

PERFORMANCES ENERGETIQUES ENERGY PERFORMANCES

Certificat / Certificate n° : 1312CO5679 (rév.10)

Révise le certificat / Revises the certificate n° 1312CO5679 du 2013/12/13

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** : **GUILLOT INDUSTRIE**
Manufacturer 124, Route de Fleurville
01190 PONT DE VAUX - FRANCE
- **Genre de l'appareil** : **CHAUDIERE A CONDENSATION**
Kind of the appliance **CONDENSING BOILER**
Types: B23, B23P, C13, C33, C53 (modèles / models 115 à / to 225)
Types: B23, B23P, C53 (modèles / models 275 à / to 600)
- **Désignation du type** : **VARMAX**
Type designation

Marque commerciale Trade mark Atlantic/Ygnis Hamworthy	Symbole / Symbol Unité / Unit												
	$\eta 4$ (%)		$\eta 1$ (%)		P4 (Kw)	P1 (Kw)	Elmax (Kw)	Elmin (Kw)	PSB (Kw)	Pstby (Kw)	Nox (mg/kwh)		
	PCI	PCS	PCI	PCS							PCI	PCS	
Modèle(s) Model(s)													
Varmax 115*	97,7	87,9	108,8	97,9	112,4	37,5	0,165	0,097	0,005	0,182	30	27	
Varmax 120	97,7	87,9	108,8	97,9	117,2	39,2	0,204	0,101	0,005	0,182	30	27	
Varmax 140	97,7	87,9	108,8	97,9	136,8	45,7	0,311	0,119	0,005	0,182	30	27	
Varmax 180	97,7	87,9	109,1	98,2	175,9	58,9	0,179	0,101	0,005	0,213	30	27	
Varmax 225	97,7	87,9	109,1	98,2	219,8	73,6	0,320	0,124	0,005	0,213	30	27	
Varmax 275	98,0	88,2	108,9	98,0	269,5	89,8	0,238	0,178	0,005	0,259	40	36	
Varmax 320	98,0	88,2	108,9	98,0	313,6	104,5	0,352	0,194	0,005	0,259	40	36	
Varmax 390	98,2	88,4	108,9	98,0	383,0	127,4	0,480	0,219	0,005	0,311	35	32	
Varmax 450	98,2	88,4	108,9	98,0	441,9	147,0	0,660	0,252	0,005	0,311	35	32	
Varmax 499	98,2	88,4	108,9	98,0	490,0	163,0	0,612	0,230	0,007	0,461	55	50	
Varmax 525	98,2	88,4	108,9	98,0	515,6	171,5	0,697	0,236	0,007	0,461	55	50	
Varmax 600	98,2	88,4	108,9	98,0	589,2	196,0	0,960	0,245	0,007	0,461	55	50	

(*) Commercialisé uniquement en Italie / marketed only for Italy

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°

C/N 0178 ; 0179 ; 0188 ; 0210 ; 0213 ; 0228 ; 0229 ; 0230 ; 0234

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

ηs : 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).