

# CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. 51CQ4671DR/ED01

IMQ S.P.A. QUALE ORGANISMO NOTIFICATO (N. 0051) PER LA DIRETTIVA 92/42/CEE DICHIARA CHE, AI SENSI DELL'ARTICOLO 4 DEL REGOLAMENTO (UE) N.813/2013 DEL 2 AGOSTO 2013, I SEGUENTI PRODOTTI:

*IMQ S.P.A AS NOTIFIED BODY (NO.0051) FOR THE COUNCIL DIRECTIVE 92/42/EEC HEREBY DECLARES THAT, ACCORDING TO ARTICLE 4 OF COMMISSION REGULATION (EU) NO. 813/2013 OF 2 AUGUST 2013, THE PRODUCTS DESCRIBED BELOW:*

## Corpi caldaia Boiler bodies

**Modelli / Models B30X3 ...; B30X4 ...; GTB COND...**

(Ulteriori informazioni sono riportati in Allegato / For further information see Annex)

## Fabbricante / Manufacturer :

**BIASI**

**Via Leopoldo Biasi 1  
37135- Verona (VR) ~ IT**

HANNO OTTENUTO I VALORI DI RENDIMENTO ALLA POTENZA NOMINALE ED A CARICO PARZIALE RIPORTATI  
NELL'ALLEGATO

*HAVE ACHIEVED THE FULL AND PART LOAD EFFICIENCIES STATED IN THE ANNEX*

L'APPOSIZIONE DELLA MARCATURA CE È CONSENTITA A CONDIZIONE CHE SIA SODDISFATTA UNA DELLE PROCEDURE DI CONFORMITÀ  
DI CUI ALL'ALLEGATO IV DELLA DIRETTIVA 92/42/CEE E CHE SIANO SODDISFATTI TUTTI I REQUISITI PERTINENTI DEL  
REGOLAMENTO (UE) 813/2013 DELLA COMMISSIONE RECANTE LE MODALITÀ DI APPLICAZIONE DELLA DIRETTIVA 2009/125/CE

*THE AFFIXING OF CE MARKING IS ALLOWED PROVIDED THAT IS FULFILLED ONE OF THE PROCEDURES OF CONFORMITY OF ANNEX IV  
OF DIRECTIVE 92/42/EEC AND HAS FULFILLED ALL THE RELEVANT REQUIREMENTS OF THE COMMISSION REGULATION (EU) NO 813/2013  
IMPLEMENTING DIRECTIVE 2009/125/EC*

**IMQ**

DATA / DATE: 2015/12/31

IL PRESENTE CERTIFICATO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE DEL:  
*THIS CERTIFICATE CANCELS AND REPLACES THE PREVIOUS ONE OF:*



SGQ N° 005 A EMAS N° 003 P  
SGA N° 006 D PRD N° 005 B  
SGE N° 006 M PRS N° 080 C  
SCR N° 005 F ISP N° 063 E  
SSI N° 003 G LAB N° 0121  
FSM N° 007 I LAT N° 021

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



IMQ S.p.A. - I-20138 Milano  
Via Quintiliano 43  
tel. + 39 0250731  
certificazione.prodotto@imq.it  
www.imq.it

**Allegato al Certificato di Esame CE di Tipo**  
**Annex to EC Type Examination Certificate**

Emesso il | Issued on 2015-12-31  
Data di aggiornamento | Updated on  
Sostituisce | Replaces

