



CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO No. 51DM5032

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ ALL'ALLEGATO III – **MODULO B** DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/426 SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI:

ON THE BASIS OF OUR VERIFICATIONS CARRIED OUT ACCORDING TO ANNEX III – **MODULE B** OF THE REGULATION (EU) 2016/426 WE HEREBY DECLARE THAT THE FOLLOWING PRODUCTS:

CALDAIE MURALI / WALL MOUNTED BOILERS

MODELLI / MODELS

FAMILY ...; EXCLUSIVE ...

FABBRICANTE / MANUFACTURER

DENOMINAZIONE / COMPANY NAME

RIELLO SPA

INDIRIZZO / ADDRESS

VIA ING. PILADE RIELLO - 737045 LEGNAGO VR - IT-ITALY

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DEL REGOLAMENTO SUDDETTO

MEET THE REQUIREMENTS OF THE AFOREMENTIONED REGULATION

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO CONSENTE L'APPOSIZIONE DELLA MARCATURA CE SUI PRODOTTI A CONDIZIONE CHE SIA SODDISFATTA UNA DELLE PROCEDURE DI VALUTAZIONE DELLA CONFORMITÀ DI CUI ALL'ALLEGATO III (MODULO C2 O D O E O F) DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/426.

THIS EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE ALLOWS THE CE MARKING ON THE PRODUCTS IF ONE OF THE CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURES INDICATED IN ANNEX III (MODULE C2 OR D OR E OR F) OF REGULATION (EU) 2016/426, IS SATISFIED.

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO È RILASCIATO DA IMQ IN QUALITÀ DI ORGANISMO NOTIFICATO PER IL REGOLAMENTO (UE) 2016/426. IL NUMERO IDENTIFICATIVO DI IMQ S.P.A. QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**

THIS EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE IS ISSUED BY IMQ AS NOTIFIED BODY FOR THE REGULATION (EU) 2016/426. IDENTIFICATION NUMBER OF IMQ S.P.A. AS NOTIFIED BODY IS: **0051**

QUESTO CERTIFICATO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE. COMPRENDE 1 ALLEGATO.

THIS CERTIFICATE CANCELS AND REPLACES THE PREVIOUS ONE. IT INCLUDES 1 ANNEX.

PRIMA EMISSIONE: 2021/09/15

FIRST ISSUE

EMISSIONE CORRENTE: 2023/12/20

CURRENT ISSUE

EMISSIONE PRECEDENTE: 2021/10/29

PREVIOUS ISSUE

DATA DI SCADENZA: 2031/09/14

EXPIRING DATE

B.U. PRODUCT CONFORMITY ASSESSMENT
CERTIFICATION SECTOR - MANAGER

Questo Certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Esso è soggetto al regolamento generale per la valutazione della conformità ai sensi delle direttive comunitarie per le quali IMQ opera come organismo notificato n. 0051 e alle prescrizioni particolari regolamento (UE) N. 2016/426 (GAR) "sugli apparecchi che bruciano carburanti gassosi" allegato III - MODULO B - Esame UE del Tipo - Tipo di produzione.

This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the general rules for assessing conformity to community directives for which IMQ operates as notified body n. 0051 and to the special requirements for regulation (EU) No. 2016/426 (GAR) "on appliances burning gaseous fuels" annex III - MODULE B - EU Type-examination - Production type



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 2021-09-15
Emissione corrente | Current issue 2023-12-20
Emissione precedente | Previous issue 2021-10-29

Prodotto | Product

Caldaiie murali
Wall mounted boilers

Fabbricante | Manufacturer

RIELLO SPA
VIA ING. PILADE RIELLO 7
37045 LEGNAGO VR
IT - Italy

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

PI.S0004R

Norme

EN 15502-1:2021
EN 15502-1:2021/AC:2022
EN 15502-2-1:2022

Standards

EN 15502-1:2021
EN 15502-1:2021/AC:2022
EN 15502-2-1:2022

Rapporto di Valutazione | Assessment Report

AG23-0091512-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tipo di installazione | Type of installation **B23P-B53P-C10-C11-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13x-C33x-C43x-C53x-C63x-C83x-C93x**
Temperatura max acqua | Max water temperature **90 °C**
Pressione max acqua in riscaldamento | Max water pressure for heating **3 bar**
Tensione nominale | Rated voltage **230 V**
Grado protez. contro umidità e penetr.acqua | Degree of protection against moisture **IPX5D**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.V005X9

