

CERTIFICATO DI ESAME C E DI TIPO

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. **51B02448**

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ ALL'ALLEGATO II, PUNTO 1,
DELLA DIRETTIVA 2009/142/CE,

SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI (MODELLO/TIPO):

*On the basis of our assessment carried out according to Annex II, section 1,
of the Directive 2009/142/EC we hereby certify that the following products (model/type):*

Caldaie murali

Wall mounted boilers

**Mod. VICTRIX 50..., VICTRIX 75..., VICTRIX 90...,
VICTRIX 100..., VICTRIX 115..., VICTRIX 150..., VICTRIX 200...**

*(ulteriori informazioni sono riportate in allegato)
(for further information see annexes)*

FABBRICANTE:
Manufacturer:

**IMMERGAS SPA
VIA CISA LIGURE 95
42041 BRESCELLO RE**

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DELLA SUDETTA DIRETTIVA.
Meet the requirements of the aforementioned Directive.

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO È RILASCIATO DA IMQ QUALE ORGANISMO NOTIFICATO
PER LA DIRETTIVA 2009/142/CE.

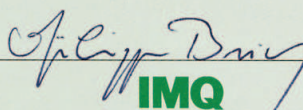
IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'IMQ QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**

*This EC Type Examination Certificate is issued by IMQ as Notified Body for the Directive 2009/142/EC.
Notified Body notified to European Commission under number: 0051*

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO CONSENTE L'APPOSIZIONE DELLA MARCATURA
CE SUI PRODOTTI IN QUESTIONE A CONDIZIONE CHE SIA SODDISFATTA UNA DELLE PROCEDURE DI VALU-
TAZIONE DELLA CONFORMITÀ DI CUI ALL'ART. 8, COMMA 1, LETTERA b) DELLA DIRETTIVA 2009/142/CE
*This EC Type Examination Certificate allows the affixing of EC marking on the above products if it is satisfied
one of the procedures of evaluation conformity of article 8, comma 1, letter b) of the Directive 2009/142/EC*

2010-04-08

DATA/DATE


IMQ

VIA QUINTILIANO 43 - 20138 MILANO

IL PRESENTE CERTIFICATO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE DEL
This Certificate cancels and replaces the previous one of

2009-11-24

*Il presente certificato è soggetto alle condizioni previste dall'IMQ nel "Regolamento relativo al rilascio di Certificati di esame di tipo e all'utilizzo della Marcatura CE
su apparecchi a gas e dell'attestato per i relativi dispositivi di sicurezza, in base alla Direttiva 2009/142/CE".*

This Certificate is subjected to the provisions laid down in the "Rules concerning the issuing of EC Type Examination Certificates and the use of CE marking on gas appliances and the certificate for gas fittings, following the provisions of the Directive 2009/142/EC."

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

Emesso il / Issued on 2003-07-08

Data di aggiornamento / Updated on 2010-04-08

Sostituisce / Replaces 2009-11-24

Prodotto | Product

Caldaie murali
Wall mounted boilers

Fabbricante | Manufacturer

IMMERGAS SPA
VIA CISA LIGURE 95
42041 BRESCELLO RE

Marcatura | Marking



CE

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

PI.D0004M

Norme

EN 437:2003 + A1:2009
EN 15417:2006
prEN 15420:2006
EN 483:1999
EN 483:1999/A2:2001/AC:2006
EN 483:1999/A4:2007
EN 677:1998

Standards

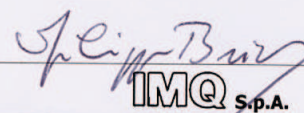
EN 437:2003 + A1:2009
EN 15417:2006
prEN 15420:2006
EN 483:1999
EN 483:1999/A2:2001/AC:2006
EN 483:1999/A4:2007
EN 677:1998

Rapporti | Test Reports

06AD00025/M09

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tipo di installazione / Type of installation **C13, C33, C63, B23, B33**
Temperatura max acqua / Max water temperature **90°C**
Pressione max acqua in riscaldamento / Max water pressure for heating **4,4 bar**
Tensione nominale / Rated voltage **230V**
Grado protez. contro umidita' e penetr.acqua / Degree of protection against moisture **IPX5D**
Tipo di funzionamento / Type of working **Range Rated**


IMQ S.p.A.