**Prodotto | Product**

**Corpi caldaia dr**  
**Boiler bodies dr**

**Fabbricante | Manufacturer**

**BIASI**  
**VIA L. BIASI 1**  
**37135 VERONA VR**  
**IT - Italy**

**Costruito presso (sito produttivo) | Manufactured at (factory location)**

VIA PRAVOLTON 1/B 33170 PORDENONE PN Italy

**Norme**

EN 303-2:1998  
EN 303-2:1998/A1:2003  
EN 15034:2006  
EN 15034:2006/AC:2008

**Standards**

EN 303-2:1998  
EN 303-2:1998/A1:2003  
EN 15034:2006  
EN 15034:2006/AC:2008

**Rapporti | Test Reports**

AG15A0575012-01

**Caratteristiche tecniche | Technical characteristics**

Tipo di alimentazione   Type of supply	<b>Gasolio / Light oil</b>
Metodo   Method	<b>Diretto / Direct</b>
Modo operativo   Operating mode	<b>N° 1</b>
Condizione operativa per rendimento utile a carico parziale   Condition of operation for useful efficiency at part load	<b>N° 2</b>

**IMQ** S.p.A.

**Articoli (con dettagli) | Articles (with details)**

AR.Q001KS

Marca   Trade mark	<b>BIASI</b>
Modello   Model	<b>B30X4 BOS INOX</b>
Portata termica nominale   Nominal heat input	<b>30kW</b>
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi)   Useful efficiency at nominal output (Hi)	<b>96,7%</b>
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%)   Useful efficiency at part load (Hi) (30%)	<b>101,7%</b>
Tipo di caldaia   Type of boiler	<b>Condensazione / Condensing</b>
Potenza termica nominale   Nominal heat output	<b>29kW</b>
Potenza termica nominale a carico parziale (30%)   Nominal heat output at part load (30%)	<b>9,2kW</b>
Rendimento utile alla potenza nominale (Hs)   Useful efficiency at nominal output (Hs)	<b>87,1%</b>
Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%)   Useful efficiency at part load (Hs) (30%)	<b>91,6%</b>

AR.Q001KV

Marca | Trade mark **BIASI**

**Allegato al Certificato di Esame CE di Tipo**  
**Annex to EC Type Examination Certificate**

Emesso il | Issued on 2015-12-31  
 Data di aggiornamento | Updated on  
 Sostituisce | Replaces

Modello   Model	<b>B30X3 RPV – GTB 30-25 GT COND</b>
Portata termica nominale   Nominal heat input	<b>25kW</b>
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi)   Useful efficiency at nominal output (Hi)	<b>96,3%</b>
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%)   Useful efficiency at part load (Hi) (30%)	<b>101,5%</b>
Tipo di caldaia   Type of boiler	<b>Condensazione / Condensing</b>
Potenza termica nominale   Nominal heat output	<b>24,1kW</b>
Potenza termica nominale a carico parziale (30%)   Nominal heat output at part load (30%)	<b>7,6kW</b>
Rendimento utile alla potenza nominale (Hs)   Useful efficiency at nominal output (Hs)	<b>86,7%</b>
Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%)   Useful efficiency at part load (Hs) (30%)	<b>91,4%</b>

AR.Q001KW

Marca   Trade mark	<b>BIASI</b>
Modello   Model	<b>B30X3 RPVS</b>
Portata termica nominale   Nominal heat input	<b>25kW</b>
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi)   Useful efficiency at nominal output (Hi)	<b>96,3%</b>
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%)   Useful efficiency at part load (Hi) (30%)	<b>101,5%</b>
Tipo di caldaia   Type of boiler	<b>Condensazione / Condensing</b>
Potenza termica nominale   Nominal heat output	<b>24,1kW</b>
Potenza termica nominale a carico parziale (30%)   Nominal heat output at part load (30%)	<b>7,6kW</b>
Rendimento utile alla potenza nominale (Hs)   Useful efficiency at nominal output (Hs)	<b>86,7%</b>
Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%)   Useful efficiency at part load (Hs) (30%)	<b>91,4%</b>

