

PERFORMANCES ENERGETIQUES ENERGY PERFORMANCE

Certificat numéro : 1312BV5454 (rév.11)

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

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

99 A5

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

Le Directeur Général

Puteaux, le 12 juillet 2021

Claudie CANON

*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: 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
 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)