le Directeur Général


Vincent DELARUE

Révision du certificat : 1312CP6010 du 2014/12/17

PERFORMANCES ENERGETIQUE ENERGY PERFORMANCE

Certificat numéro 1312CP6010 rév.7

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:

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:

- Fabricant : UNICAL AG SpA
Manufacturer :

- Type de chaudière : CHAUDIERE A CONDENSATION
Type of boiler : B23P , C63

| Marque commerciale Trade mark UNICAL | 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) | | | | | | | | | | |
| 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 | 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 couvert par la directive 2009/125/EC

Ont été évalués selon les Règles citées ci-avant et le(s) rapport(s) d'essais n°
Have been tested according to the above mentioned Rules and test(s) report(s) n°

15CP007.01/08

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 6 avril 2018

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, 1013,25 mbar)