Marca | Trade mark **RIELLO**

Modello | Model **FAMILY 25 KIS**

Portata termica nominale | Nominal heat input **20,0 kW (25,0 kW DHW)**

Potenza termica nominale | Nominal heat output **19,5 kW**

Portata termica ridotta | Minimum heat input **3,6 kW (5 kW G31)**

Potenza termica ridotta | Minimum heat output **3,46 kW (4,82 kW G31)**

Produzione acqua calda sanitaria | Hot-water production **Istantanea / Instantaneous**

Tipo di caldaia | Type of boiler **condensazione/condensing boiler**

AR.V005XA

Marca | Trade mark **RIELLO**

Modello | Model **FAMILY 25 IS**

Portata termica nominale | Nominal heat input **20,0 kW (25,0 kW DHW*)**

Potenza termica nominale | Nominal heat output **19,5 kW**

Portata termica ridotta | Minimum heat input **3,6 kW (5 kW G31)**

Potenza termica ridotta | Minimum heat output **3,46 kW(4,82 kW G31)**

Tipo di caldaia | Type of boiler **condensazione/condensing boiler**



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

<i>Prima emissione First issue</i>	2021-09-15
<i>Emissione corrente Current issue</i>	2023-12-20
<i>Emissione precedente Previous issue</i>	2021-10-29

AR.V005XB

Marca Trade mark	RIELLO
Modello Model	FAMILY 35 KIS
Portata termica nominale Nominal heat input	32,0 kW (34,6 kW DHW)
Potenza termica nominale Nominal heat output	31,23 kW
Portata termica ridotta Minimum heat input	4,9 kW (7 kW G31)
Potenza termica ridotta Minimum heat output	4,69 kW (6,75 kW G31)
Produzione acqua calda sanitaria Hot-water production	Istantanea / Instantaneous
Tipo di caldaia Type of boiler	condensazione/condensing boiler

AR.V005XC

Marca Trade mark	RIELLO
Modello Model	FAMILY 35 IS
Portata termica nominale Nominal heat input	32,0 kW (34,6 kW DHW*)
Potenza termica nominale Nominal heat output	31,23 kW
Portata termica ridotta Minimum heat input	4,9 kW (7 kW G31)
Potenza termica ridotta Minimum heat output	4,69 kW (6,75 kW G31)
Tipo di caldaia Type of boiler	condensazione/condensing boiler

AR.V005XD

Marca Trade mark	RIELLO
Modello Model	FAMILY 30 KIS
Portata termica nominale Nominal heat input	25,0 kW (30,0 kW DHW)
Potenza termica nominale Nominal heat output	24,43 kW
Portata termica ridotta Minimum heat input	4,9 kW (7 kW G31)
Potenza termica ridotta Minimum heat output	4,68 kW (6,75 kW G31)
Produzione acqua calda sanitaria Hot-water production	Istantanea / Instantaneous
Tipo di caldaia Type of boiler	condensazione/condensing boiler

AR.V005XJ

Marca Trade mark	BERETTA
Modello Model	EXCLUSIVE X 25C
Portata termica nominale Nominal heat input	20,0 kW (25,0 kW DHW)
Potenza termica nominale Nominal heat output	19,5 kW
Portata termica ridotta Minimum heat input	3,6 kW (5 kW G31)
Potenza termica ridotta Minimum heat output	3,46 kW (4,82 kW G31)
Produzione acqua calda sanitaria Hot-water production	Istantanea / Instantaneous
Tipo di caldaia Type of boiler	condensazione/condensing boiler

AR.V005XK

Marca Trade mark	BERETTA
Modello Model	EXCLUSIVE X 25R
Portata termica nominale Nominal heat input	20,0 kW (25,0 kW DHW*)
Potenza termica nominale Nominal heat output	19,5 kW
Portata termica ridotta Minimum heat input	3,6 kW (5 kW G31)
Potenza termica ridotta Minimum heat output	3,46 kW (4,82 kW G31)
Tipo di caldaia Type of boiler	condensazione/condensing boiler