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.D0014I

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **VICTRIX 50**
Portata termica nominale / Nominal heat input **50,8 kW**
Potenza termica nominale / Nominal heat output **50,0 kW**
Portata termica ridotta / Minimum heat input **10,4 kW**
Potenza termica ridotta / Minimum heat output **10,0 kW**
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione/Condensing**

AR.G009GL

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **VICTRIX 50 U**
Portata termica nominale / Nominal heat input **50,8 kW**

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

Emesso il / Issued on 2003-07-08

Data di aggiornamento / Updated on 2010-04-08

Sostituisce / Replaces 2009-11-24

Potenza termica nominale / Nominal heat output **50,0 kW**
Portata termica ridotta / Minimum heat input **10,4 kW**
Potenza termica ridotta / Minimum heat output **10,0 kW**
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione/Condensing**

AR.H004FS

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **VICTRIX 75**
Portata termica nominale / Nominal heat input **74,6 kW**
Potenza termica nominale / Nominal heat output **72,6 kW**
Portata termica ridotta / Minimum heat input **18,5 kW**
Potenza termica ridotta / Minimum heat output **18,1 kW**
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione/Condensing**

AR.I009TS

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **VICTRIX 100**
Portata termica nominale / Nominal heat input **102,9 kW**
Potenza termica nominale / Nominal heat output **100,0 kW**
Portata termica ridotta / Minimum heat input **10,6 kW**
Potenza termica ridotta / Minimum heat output **10,0 kW**
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione/Condensing**

AR.J00353

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **VICTRIX 150**
Portata termica nominale / Nominal heat input **153,0 kW**
Potenza termica nominale / Nominal heat output **148,9 kW**
Portata termica ridotta / Minimum heat input **18,4 kW**
Potenza termica ridotta / Minimum heat output **17,5 kW**
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione/Condensing**

AR.J005D9

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **VICTRIX 90**
Portata termica nominale / Nominal heat input **92,3 Kw**
Potenza termica nominale / Nominal heat output **90,0 kW**
Portata termica ridotta / Minimum heat input **23,0 kW**
Potenza termica ridotta / Minimum heat output **22,5 kW**
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione/Condensing**

AR.J005DA

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **VICTRIX 90 1 I**
Portata termica nominale / Nominal heat input **92,3 kW**
Potenza termica nominale / Nominal heat output **90,0 kW**
Portata termica ridotta / Minimum heat input **23,0 kW**
Potenza termica ridotta / Minimum heat output **22,5 kW**
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione/Condensing**

AR.J00CX9

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **VICTRIX 115**
Portata termica nominale / Nominal heat input **112,8 kW**
Potenza termica nominale / Nominal heat output **111,0 kW**
Portata termica ridotta / Minimum heat input **30,1 kW**
Potenza termica ridotta / Minimum heat output **29,5 kW**
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione/Condensing**

AR.J00CXY

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **VICTRIX 115 1 I**

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

Emesso il / Issued on 2003-07-08

Data di aggiornamento / Updated on 2010-04-08

Sostituisce / Replaces 2009-11-24

Portata termica nominale / Nominal heat input **112,8 kW**
Potenza termica nominale / Nominal heat output **111,0 kW**
Portata termica ridotta / Minimum heat input **30,1 kW**
Potenza termica ridotta / Minimum heat output **29,5 kW**
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione/Condensing**