AR.Q001KX

Marca   Trade mark	<b>BIASI</b>
Modello   Model	<b>B30X3 M – GTB 30-25 GTI COND</b>
Portata termica nominale   Nominal heat input	<b>25kW</b>
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi)   Useful efficiency at nominal output (Hi)	<b>96,3%</b>
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%)   Useful efficiency at part load (Hi) (30%)	<b>101,5%</b>
Tipo di caldaia   Type of boiler	<b>Condensazione / Condensing</b>
Potenza termica nominale   Nominal heat output	<b>24,1kW</b>
Potenza termica nominale a carico parziale (30%)   Nominal heat output at part load (30%)	<b>7,6kW</b>
Rendimento utile alla potenza nominale (Hs)   Useful efficiency at nominal output (Hs)	<b>86,7%</b>
Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%)   Useful efficiency at part load (Hs) (30%)	<b>91,4%</b>

AR.Q001KY

Marca   Trade mark	<b>BIASI</b>
Modello   Model	<b>B30X3 MS</b>
Portata termica nominale   Nominal heat input	<b>25kW</b>
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi)   Useful efficiency at nominal output (Hi)	<b>96,3%</b>
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%)   Useful efficiency at part load (Hi) (30%)	<b>101,5%</b>
Tipo di caldaia   Type of boiler	<b>Condensazione / Condensing</b>
Potenza termica nominale   Nominal heat output	<b>24,1kW</b>
Potenza termica nominale a carico parziale (30%)   Nominal heat output at part load (30%)	<b>7,6kW</b>
Rendimento utile alla potenza nominale (Hs)   Useful efficiency at nominal output (Hs)	<b>86,7%</b>
Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%)   Useful efficiency at part load (Hs) (30%)	<b>91,4%</b>

**Allegato al Certificato di Esame CE di Tipo**  
**Annex to EC Type Examination Certificate**

Emesso il | Issued on 2015-12-31  
Data di aggiornamento | Updated on  
Sostituisce | Replaces

efficiency at part load (Hs) (30%)

AR.Q001KZ

Marca   Trade mark	<b>BIASI</b>
Modello   Model	<b>B30X3 BO – GTB 30-25 BOL COND</b>
Portata termica nominale   Nominal heat input	<b>25kW</b>
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi)   Useful efficiency at nominal output (Hi)	<b>96,3%</b>
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%)   Useful efficiency at part load (Hi) (30%)	<b>101,5%</b>
Tipo di caldaia   Type of boiler	<b>Condensazione / Condensing</b>
Potenza termica nominale   Nominal heat output	<b>24,1kW</b>
Potenza termica nominale a carico parziale (30%)   Nominal heat output at part load (30%)	<b>7,6kW</b>
Rendimento utile alla potenza nominale (Hs)   Useful efficiency at nominal output (Hs)	<b>86,7%</b>
Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%)   Useful efficiency at part load (Hs) (30%)	<b>91,4%</b>

AR.Q001LO

Marca   Trade mark	<b>BIASI</b>
Modello   Model	<b>B30X3 BO INOX – GTB 30-25 BOL INOX COND</b>
Portata termica nominale   Nominal heat input	<b>25kW</b>
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi)   Useful efficiency at nominal output (Hi)	<b>96,3%</b>
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%)   Useful efficiency at part load (Hi) (30%)	<b>101,5%</b>
Tipo di caldaia   Type of boiler	<b>Condensazione / Condensing</b>
Potenza termica nominale   Nominal heat output	<b>24,1kW</b>
Potenza termica nominale a carico parziale (30%)   Nominal heat output at part load (30%)	<b>7,6kW</b>
Rendimento utile alla potenza nominale (Hs)   Useful efficiency at nominal output (Hs)	<b>86,7%</b>
Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%)   Useful efficiency at part load (Hs) (30%)	<b>91,4%</b>

AR.Q001L1

Marca   Trade mark	<b>BIASI</b>
Modello   Model	<b>B30X3 BOS</b>
Portata termica nominale   Nominal heat input	<b>25kW</b>
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi)   Useful efficiency at nominal output (Hi)	<b>96,3%</b>
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%)   Useful efficiency at part load (Hi) (30%)	<b>101,5%</b>
Tipo di caldaia   Type of boiler	<b>Condensazione / Condensing</b>
Potenza termica nominale   Nominal heat output	<b>24,1kW</b>
Potenza termica nominale a carico parziale (30%)   Nominal heat output at part load (30%)	<b>7,6kW</b>
Rendimento utile alla potenza nominale (Hs)   Useful efficiency at nominal output (Hs)	<b>86,7%</b>
Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%)   Useful efficiency at part load (Hs) (30%)	<b>91,4%</b>