AR.V005XL

Marca Trade mark	BERETTA
Modello Model	EXCLUSIVE X 30C
Portata termica nominale Nominal heat input	25,0 kW (30,0 kW DHW)
Potenza termica nominale Nominal heat output	24,43 kW
Portata termica ridotta Minimum heat input	4,9 kW (7 kW G31)
Potenza termica ridotta Minimum heat output	4,68 kW (6,75 kW G31)
Produzione acqua calda sanitaria Hot-water production	Istantanea / Instantaneous
Tipo di caldaia Type of boiler	condensazione/condensing boiler

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

Prima emissione First issue	2021-09-15
Emissione corrente Current issue	2023-12-20
Emissione precedente Previous issue	2021-10-29

AR.V005XM

Marca Trade mark	BERETTA
Modello Model	EXCLUSIVE X 35C
Portata termica nominale Nominal heat input	32,0 kW (34,6 kW DHW)
Potenza termica nominale Nominal heat output	31,23 kW
Portata termica ridotta Minimum heat input	4,9 kW (7 kW G31)
Potenza termica ridotta Minimum heat output	4,69 kW (6,75 kW G31)
Produzione acqua calda sanitaria Hot-water production	Istantanea / Instantaneous
Tipo di caldaia Type of boiler	condensazione/condensing boiler

AR.V005XN

Marca Trade mark	BERETTA
Modello Model	EXCLUSIVE X 35R
Portata termica nominale Nominal heat input	32,0 kW (34,6 kW DHW*)
Potenza termica nominale Nominal heat output	31,23 kW
Portata termica ridotta Minimum heat input	4,9 kW (7 kW G31)
Potenza termica ridotta Minimum heat output	4,69 kW (6,75 kW G31)
Tipo di caldaia Type of boiler	condensazione/condensing boiler

AR.V005XP

Marca Trade mark	BERETTA
Modello Model	EXCLUSIVE X 40C
Portata termica nominale Nominal heat input	32,0 kW (40 kW DHW)
Potenza termica nominale Nominal heat output	31,23 kW
Portata termica ridotta Minimum heat input	4,9 kW (7 kW G31)
Potenza termica ridotta Minimum heat output	4,69 kW (6,75 kW G31)
Produzione acqua calda sanitaria Hot-water production	Istantanea / Instantaneous
Tipo di caldaia Type of boiler	condensazione/condensing boiler

AR.V005XQ

Marca Trade mark	BERETTA
Modello Model	EXCLUSIVE X 40R
Portata termica nominale Nominal heat input	32,0 kW (40 kW DHW*)
Potenza termica nominale Nominal heat output	31,23 kW
Portata termica ridotta Minimum heat input	4,9 kW (7 kW G31)
Potenza termica ridotta Minimum heat output	4,69 kW (6,75 kW G31)
Tipo di caldaia Type of boiler	condensazione/condensing boiler

Ulteriori informazioni | Additional Information

Le caldaie presenti nel certificato possono essere installate in luoghi parzialmente protetti (Tambiente = -15° C) /

Boilers intended to be installed indoors and/or in a partially protected place (Tamb = -15°C)

*funzione sanitaria se collegata a bollitore remotato

*domestic hot water function if connected to a remotated tank

La sezione Paesi di destinazione fornisce solo situazioni nazionali relative a gas, pressioni e categorie di apparecchi che si applicano a livello nazionale o locale secondo la EN 437:2021. / The section Countries of destination gives only national situations relating to gases, gas pressures and appliance categories that apply nationally or locally according to EN 437:2021.

Per quanto riguarda le categorie dell'apparecchio I3P per Islanda (IS), II2H3P per Bulgaria (BG), Ungheria (HU), Lettonia (LV) e Macedonia (MK), non sono disponibili informazioni all'interno della EN 437, quindi le condizioni nazionali di fornitura del gas di questi paesi devono essere verificate con il fornitore di gas locale / Concerning the appliance categories I3P for Iceland (IS), II2H3P for Bulgaria (BG), Hungary (HU), Latvia (LV) and Republic of Macedonia (MK), no information are available within EN 437, so the national gas supply conditions of these countries have to be checked with local gas supplier.

La categoria gas II2HM3P è prevista solo per i modelli FAMILY 25 KIS, FAMILY 25 IS, EXCLUSIVE X 25C, EXCLUSIVE X 25R. / The gas category II2HM3P is foreseen only for the models FAMILY 25 KIS, FAMILY 25 IS, EXCLUSIVE X 25C, EXCLUSIVE X 25R.