AR.K002DB

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **VICTRIX 200**
Portata termica nominale / Nominal heat input **184,8 kW**
Potenza termica nominale / Nominal heat output **180,0 kW**
Portata termica ridotta / Minimum heat input **23,6 kW**
Potenza termica ridotta / Minimum heat output **22,5 kW**
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione/Condensing**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Per la lista disegni vedere sezione ED del rapporto di valutazione n. 06AD00025. / For drawing list see section ED of the valuation report no. 06AD00025.
I modelli VICTRIX 100 - VICTRIX 150 prevedono solo il tipo di installazione B23/ The models VICTRIX 100 and VICTRIX 150 refer only for B23 type of installation
I modelli VICTRIX 115 - VICTRIX 115 1 I - VICTRIX 90 - VICTRIX 90 1 I - VICTRIX 150 prevedono la categoria 3P e non la 3B/P/ The models VICTRIX 90 - VICTRIX 90 1 I - VICTRIX 150 refer only for 3P category gas (not applicable 3B/P)

Paesi di destinazione | Countries of destination

Paesi di destinazione/Countries of destination	Sigla/Code	Categorie/Categories	Gas e pressioni/Gas and supply pres
AUSTRIA/AUSTRIA	AT	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=50mbar
AUSTRIA/AUSTRIA	AT	II2H3P	G20=20mbar G31=50mbar
BELGIO/BELGIUM	BE	I2E(R)B	G20/G25=20/25mbar
BELGIO/BELGIUM	BE	I3P	G31=37mbar
BELGIO/BELGIUM	BE	I2E(S)B	G20=20mbar
DANIMARCA/DENMARK	DK	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
ESTONIA/ESTONIA	EE	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
FINLANDIA/FINLAND	FI	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
GERMANIA/GERMANY	DE	I3P	G31=50mbar
GRECIA/GREECE	GR	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
GRECIA/GREECE	GR	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
IRLANDA/IRELAND	IE	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
ITALIA/ITALY	IT	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
ITALIA/ITALY	IT	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
LETTONIA/LATVIA	LV	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
LITUANIA/LITHUANIA	LT	II2H3B/P	G20=20mbar

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

Emesso il / Issued on 2003-07-08

Data di aggiornamento / Updated on 2010-04-08

Sostituisce / Replaces 2009-11-24

NORVEGIA/NORWAY	NO	II2H3B/P	G30/G31=30mbar G20=20mbar G30/G31=30mbar
POLONIA/POLAND	PL	II2ELw3P	G20=20mbar GZ410=20mbar G31=36mbar
PORTOGALLO/PORTUGAL	PT	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
REGNO UNITO/UNITED KINGDOM	GB	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
REGNO UNITO/UNITED KINGDOM	GB	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
REPUBBLICA CECA/CZECH REPUBLIC	CZ	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
REPUBBLICA CECA/CZECH REPUBLIC	CZ	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
ROMANIA/ROMANIA	RO	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
ROMANIA/ROMANIA	RO	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SLOVACCHIA/SLOVAKIA	SK	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
SLOVACCHIA/SLOVAKIA	SK	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SLOVENIA/SLOVENIA	SI	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SLOVENIA/SLOVENIA	SI	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
SPAGNA/SPAIN	ES	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
SVEZIA/SWEDEN	SE	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SVIZZERA/SWITZERLAND	CH	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SVIZZERA/SWITZERLAND	CH	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
UNGHERIA/HUNGARY	HU	II2HS3B/P	G20=25mbar G30/G31=30mbar G25.1=25mbar
UNGHERIA/HUNGARY	HU	II2HS3B/P	G20=25mbar G30/G31=50mbar G25.1=25mbar
UNGHERIA/HUNGARY	HU	I2HS	G20/G25.1=25/25mbar

CERTIFICATO DI ESAME C E DI TIPO

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. **51B02506DR**

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ ALL'ALLEGATO III
DEL DPR 15/11/96, N. 660, ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 92/42/CEE,
SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI (MODELLO/TIPO):

*On the basis of our assessment carried out according to Annex III of Legislative Decree of 1996/11/15,
No. 660, national transposition of the Directive 92/42/EEC, we hereby certify that
the following products (model/type):*

***Caldie murali dr / Wall mounted boilers dr
Mod. VICTRIX 50..., VICTRIX 75..., VICTRIX 90...,
VICTRIX 100..., VICTRIX 115..., VICTRIX 150..., VICTRIX 200...***

*(ulteriori informazioni sono riportate in allegato)
(for further information see annexes)*

FABBRICANTE:
Manufacturer:

**IMMERGAS SPA
VIA CISA LIGURE 95
42041 BRESCELLO RE**

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DEL DECRETO SUDEDETTO.
Meet the requirements of the aforementioned national legislation.