AR.Q001L2

Marca   Trade mark	<b>BIASI</b>
Modello   Model	<b>B30X3 BOS INOX</b>
Portata termica nominale   Nominal heat input	<b>25kW</b>
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi)   Useful efficiency at nominal output (Hi)	<b>96,3%</b>
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%)   Useful efficiency at part load (Hi) (30%)	<b>101,5%</b>
Tipo di caldaia   Type of boiler	<b>Condensazione / Condensing</b>
Potenza termica nominale   Nominal heat output	<b>24,1kW</b>
Potenza termica nominale a carico parziale (30%)   Nominal	<b>7,6kW</b>

**Allegato al Certificato di Esame CE di Tipo**  
**Annex to EC Type Examination Certificate**

Emesso il | Issued on 2015-12-31  
 Data di aggiornamento | Updated on  
 Sostituisce | Replaces

heat output at part load (30%)  
 Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) | Useful efficiency at nominal output (Hs) **86,7%**  
 Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) | Useful efficiency at part load (Hs) (30%) **91,4%**

AR.Q001L4

Marca | Trade mark **BIASI**  
 Modello | Model **B30X4 RPV – GTB 38-32 GT COND**  
 Portata termica nominale | Nominal heat input **30kW**  
 Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) | Useful efficiency at nominal output (Hi) **96,7%**  
 Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) | Useful efficiency at part load (Hi) (30%) **101,7%**  
 Tipo di caldaia | Type of boiler **Condensazione / Condensing**  
 Potenza termica nominale | Nominal heat output **29kW**  
 Potenza termica nominale a carico parziale (30%) | Nominal heat output at part load (30%) **9,2kW**  
 Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) | Useful efficiency at nominal output (Hs) **87,1%**  
 Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) | Useful efficiency at part load (Hs) (30%) **91,6%**

AR.Q001L6

Marca | Trade mark **BIASI**  
 Modello | Model **B30X4 RPVS**  
 Portata termica nominale | Nominal heat input **30kW**  
 Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) | Useful efficiency at nominal output (Hi) **96,7%**  
 Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) | Useful efficiency at part load (Hi) (30%) **101,7%**  
 Tipo di caldaia | Type of boiler **Condensazione / Condensing**  
 Potenza termica nominale | Nominal heat output **29kW**  
 Potenza termica nominale a carico parziale (30%) | Nominal heat output at part load (30%) **9,2kW**  
 Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) | Useful efficiency at nominal output (Hs) **87,1%**  
 Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) | Useful efficiency at part load (Hs) (30%) **91,6%**

AR.Q001L7

Marca | Trade mark **BIASI**  
 Modello | Model **B30X4 M – GTB 38-32 GTI COND**  
 Portata termica nominale | Nominal heat input **30kW**  
 Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) | Useful efficiency at nominal output (Hi) **96,7%**  
 Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) | Useful efficiency at part load (Hi) (30%) **101,7%**  
 Tipo di caldaia | Type of boiler **Condensazione / Condensing**  
 Potenza termica nominale | Nominal heat output **29kW**  
 Potenza termica nominale a carico parziale (30%) | Nominal heat output at part load (30%) **9,2kW**  
 Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) | Useful efficiency at nominal output (Hs) **87,1%**  
 Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) | Useful efficiency at part load (Hs) (30%) **91,6%**

AR.Q001L8

Marca | Trade mark **BIASI**  
 Modello | Model **B30X4 MS**  
 Portata termica nominale | Nominal heat input **30kW**  
 Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) | Useful efficiency at nominal output (Hi) **96,7%**  
 Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) | Useful efficiency at part load (Hi) (30%) **101,7%**