Le caldaie presenti nel certificato sono adeguate per utilizzo con miscela di G20 e idrogeno al 20% in volume.

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

Prima emissione First issue	2021-09-15
Emissione corrente Current issue	2023-12-20
Emissione precedente Previous issue	2021-10-29

Verificare le condizioni di fornitura e installazione del paese di destinazione / Boilers included in this certificate are adequate to be used with mixture of G20 and hydrogen at 20% volume. Check the installation and supply conditions of the country of destination.

La portata termica con miscela di G20 e idrogeno al 20% in volume subisce un depotenziamento per i modelli FAMILY 25 IS, FAMILY 25 KIS, EXCLUSIVE X 25C, EXCLUSIVE X 25R. / The nominal heat input with mixture of G20 and hydrogen at 20% volume undergoes a weakening for the models FAMILY 25 IS, FAMILY 25 KIS, EXCLUSIVE X 25C, EXCLUSIVE X 25R.

Portata termica nominale / Nominal heat input = 18,9 kW (23,1 kW DHW)

I tipi di installazione C10 e C11 non sono previsti per i modelli EXCLUSIVE X 40C ed EXCLUSIVE X 40R. / The types of installation C10 and C11 are not foreseen for the models EXCLUSIVE X 40C and EXCLUSIVE X 40R.

Paesi di destinazione | Countries of destination

Paesi di destinazione/Countries of destination	Sigla/Code	Categorie/Categories	Gas e pressioni/Gas and supply pressures
AUSTRIA/AUSTRIA	AT	I2H3P	G20=20mbar G31=50mbar
BELGIO/BELGIUM	BE	I2N	G20=20mbar G25=20/25mbar
BELGIO/BELGIUM	BE	I3P	G31=37mbar
BULGARIA/BULGARIA	BG	I2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
CROAZIA/CROATIA	HR	I2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
DANIMARCA/DENMARK	DK	I2H	G20=20mbar
FINLANDIA/FINLAND	FI	I2H	G20=20mbar
FRANCIA/FRANCE	FR	I2N	G20=20mbar G25=20/25mbar
FRANCIA/FRANCE	FR	I3P	G31=37mbar
GERMANIA/GERMANY	DE	I2E	G20=20mbar
GERMANIA/GERMANY	DE	I2ELL	G20=20mbar G25=20mbar
GERMANIA/GERMANY	DE	I2ELL3P	G20=20mbar G25=20mbar G31=50mbar
GRECIA/GREECE	GR	I2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
IRLANDA/IRELAND	IE	I2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
ISLANDA/ICELAND	IS	I3P	G31=37mbar
ITALIA/ITALY	IT	I2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
ITALIA/ITALY	IT	I2HM3P	G20=20mbar G230=20mbar G31=37mbar
LETTONIA/LATVIA	LV	I2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
LITUANIA/LITHUANIA	LT	I2H3P	G20=20mbar G31=37mbar



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

Prima emissione | First issue 2021-09-15
Emissione corrente | Current issue 2023-12-20
Emissione precedente | Previous issue 2021-10-29

MACEDONIA/REPUBLIC OF MACEDONIA	MK	I12H3P	G20=20mbar G31=37mbar
NORVEGIA/NORWAY	NO	I2H	G20=20mbar
PAESI BASSI/NETHERLANDS	NL	I3P	G31=37mbar
POLONIA/POLAND	PL	I12E3P	G20=20mbar G31=37mbar
PORTOGALLO/PORTUGAL	PT	I12H3P	G20=20mbar G31=37mbar
REGNO UNITO/UNITED KINGDOM	GB	I12H3P	G20=20mbar G31=37mbar
REPUBBLICA CECA/CZECH REPUBLIC	CZ	I12H3P	G20=20mbar G31=37mbar
ROMANIA/ROMANIA	RO	I12H3P	G20=20mbar G31=30mbar
SLOVACCHIA/SLOVAKIA	SK	I12H3P	G20=20mbar G31=37mbar
SLOVENIA/SLOVENIA	SI	I12H3P	G20=20mbar G31=37mbar
SPAGNA/SPAIN	ES	I12H3P	G20=20mbar G31=37mbar
SVEZIA/SWEDEN	SE	I2H	G20=20mbar
SVIZZERA/SWITZERLAND	CH	I12H3P	G20=20mbar G31=37mbar
TURCHIA/TURKEY	TR	I12H3P	G20=20mbar G31=37mbar
UNGHERIA/HUNGARY	HU	I12H3P	G20=25mbar G31=37mbar



CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO No. 51DM5033

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

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

MODELLO / MODEL FAMILY ...; EXCLUSIVE ...

