

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

**Certificat numéro : 1312BV5454 (rév.9)**

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

- **Fabriqué par :**  
*Manufactured by :* **ELM LEBLANC**  
124-126, rue de Stalingrad  
F-93700 DRANCY CEDEX
- **Marque commerciale et modèle(s) :**  
*Trade mark and model(s) :* **BUDERUS**
  - Logamax Plus GB172 T50  
ELM LEBLANC
  - Egalis Ballon CONDENS GVBC24-1H  
BOSCH
  - Condens 5000 WT – ZWSB30-4 / WBC 24 S50  
JUNKERS
  - CerapurAcu-Smart ZWSB30-4E  
MILTON
  - Highline 24 Combi Plus
- **Genre de l'appareil :**  
*Kind of the appliance :* **CHAUDIERE A CONDENSATION**  
**CONDENSING BOILER**  
(Types : B23/B23p/B33/C13/C13x/C33/C33x/C43/C43x  
C53/C53x/C63/C63x/C83/C83x/C93/C93x)  
GZT5dbasic
- **Type :**  
*Type :*

Pays de destination <i>Destination countries</i>	Pressions (mbar) <i>Pressures (mbar)</i>	Catégories <i>Categories</i>
AT	20 ; 50	I12H3P
DE	20 ; 50	I12ELL3B/P
ES-IT-PT-CZ-SK-HR-RS-SI-BG-EE-LT-LV-GR	20 ; 37	I12H3P
FR	20/25 ; 37	I12Esi3P
PL	20 ; 13 ; 37	I12ELwLs3P
HU	25 ; 30	I12HS3B/P
IT	20 ; 30	I12HM3B/P
DK-HR-RS-BG-RO-SE	20 ; 30	I12H3B/P
BE	20/25	I2E(s)B
BE	37	I3P
LU	20 ; 50	I12E3B/P

est conforme aux exigences essentielles du Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz ».  
*is in conformity with essential requirements of Regulation (UE) 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 28 mars 2018

Vincent DELARUE

Révision du certificat : 1312BV5454 du 2010/10/11

**PERFORMANCES ENERGETIQUES  
ENERGY PERFORMANCE**

**Certificat numéro : 1312BV5454 (rév.9)**

**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 :** **ELM LEBLANC**  
*Manufacturer :* **124-126, rue de Stalingrad  
F-93711 DRANCY CEDEX**
- **Genre de Chaudière :** **CHAUDIERE A CONDENSATION**  
*Kind of boiler :* **CONDENSING BOILER**  
**(Types : B23/B23p/B33/C13/C13x/C33/C33x/C43/C43x  
C53/C53x/C63/C63x/C83/C83x/C93/C93x)**
- **Type:** **GZT5dbasic**  
*Type :*

Marque commerciale Trade mark/ BUDERUS/ELM LEBLANC BOSCH/JUNKERS/MILTON Modèle(s) -Model(s)	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)	$\eta_s$ (%)
<b>GB172-24T50</b>	87,6	97,8	22,8	7,6	0,036	0,015	0,002	0,090	0	92,5
<b>ZWSB 30-4</b>	87,6	97,8	22,8	7,6	0,036	0,015	0,002	0,090	0	92,5
<b>WBC 24 S50</b>	87,6	97,8	22,8	7,6	0,036	0,015	0,002	0,090	0	92,5
<b>GVBC 24-1H</b>	87,6	97,8	22,8	7,6	0,036	0,015	0,002	0,090	0	92,5
<b>Highline 24 Combi plus</b>	87,6	97,8	22,8	7,6	0,036	0,015	0,002	0,090	0	92,5

**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°

**99A3**

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 28 mars 2018**

**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)

