



CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO No. 51CL4029/ED01

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITA' ALL'ALLEGATO III – **MODULO B** – DELLA DIRETTIVA 92/42/CEE SI DICHIARA CHE, AI SENSI DELL'ARTICOLO 4 DEL REGOLAMENTO (UE) N.813/2013 DEL 2 AGOSTO 2013, I SEGUENTI PRODOTTI:

*ON THE BASIS OF OUR VERIFICATIONS CARRIED OUT ACCORDING TO ANNEX III – **MODULE B** – OF 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:*

CALDAIE MURALI DR / WALL MOUNTED BOILERS DRL

MODELLI / MODELS M290 ...

[FABBRICANTE] / [MANUFACTURER]

NOME / NAME **BSG HOLDING SRL**
INDIRIZZO / ADDRESS **VIALE RESISTENZA 52 Q**
54011 AULLA MS – IT – ITALY

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

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO È RILASCIATO DA IMQ IN QUALITÀ DI ORGANISMO NOTIFICATO PER LA DIRETTIVA 92/42/CEE. IL NUMERO IDENTIFICATIVO DI IMQ S.P.A. QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**

*THIS EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE IS ISSUED BY IMQ AS NOTIFIED BODY FOR THE DIRECTIVE 92/42/EEC IDENTIFICATION NUMBER OF IMQ S.P.A. AS NOTIFIED BODY IS: **0051***

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

QUESTO DOCUMENTO È COMPOSTO COMPRENDE 1 ALLEGATO

THIS DOCUMENT INCLUDES 1 ANNEX

PRIMA EMISSIONE: 2010 / 12 / 10
FIRST ISSUE

EMISSIONE CORRENTE: 2019 / 02 / 04
CURRENT ISSUE

EMISSIONE PRECEDENTE: 2019 / 01 / 11
PREVIOUS ISSUE

DATA DI SCADENZA:
EXPIRING DATE

B.U. PRODUCT CONFORMITY ASSESSMENT
CERTIFICATION SECTOR - MANAGER

Questo Certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Esso è soggetto alle condizioni generali e particolari di fornitura dei servizi di valutazione della conformità ai sensi delle Direttive comunitarie per le quali IMQ opera come Organismo Notificato.

This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the general and particular Rules for the provision of conformity assessment services under the EU Directives for which IMQ acts as Notified Body.



PRD N° 005 B

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

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

Prima emissione / First issue 2010-12-10
Emissione corrente / Current issue 2019-02-04
Emissione precedente / Previous issue 2019-01-11

Prodotto | Product

***Caldaje murali dr
Wall mounted boilers dr***

Fabbricante | Manufacturer

**BSG HOLDING SRL
VIALE RESISTENZA 52Q
54011 AULLA MS
IT - Italy**

Marcatura | Marking



CEDR

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

VIA PRAVOLTON 1/B 33170 PORDENONE PN Italy

Norme

EN 15502-1:2012 + A1:2015
EN 15502-2-2:2014

Standards

EN 15502-1:2012 + A1:2015
EN 15502-2-2:2014

Rapporti | Test Reports

GP18-0026662-03

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tipo di alimentazione / Type of supply **Gas**
Metodo / Method **Diretto / Direct**
Modo operativo / Operating mode **N. 1**
Condizione operativa per rendimento utile a carico parziale /
Condition of operation for useful efficiency at part load **N. 3**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.K00CPM

Marca / Trade mark	BIASI
Modello / Model	M290B.28BR/...
Portata termica nominale / Nominal heat input	30.6kW
Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input	13kW
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) / Useful efficiency at nominal output (Hi)	90%
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) / Useful efficiency at part load (Hi) (30%)	89.3%
Tipo di caldaia / Type of boiler	Standard
Potenza termica nominale / Nominal heat output	27,5kW
Potenza termica nominale a carico parziale (30%) / Nominal heat output at part load (30%)	8,2kW
Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) / Useful efficiency at nominal output (Hs)	81,0%
Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) / Useful efficiency at part load (Hs) (30%)	80,4%

AR.K00CPM

Marca / Trade mark	BIASI
Modello / Model	M290B.24BM/...
Portata termica nominale / Nominal heat input	26.6kW
Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input	11kW
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) / Useful efficiency	90.6%

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

Prima emissione / First issue 2010-12-10

Emissione corrente / Current issue 2019-02-04

Emissione precedente / Previous issue 2019-01-11

at nominal output (Hi)

Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) | Useful efficiency at part load (Hi) (30%) **89,6%**

Tipo di caldaia | Type of boiler **Standard**

Potenza termica nominale | Nominal heat output **24,1kW**

Potenza termica nominale a carico parziale (30%) | Nominal heat output at part load (30%) **7,2kW**

Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) | Useful efficiency at nominal output (Hs) **81,5%**

Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) | Useful efficiency at part load (Hs) (30%) **80,6%**

AR.K00CPO

Marca | Trade mark **BIASI**

Modello | Model **M290B.28BV/...**

Portata termica nominale | Nominal heat input **30,6kW**

Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat input **13kW**

Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) | Useful efficiency at nominal output (Hi) **90,0%**

Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) | Useful efficiency at part load (Hi) (30%) **89,3%**

Tipo di caldaia | Type of boiler **Standard**

Potenza termica nominale | Nominal heat output **27,5kW**

Potenza termica nominale a carico parziale (30%) | Nominal heat output at part load (30%) **8,2kW**

Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) | Useful efficiency at nominal output (Hs) **81,0%**

Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) | Useful efficiency at part load (Hs) (30%) **80,4%**

AR.K00CPP

Marca | Trade mark **BIASI**

Modello | Model **M290B.24BV/...**

Portata termica nominale | Nominal heat input **26,6kW**

Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat input **11kW**

Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) | Useful efficiency at nominal output (Hi) **90,6%**

Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) | Useful efficiency at part load (Hi) (30%) **89,6%**

Tipo di caldaia | Type of boiler **Standard**

Potenza termica nominale | Nominal heat output **24,1kW**

Potenza termica nominale a carico parziale (30%) | Nominal heat output at part load (30%) **7,2kW**

Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) | Useful efficiency at nominal output (Hs) **81,5%**

Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) | Useful efficiency at part load (Hs) (30%) **80,6%**

AR.K00CUO

Marca | Trade mark **BIASI**

Modello | Model **M290B.28BM/...**

Portata termica nominale | Nominal heat input **30,6kW**

Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat input **13kW**

Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) | Useful efficiency at nominal output (Hi) **90%**

Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) | Useful efficiency at part load (Hi) (30%) **89,3%**

Tipo di caldaia | Type of boiler **Standard**

Potenza termica nominale | Nominal heat output **27,5kW**

Potenza termica nominale a carico parziale (30%) | Nominal heat output at part load (30%) **8,2kW**

Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) | Useful efficiency at nominal output (Hs) **81,0%**

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

Prima emissione / First issue 2010-12-10

Emissione corrente / Current issue 2019-02-04

Emissione precedente / Previous issue 2019-01-11

efficiency at nominal output (Hs)

Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) | Useful efficiency at part load (Hs) (30%) **80,4%**

AR.K00CUP

Marca | Trade mark **BIASI**

Modello | Model **M290B.24BR/...**

Portata termica nominale | Nominal heat input **26,6kW**

Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat input **11kW**

Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) | Useful efficiency at nominal output (Hi) **90,6%**

Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) | Useful efficiency at part load (Hi) (30%) **89,6%**

Tipo di caldaia | Type of boiler **Standard**

Potenza termica nominale | Nominal heat output **24,1kW**

Potenza termica nominale a carico parziale (30%) | Nominal heat output at part load (30%) **7,2kW**

Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) | Useful efficiency at nominal output (Hs) **81,5%**

Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) | Useful efficiency at part load (Hs) (30%) **80,6%**

AR.T001JX

Marca | Trade mark **BIASI**

Modello | Model **M290G.28BR/...**

Portata termica nominale | Nominal heat input **30,7kW**

Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat input **9,2kW**

Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) | Useful efficiency at nominal output (Hi) **90%**

Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) | Useful efficiency at part load (Hi) (30%) **89,6%**

Tipo di caldaia | Type of boiler **Standard**

Potenza termica nominale | Nominal heat output **27,6kW**

Potenza termica nominale a carico parziale (30%) | Nominal heat output at part load (30%) **8,3kW**

Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) | Useful efficiency at nominal output (Hs) **81,0%**

Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) | Useful efficiency at part load (Hs) (30%) **80,6%**

AR.T001JY

Marca | Trade mark **BIASI**

Modello | Model **M290G.24BR/...**

Portata termica nominale | Nominal heat input **26,0kW**

Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat input **8kW**

Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) | Useful efficiency at nominal output (Hi) **91,3%**

Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) | Useful efficiency at part load (Hi) (30%) **93,3%**

Tipo di caldaia | Type of boiler **Standard**

Potenza termica nominale | Nominal heat output **23,7kW**

Potenza termica nominale a carico parziale (30%) | Nominal heat output at part load (30%) **7,1kW**

Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) | Useful efficiency at nominal output (Hs) **82,2%**

Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) | Useful efficiency at part load (Hs) (30%) **84,0%**

AR.T001JZ

Marca | Trade mark **BIASI**

Modello | Model **M290G.28BV/...**

Portata termica nominale | Nominal heat input **30,7kW**

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

Prima emissione / First issue 2010-12-10
Emissione corrente / Current issue 2019-02-04
Emissione precedente / Previous issue 2019-01-11

Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input	9,2kW
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) / Useful efficiency at nominal output (Hi)	90,0%
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) / Useful efficiency at part load (Hi) (30%)	89,6%
Tipo di caldaia / Type of boiler	Standard
Potenza termica nominale / Nominal heat output	27,6kW
Potenza termica nominale a carico parziale (30%) / Nominal heat output at part load (30%)	8,3kW
Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) / Useful efficiency at nominal output (Hs)	81,0%
Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) / Useful efficiency at part load (Hs) (30%)	80,6%

AR.T001K0

Marca / Trade mark	BIASI
Modello / Model	M290G.24BV/ ...
Portata termica nominale / Nominal heat input	26,0kW
Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input	8kW
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) / Useful efficiency at nominal output (Hi)	91,3%
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) / Useful efficiency at part load (Hi) (30%)	93,3%
Tipo di caldaia / Type of boiler	Standard
Potenza termica nominale / Nominal heat output	23,7kW
Potenza termica nominale a carico parziale (30%) / Nominal heat output at part load (30%)	7,1kW
Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) / Useful efficiency at nominal output (Hs)	82,2%
Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) / Useful efficiency at part load (Hs) (30%)	84,0%

AR.T001K1

Marca / Trade mark	BIASI
Modello / Model	M290G.28BM/ ...
Portata termica nominale / Nominal heat input	30,7kW
Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input	9,2kW
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) / Useful efficiency at nominal output (Hi)	90,0%
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) / Useful efficiency at part load (Hi) (30%)	89,6%
Tipo di caldaia / Type of boiler	Standard
Potenza termica nominale / Nominal heat output	27,6kW
Potenza termica nominale a carico parziale (30%) / Nominal heat output at part load (30%)	8,3kW
Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) / Useful efficiency at nominal output (Hs)	81,0%
Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) / Useful efficiency at part load (Hs) (30%)	80,6%

AR.T001K2

Marca / Trade mark	BIASI
Modello / Model	M290G.24BM/ ...
Portata termica nominale / Nominal heat input	26,0kW
Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input	8kW
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) / Useful efficiency at nominal output (Hi)	91,3%
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) / Useful efficiency at part load (Hi) (30%)	93,3%
Tipo di caldaia / Type of boiler	Standard
Potenza termica nominale / Nominal heat output	23,7kW



IMQ S.p.A. - Società con Socio Unico
I-20138 Milano - via Quintiliano, 43
tel. 0250731 (r.a.) - fax 0250991500
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884
Registro Imprese Milano 12898410159
C.F./P.I. 12898410159
Capitale Sociale €4.000.000

51CL4029/ED01

SN.K001GJ

Allegato al Certificato di Esame CE/UE di Tipo Annex to EC/EU Type Examination Certificate

Prima emissione / First issue 2010-12-10

Emissione corrente / Current issue 2019-02-04

Emissione precedente / Previous issue 2019-01-11

*Potenza termica nominale a carico parziale (30%) / Nominal
heat output at part load (30%)* **7,1kW**

*Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) / Useful
efficiency at nominal output (Hs)* **82,2%**

*Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) / Useful
efficiency at part load (Hs) (30%)* **84,0%**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Per la lista dei disegni vedere sezione ED del rapporto di valutazione n. 06AK00108./ For drawing list see section ED of the evaluation report no. 06AK00108.

Condizione operativa N°3 [ciclo X sec ON - (600-X) sec OFF con caldaia regolata alla portata ridotta]
Condition of operation N°3 [test with cycle time=X sec ON -(600-X) sec OFF with operation of the boiler regulated at reduced rate]