FABBRICANTE / MANUFACTURER

DENOMINAZIONE / COMPANY NAME RIELLO SPA

INDIRIZZO / ADDRESS VIA ING. PILADE RIELLO - 737045 LEGNAGO VR - 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

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 DEL CONSIGLIO 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 COUNCIL 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 CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO È RILASCIATO DA IMQ IN QUALITÀ DI ORGANISMO NOTIFICATO PER LA DIRETTIVA 92/42/CEE DEL CONSIGLIO. 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 COUNCIL DIRECTIVE 92/42/EEC

IDENTIFICATION NUMBER OF IMQ S.P.A. AS NOTIFIED BODY IS: **0051**

QUESTO CERTIFICATO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE. COMPRENDE 1 ALLEGATO.

THIS CERTIFICATE CANCELS AND REPLACES THE PREVIOUS ONE. IT INCLUDES 1 ANNEX.

PRIMA EMISSIONE: 2021/09/15
FIRST ISSUE

EMISSIONE CORRENTE: 2023/12/20
CURRENT ISSUE

EMISSIONE PRECEDENTE: 2021/09/15
PREVIOUS ISSUE

DATA DI SCADENZA: 2031/09/14
EXPIRING DATE

B.U. PRODUCT CONFORMITY ASSESSMENT
CERTIFICATION SECTOR - MANAGER

Questo Certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Esso è soggetto al regolamento generale per la valutazione della conformità ai sensi delle direttive comunitarie per le quali IMQ opera come organismo notificato n. 0051 e alle prescrizioni particolari direttiva 92/42/CEE (BED) "concernente i requisiti di rendimento per le nuove caldaie ad acqua calda alimentate con combustibili liquidi o gassosi" allegato III - MODULO B - Esame CE del Tipo.
This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the general rules for assessing conformity to community directives for which IMQ operates as notified body n. 0051 and to the special requirements for directive 92/42/EEC (BED) "on efficiency requirements for new hot-water boilers fired with liquid or gaseous fuels" annex III - MODULE B - EC Type-examination.



PRD N° 005 B



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

Prima emissione | First issue 2021-09-15
Emissione corrente | Current issue 2023-12-20
Emissione precedente | Previous issue 2021-09-15

Prodotto | Product

Caldaie murali dr
Wall mounted boilers dr

Fabbricante | Manufacturer

RIELLO SPA
VIA ING. PILADE RIELLO 7
37045 LEGNAGO VR
IT - Italy

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

PI.R0008R

Norme

EN 15502-1:2021
EN 15502-1:2021/AC:2022
EN 15502-2-1:2022

Standards

EN 15502-1:2021
EN 15502-1:2021/AC:2022
EN 15502-2-1:2022

Rapporto di Valutazione | Assessment Report

AG23-0091512-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tipo di alimentazione Type of supply	Gas
Condizione operativa per rendimento utile a carico parziale Condition of operation for useful efficiency at part load	Metodo diretto - Modo operativo n.1 / Direct method - Operating mode no.1
Tipo di funzionamento Type of working	Range rated
Tipo di caldaia Type of boiler	a condensazione / Condensing
Tipo di installazione Type of installation	B23P-B53P-C10-C11-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13x-C33x-C43x-C53x-C63x-C83x-C93x
Gas di riferimento Reference gases	G20

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.V00607

Marca Trade mark	RIELLO
Modello Model	FAMILY 25 KIS
Potenza termica utile alla potenza termica nominale (P4) Useful heat output at rated heat output (P4)	19,5 kW
Potenza termica utile al 30% della potenza termica nominale (P1) Useful heat output at 30% of rated heat output (P1)	6,5 kW
Efficienza utile alla potenza nominale/GCV (n4) Useful efficiency at rated heat output/GCV (n4)	87,8 % (Qn)
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/GCV (n1) Useful efficiency at 30% of rated heat output/GCV (n1)	98,3 %
Efficienza utile alla potenza nominale/NCV (n100) Useful efficiency at nominal heat input/NCV (n100)	97,5 % (Qn)
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/NCV (n30) Useful efficiency at 30% of nominal heat input/NCV (n30)	109,1 % (30 °C)
Caldaia con produzione di acqua calda Boiler with domestic hot water production	SI / YES