IL PRODOTTO SOPRA RIPORTATO È INOLTRE CONFORME AI REQUISITI DELLA DIRETTIVA
2009/142/CE COME EVIDENZIATO DAL CERTIFICATO CE DI TIPO N.

*The above mentioned product meets also the requirements of the Directive 2009/142/EC
as shown by the EC Certificate no.*

51B02448

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO È RILASCIATO DA IMQ S.P.A. QUALE
ORGANISMO NOTIFICATO PER LA DIRETTIVA 92/42/CEE.

IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'IMQ QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**

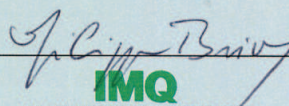
*This EC Type Examination Certificate is issued by IMQ as Notified Body for the Directive 92/42/EEC.
Notified Body notified to European Commission under number: 0051*

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO CONSENTE L'APPOSIZIONE DELLA MARCATURA
CE SUI PRODOTTI IN QUESTIONE A CONDIZIONE CHE SIA SODDISFATTA UNA DELLE PROCEDURE DI
VALUTAZIONE DELLA CONFORMITÀ DI CUI ALL'ART. 8, COMMA 1, DEL DPR 15/11/96 N. 660

*This EC Type Examination Certificate allows the affixing of EC marking on the above products if it is satisfied
one of the procedures of evaluation conformity of article 8, comma 1, of Legislative Decree of 1996.11.15 no.660*

2010-04-08

DATA/DATE


IMQ

VIA QUINTILIANO 43 - 20138 MILANO

IL PRESENTE CERTIFICATO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE DEL
This Certificate cancels and replaces the previous one of

2009-11-24

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

Emesso il / Issued on 2003-11-15
Data di aggiornamento / Updated on 2010-04-08
Sostituisce / Replaces 2009-11-24

Prodotto | Product

Caldaiie murali dr
Wall mounted boilers dr

Fabbricante | Manufacturer

IMMERGAS SPA
VIA CISA LIGURE 95
42041 BRESCELLO RE

Marcatura | Marking



CEDR

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

PI.D0004M

Norme

EN 437:2003 + A1:2009
EN 15417:2006
prEN 15420:2006
EN 483:1999
EN 483:1999/A2:2001/AC:2006
EN 483:1999/A4:2007
EN 677:1998

Standards

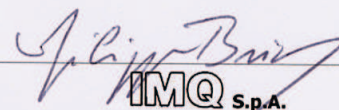
EN 437:2003 + A1:2009
EN 15417:2006
prEN 15420:2006
EN 483:1999
EN 483:1999/A2:2001/AC:2006
EN 483:1999/A4:2007
EN 677:1998

Rapporti | Test Reports

06AJ00148

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tipo di alimentazione / Type of supply **Gas**
Metodo / Method **Diretto / Direct**
Modo operativo / Operating mode **1**
Condizione operativa per rendimento utile a carico parziale /
Condition of operation for useful efficiency at part load **2**
Tipo di funzionamento / Type of working **Range Rated**


IMQ S.p.A.

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.D00A6P

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **VICTRIX 50**
Numero stelle / Stars no. **(4) ******
Portata termica nominale / Nominal heat input **50,8 kW**
Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat
input **10,4 kW**
Rendimento utile alla potenza nominale / Useful efficiency at
nominal output **98,5%**
Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn / Useful efficiency
at part load of 0,3 Pn **106,5% (30°C) - 96.0 % (50°C)**
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione / Condensing**

AR.G009M2

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

Emesso il / Issued on 2003-11-15

Data di aggiornamento / Updated on 2010-04-08

Sostituisce / Replaces 2009-11-24

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **VICTRIX 50 U**
Numero stelle / Stars no. **(4) ******
Portata termica nominale / Nominal heat input **50,8 kW**
Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input **10,4 kW**
Rendimento utile alla potenza nominale / Useful efficiency at nominal output **98,5%**
Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn / Useful efficiency at part load of 0,3 Pn **106,5% (30°C) - 96.0 % (50°C)**
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione/Condensing**