**Allegato al Certificato di Esame CE di Tipo**  
**Annex to EC Type Examination Certificate**

Emesso il | Issued on 2015-12-31  
 Data di aggiornamento | Updated on  
 Sostituisce | Replaces

efficiency at part load (Hi) (30%)	
Tipo di caldaia   Type of boiler	<b>Condensazione / Condensing</b>
Potenza termica nominale   Nominal heat output	<b>29kW</b>
Potenza termica nominale a carico parziale (30%)   Nominal heat output at part load (30%)	<b>9,2kW</b>
Rendimento utile alla potenza nominale (Hs)   Useful efficiency at nominal output (Hs)	<b>87,1%</b>
Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%)   Useful efficiency at part load (Hs) (30%)	<b>91,6%</b>

AR.Q001L9

Marca   Trade mark	<b>BIASI</b>
Modello   Model	<b>B30X4 BO – GTB 38-32 BOL COND</b>
Portata termica nominale   Nominal heat input	<b>30kW</b>
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi)   Useful efficiency at nominal output (Hi)	<b>96,7%</b>
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%)   Useful efficiency at part load (Hi) (30%)	<b>101,7%</b>
Tipo di caldaia   Type of boiler	<b>Condensazione / Condensing</b>
Potenza termica nominale   Nominal heat output	<b>29kW</b>
Potenza termica nominale a carico parziale (30%)   Nominal heat output at part load (30%)	<b>9,2kW</b>
Rendimento utile alla potenza nominale (Hs)   Useful efficiency at nominal output (Hs)	<b>87,1%</b>
Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%)   Useful efficiency at part load (Hs) (30%)	<b>91,6%</b>

AR.Q001LA

Marca   Trade mark	<b>BIASI</b>
Modello   Model	<b>B30X4 BO INOX GTB 38-32 BOL INOX COND</b>
Portata termica nominale   Nominal heat input	<b>30kW</b>
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi)   Useful efficiency at nominal output (Hi)	<b>96,7%</b>
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%)   Useful efficiency at part load (Hi) (30%)	<b>101,7%</b>
Tipo di caldaia   Type of boiler	<b>Condensazione / Condensing</b>
Potenza termica nominale   Nominal heat output	<b>29kW</b>
Potenza termica nominale a carico parziale (30%)   Nominal heat output at part load (30%)	<b>9,2kW</b>
Rendimento utile alla potenza nominale (Hs)   Useful efficiency at nominal output (Hs)	<b>87,1%</b>
Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%)   Useful efficiency at part load (Hs) (30%)	<b>91,6%</b>

AR.Q001LB

Marca   Trade mark	<b>BIASI</b>
Modello   Model	<b>B30X4 BOS</b>
Portata termica nominale   Nominal heat input	<b>30kW</b>
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi)   Useful efficiency at nominal output (Hi)	<b>96,7%</b>
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%)   Useful efficiency at part load (Hi) (30%)	<b>101,7%</b>
Tipo di caldaia   Type of boiler	<b>Condensazione / Condensing</b>
Potenza termica nominale   Nominal heat output	<b>29kW</b>
Potenza termica nominale a carico parziale (30%)   Nominal heat output at part load (30%)	<b>9,2kW</b>
Rendimento utile alla potenza nominale (Hs)   Useful efficiency at nominal output (Hs)	<b>87,1%</b>
Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%)   Useful efficiency at part load (Hs) (30%)	<b>91,6%</b>

**Ulteriori informazioni | Additional Information**

Condizione operativa N°2 (ciclo 180 sec ON - 420 min OFF con caldaia regolata alla portata nominale)

**Allegato al Certificato di Esame CE di Tipo**  
**Annex to EC Type Examination Certificate**

Emesso il | Issued on 2015-12-31

Data di aggiornamento | Updated on

Sostituisce | Replaces

Condition of operation N°2 (test with cycle time=180 sec ON and 420 OFF with operation of the boiler regulated at full rate)