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

Prima emissione | First issue 2021-09-15
Emissione corrente | Current issue 2023-12-20
Emissione precedente | Previous issue 2021-09-15

AR.V00608

Marca | Trade mark **RIELLO**
Modello | Model **FAMILY 25 IS**

Potenza termica utile alla potenza termica nominale (P4) **19,5 kW**
| Useful heat output at rated heat output (P4)
Potenza termica utile al 30% della potenza termica **6,5 kW**
nominale (P1) | Useful heat output at 30% of rated heat
output (P1)
Efficienza utile alla potenza nominale/GCV (n4) | Useful **87,8 % (Qn)**
efficiency at rated heat output/GCV (n4)
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/GCV (n1) **98,3 %**
| Useful efficiency at 30% of rated heat output/GCV (n1)
Efficienza utile alla potenza nominale/NCV (n100) | **97,5 % (Qn)**
Useful efficiency at nominal heat input/NCV (n100)
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/NCV **109,1 % (30 °C)**
(n30) | Useful efficiency at 30% of nominal heat
input/NCV (n30)
Caldaia con produzione di acqua calda | Boiler with **NO**
domestic hot water production

AR.V00609

Marca | Trade mark **RIELLO**
Modello | Model **FAMILY 35 KIS**

Potenza termica utile alla potenza termica nominale (P4) **31,2 kW**
| Useful heat output at rated heat output (P4)
Potenza termica utile al 30% della potenza termica **10,5 kW**
nominale (P1) | Useful heat output at 30% of rated heat
output (P1)
Efficienza utile alla potenza nominale/GCV (n4) | Useful **87,9 % (Qn)**
efficiency at rated heat output/GCV (n4)
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/GCV (n1) **98,6 %**
| Useful efficiency at 30% of rated heat output/GCV (n1)
Efficienza utile alla potenza nominale/NCV (n100) | **97,6 % (Qn)**
Useful efficiency at nominal heat input/NCV (n100)
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/NCV **109,5 % (30 °C)**
(n30) | Useful efficiency at 30% of nominal heat
input/NCV (n30)
Caldaia con produzione di acqua calda | Boiler with **SI / YES**
domestic hot water production

AR.V0060A

Marca | Trade mark **RIELLO**
Modello | Model **FAMILY 35 IS**

Potenza termica utile alla potenza termica nominale (P4) **31,2 kW**
| Useful heat output at rated heat output (P4)
Potenza termica utile al 30% della potenza termica **10,5 kW**
nominale (P1) | Useful heat output at 30% of rated heat
output (P1)
Efficienza utile alla potenza nominale/GCV (n4) | Useful **87,9 % (Qn)**
efficiency at rated heat output/GCV (n4)
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/GCV (n1) **98,6 %**
| Useful efficiency at 30% of rated heat output/GCV (n1)
Efficienza utile alla potenza nominale/NCV (n100) | **97,6 % (Qn)**
Useful efficiency at nominal heat input/NCV (n100)
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/NCV **109,5 % (30 °C)**
(n30) | Useful efficiency at 30% of nominal heat
input/NCV (n30)
Caldaia con produzione di acqua calda | Boiler with **NO**
domestic hot water production

AR.V0060B

Marca | Trade mark **RIELLO**
Modello | Model **FAMILY 30 KIS**

Potenza termica utile alla potenza termica nominale (P4) **24,4 kW**
| Useful heat output at rated heat output (P4)
Potenza termica utile al 30% della potenza termica **8,2 kW**
nominale (P1) | Useful heat output at 30% of rated heat
output (P1)
Efficienza utile alla potenza nominale/GCV (n4) | Useful **88,0 %**
efficiency at rated heat output/GCV (n4)
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/GCV (n1) **98,6 % (Qn)**
| Useful efficiency at 30% of rated heat output/GCV (n1)
Efficienza utile alla potenza nominale/NCV (n100) | **97,7 % (Qn)**
Useful efficiency at nominal heat input/NCV (n100)
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/NCV **109,5 % (30 °C)**
(n30) | Useful efficiency at 30% of nominal heat
input/NCV (n30)
Caldaia con produzione di acqua calda | Boiler with **SI / YES**
domestic hot water production