AR.H00AFT

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **VICTRIX 75**
Numero stelle / Stars no. **(4) ******
Portata termica nominale / Nominal heat input **74,6 kW**
Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input **18,5 kW**
Rendimento utile alla potenza nominale / Useful efficiency at nominal output **97,3%**
Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn / Useful efficiency at part load of 0,3 Pn **107,6% (30°C) - 97,7 % (50°C)**
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione/Condensing**

AR.I009TG

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **VICTRIX 100**
Numero stelle / Stars no. **(4) ******
Portata termica nominale / Nominal heat input **102,9 kW**
Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input **10,6 kW**
Rendimento utile alla potenza nominale / Useful efficiency at nominal output **97,2%**
Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn / Useful efficiency at part load of 0,3 Pn **107,1% (30°C) -100,9 % (50°C)**
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione/Condensing**

AR.J00354

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **VICTRIX 150**
Numero stelle / Stars no. **(4) ******
Portata termica nominale / Nominal heat input **153,0 kW**
Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input **18,4 kW**
Rendimento utile alla potenza nominale / Useful efficiency at nominal output **97,3%**
Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn / Useful efficiency at part load of 0,3 Pn **106,0 % (30°C) -101,6 % (50°C)**
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione/Condensing**

AR.J008X6

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **VICTRIX 90**
Numero stelle / Stars no. **(4) ******
Portata termica nominale / Nominal heat input **92,3 kW**
Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input **23 kW**
Rendimento utile alla potenza nominale / Useful efficiency at nominal output **97,5 %**
Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn / Useful efficiency at part load of 0,3 Pn **108,3 % (30°C) -100,6 % (50°C)**
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione/Condensing**

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

Emesso il / Issued on 2003-11-15

Data di aggiornamento / Updated on 2010-04-08

Sostituisce / Replaces 2009-11-24

AR.J0094R

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **VICTRIX 90 1 I**
Numero stelle / Stars no. **(4) ******
Portata termica nominale / Nominal heat input **92,3 kW**
Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input **23 kW**
Rendimento utile alla potenza nominale / Useful efficiency at nominal output **97,5 %**
Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn / Useful efficiency at part load of 0,3 Pn **108,3 % (30°C) -100,6 % (50°C)**
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione/Condensing**

AR.J00CY2

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **VICTRIX 115**
Numero stelle / Stars no. **(4) ******
Portata termica nominale / Nominal heat input **112,8 kW**
Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input **30,1 kW**
Rendimento utile alla potenza nominale / Useful efficiency at nominal output **98,4 %**
Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn / Useful efficiency at part load of 0,3 Pn **106,4 % (30°C) -100,3 % (50°C)**
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione/Condensing**

AR.J00CY3

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **VICTRIX 115 1 I**
Numero stelle / Stars no. **(4) ******
Portata termica nominale / Nominal heat input **112,8 kW**
Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input **30,1 kW**
Rendimento utile alla potenza nominale / Useful efficiency at nominal output **98,4 %**
Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn / Useful efficiency at part load of 0,3 Pn **106,4 % (30°C) -100,3 % (50°C)**
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione/Condensing**

AR.K002DJ

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **VICTRIX 200**
Numero stelle / Stars no. **(4) ******
Portata termica nominale / Nominal heat input **184,8 kW**
Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input **23,6 kW**
Rendimento utile alla potenza nominale / Useful efficiency at nominal output **97,4 %**
Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn / Useful efficiency at part load of 0,3 Pn **106,9 % (30°C) -101,4 % (50°C)**
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione/Condensing**

Ulteriori informazioni | Additional Information

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]

nota: la portata nominale è sostituita dalla media aritmetica della portata massima e minima per le caldaie con dispositivo di regolazione al fabbisogno termico dell'impianto
remark: full rate is replaced by arithmetic mean of the maximum and minimum input for range-rated boilers