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

Prima emissione | First issue 2021-09-15
Emissione corrente | Current issue 2023-12-20
Emissione precedente | Previous issue 2021-09-15

AR.V0060H

Marca | Trade mark **BERETTA**
Modello | Model **EXCLUSIVE X 25C**

Potenza termica utile alla potenza termica nominale (P4) **19,5 kW**
| Useful heat output at rated heat output (P4)
Potenza termica utile al 30% della potenza termica nominale (P1) | Useful heat output at 30% of rated heat output (P1) **6,5 kW**
Efficienza utile alla potenza nominale/GCV (n4) | Useful efficiency at rated heat output/GCV (n4) **87,8 % (Qn)**
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/GCV (n1) **98,3 %**
| Useful efficiency at 30% of rated heat output/GCV (n1)
Efficienza utile alla potenza nominale/NCV (n100) | Useful efficiency at nominal heat input/NCV (n100) **97,5 % (Qn)**
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/NCV (n30) | Useful efficiency at 30% of nominal heat input/NCV (n30) **109,1 % (30 °C)**
Caldaia con produzione di acqua calda | Boiler with domestic hot water production **SI / YES**

AR.V0060I

Marca | Trade mark **BERETTA**
Modello | Model **EXCLUSIVE X 25R**

Potenza termica utile alla potenza termica nominale (P4) **19,5 kW**
| Useful heat output at rated heat output (P4)
Potenza termica utile al 30% della potenza termica nominale (P1) | Useful heat output at 30% of rated heat output (P1) **6,5 kW**
Efficienza utile alla potenza nominale/GCV (n4) | Useful efficiency at rated heat output/GCV (n4) **87,8 % (Qn)**
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/GCV (n1) **98,3 %**
| Useful efficiency at 30% of rated heat output/GCV (n1)
Efficienza utile alla potenza nominale/NCV (n100) | Useful efficiency at nominal heat input/NCV (n100) **97,5 % (Qn)**
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/NCV (n30) | Useful efficiency at 30% of nominal heat input/NCV (n30) **109,1 % (30 °C)**
Caldaia con produzione di acqua calda | Boiler with domestic hot water production **NO**

AR.V0060J

Marca | Trade mark **BERETTA**
Modello | Model **EXCLUSIVE X 30C**

Potenza termica utile alla potenza termica nominale (P4) **24,4 kW**
| Useful heat output at rated heat output (P4)
Potenza termica utile al 30% della potenza termica nominale (P1) | Useful heat output at 30% of rated heat output (P1) **8,2 kW**
Efficienza utile alla potenza nominale/GCV (n4) | Useful efficiency at rated heat output/GCV (n4) **88,0 % (Qn)**
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/GCV (n1) **98,6 %**
| Useful efficiency at 30% of rated heat output/GCV (n1)
Efficienza utile alla potenza nominale/NCV (n100) | Useful efficiency at nominal heat input/NCV (n100) **97,7 % (Qn)**
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/NCV (n30) | Useful efficiency at 30% of nominal heat input/NCV (n30) **109,5 % (30 °C)**
Caldaia con produzione di acqua calda | Boiler with domestic hot water production **SI / YES**

AR.V0060K

Marca | Trade mark **BERETTA**
Modello | Model **EXCLUSIVE X 35C**

Potenza termica utile alla potenza termica nominale (P4) **31,2 kW**
| Useful heat output at rated heat output (P4)
Potenza termica utile al 30% della potenza termica nominale (P1) | Useful heat output at 30% of rated heat output (P1) **10,5 kW**
Efficienza utile alla potenza nominale/GCV (n4) | Useful efficiency at rated heat output/GCV (n4) **87,9 % (Qn)**
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/GCV (n1) **98,6 %**
| Useful efficiency at 30% of rated heat output/GCV (n1)
Efficienza utile alla potenza nominale/NCV (n100) | Useful efficiency at nominal heat input/NCV (n100) **97,6 % (Qn)**
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/NCV (n30) | Useful efficiency at 30% of nominal heat input/NCV (n30) **109,5 % (30 °C)**
Caldaia con produzione di acqua calda | Boiler with domestic hot water production **SI / YES**

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

Prima emissione First issue	2021-09-15
Emissione corrente Current issue	2023-12-20
Emissione precedente Previous issue	2021-09-15

AR.V0060L

Marca | Trade mark **BERETTA**
Modello | Model **EXCLUSIVE X 35R**

Potenza termica utile alla potenza termica nominale (P4) | Useful heat output at rated heat output (P4) **31,2 kW**
Potenza termica utile al 30% della potenza termica nominale (P1) | Useful heat output at 30% of rated heat output (P1) **10,5 kW**
Efficienza utile alla potenza nominale/GCV (n4) | Useful efficiency at rated heat output/GCV (n4) **87,9 % (Qn)**
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/GCV (n1) | Useful efficiency at 30% of rated heat output/GCV (n1) **98,6 %**
Efficienza utile alla potenza nominale/NCV (n100) | Useful efficiency at nominal heat input/NCV (n100) **97,6 % (Qn)**
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/NCV (n30) | Useful efficiency at 30% of nominal heat input/NCV (n30) **109,5 % (30 °C)**
Caldaia con produzione di acqua calda | Boiler with domestic hot water production **NO**

AR.V0060N

Marca | Trade mark **BERETTA**
Modello | Model **EXCLUSIVE X 40C**

Potenza termica utile alla potenza termica nominale (P4) | Useful heat output at rated heat output (P4) **31,2 kW**
Potenza termica utile al 30% della potenza termica nominale (P1) | Useful heat output at 30% of rated heat output (P1) **10,5 kW**
Efficienza utile alla potenza nominale/GCV (n4) | Useful efficiency at rated heat output/GCV (n4) **87,9 % (Qn)**
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/GCV (n1) | Useful efficiency at 30% of rated heat output/GCV (n1) **98,6 %**
Efficienza utile alla potenza nominale/NCV (n100) | Useful efficiency at nominal heat input/NCV (n100) **97,6 % (Qn)**
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/NCV (n30) | Useful efficiency at 30% of nominal heat input/NCV (n30) **109,5 % (30 °C)**
Caldaia con produzione di acqua calda | Boiler with domestic hot water production **SI / YES**

AR.V0060O

Marca | Trade mark **BERETTA**
Modello | Model **EXCLUSIVE X 40R**

Potenza termica utile alla potenza termica nominale (P4) | Useful heat output at rated heat output (P4) **31,2 kW**
Potenza termica utile al 30% della potenza termica nominale (P1) | Useful heat output at 30% of rated heat output (P1) **10,5 kW**
Efficienza utile alla potenza nominale/GCV (n4) | Useful efficiency at rated heat output/GCV (n4) **87,9 % (Qn)**
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/GCV (n1) | Useful efficiency at 30% of rated heat output/GCV (n1) **98,6 %**
Efficienza utile alla potenza nominale/NCV (n100) | Useful efficiency at nominal heat input/NCV (n100) **97,6 % (Qn)**
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/NCV (n30) | Useful efficiency at 30% of nominal heat input/NCV (n30) **109,5 % (30 °C)**
Caldaia con produzione di acqua calda | Boiler with domestic hot water production **NO**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Condizione operativa N°1 (prova in continuo per 600 sec min ON con caldaia regolata alla portata ridotta)
Condition of operation N°1 (test with cycle time=600 sec with operation of the boiler regulated at reduced rate)

I valori P4 e n4 sono ottenuti in regime di alta temperatura (60°C di temperatura di ritorno all'ingresso del riscaldatore e 80°C di temperatura di alimentazione all'uscita del riscaldatore) / P4 and n4 values are obtained at high temperature regime (60°C return temperature at heater inlet and 80°C feed temperature at heater outlet)

I valori P1 e n1 sono ottenuti in regime di bassa temperatura (temperatura di ritorno del riscaldatore in uscita 30°C per caldaia a condensazione, 37°C per caldaia a bassa temperatura e 50°C per altre caldaie) / P1 and n1 values are obtained at low temperature regime (return temperature heater outlet 30°C for condensing boiler, 37°C for low-temperature boiler and 50°C for others boilers)