



CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO No. 51DM5040

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 A2CPX023, A2CPX026, A2CPN023, A2CPN026, A2CPN030,
A2CPN036, A2CPX030, A2CPX036

FABBRICANTE / MANUFACTURER

DENOMINAZIONE / COMPANY NAME DAIKIN ISITMA VE SOGUTMA SISTEMLERI SAN. TIC. A.S.
INDIRIZZO / ADDRESS GULSUJU MAH. FEVZI CAKMAK CAD. BURCAK SOK. 20/A 34848
MALTEPE (ISTANBUL) - TR - Turkey

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 COMPRENDE 1 ALLEGATO.

THIS CERTIFICATE INCLUDES 1 ANNEX.

PRIMA EMISSIONE: 2021/10/25
FIRST ISSUE
EMISSIONE CORRENTE: 2023/12/11
CURRENT ISSUE
EMISSIONE PRECEDENTE: 2022/09/29
PREVIOUS ISSUE
DATA DI SCADENZA: 2031/10/24
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

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 2021-10-25
Emissione corrente | Current issue 2023-12-11
Emissione precedente | Previous issue 2022-09-29

Prodotto | Product

**Caldaiie murali dr
Wall mounted boilers dr**

Fabbricante | Manufacturer

DAIKIN ISITMA VE SOGUTMA SISTEMLERI SAN. TIC. A.S.
GULSUYYU MAH. FEVZI CAKMAK CAD. BURCAK SOK. 20/A
34848 MALTEPE (ISTANBUL)
TR - Turkey

Marcatura | Marking



CEDR

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

KARGALIHANBABA OSB MAHALLESİ, ORGANIZE SANAYİ 1 SK SAKARYA Turkey

Norme

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

Standards

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

Rapporti | Test Reports

GP23-0097635-01

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	Not Range rated
Tipo di caldaia Type of boiler	Condensazione / Condensing
Tipo di installazione Type of installation	C13, C33, C43, C53, C63, C83, B23, B33
Gas di riferimento Reference gases	G20

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.V007B4

Marca Trade mark	AIRFEL
Modello Model	A2CPX023
Tipo di caldaia Type of boiler	Condensazione / Condensing
Potenza termica utile alla potenza termica nominale (P4) Useful heat output at rated heat output (P4)	21,1 kW
Potenza termica utile al 30% della potenza termica nominale (P1) Useful heat output at 30% of rated heat output (P1)	4,02kW
Efficienza utile alla potenza nominale/GCV (n4) Useful efficiency at rated heat output/GCV (n4)	88,4%
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/GCV (n1) Useful efficiency at 30% of rated heat output/GCV (n1)	97,7%
Efficienza utile alla potenza nominale/NCV (n100) Useful efficiency at nominal heat input/NCV (n100)	98,1%
Efficienza utile al 30% della potenza nominale/NCV (n30) Useful efficiency at 30% of nominal heat input/NCV (n30)	108,5%
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 2021-10-25
 Emissione corrente | Current issue 2023-12-11
 Emissione precedente | Previous issue 2022-09-29

AR.V007B5

Marca | Trade mark **AIRFEL**
 Modello | Model **A2CPX026**
 Tipo di caldaia | Type of boiler **Condensazione / Condensing**
 Potenza termica utile alla potenza termica nominale (P4) **23,7 kW**
 | Useful heat output at rated heat output (P4)
 Potenza termica utile al 30% della potenza termica **4,5kW**
 nominale (P1) | Useful heat output at 30% of rated heat
 output (P1)
 Efficienza utile alla potenza nominale/GCV (n4) | Useful **86,9%**
 efficiency at rated heat output/GCV (n4)
 Efficienza utile al 30% della potenza nominale/GCV (n1) **98,4%**
 | Useful efficiency at 30% of rated heat output/GCV (n1)
 Efficienza utile alla potenza nominale/NCV (n100) | **96,5%**
 Useful efficiency at nominal heat input/NCV (n100)
 Efficienza utile al 30% della potenza nominale/NCV **109,2%**
 (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.W00825

Marca | Trade mark **AIRFEL**
 Modello | Model **A2CPN023**
 Tipo di caldaia | Type of boiler **Condensazione / Condensing**
 Potenza termica utile alla potenza termica nominale (P4) **20,6 kW**
 | Useful heat output at rated heat output (P4)
 Potenza termica utile al 30% della potenza termica **4,5kW**
 nominale (P1) | Useful heat output at 30% of rated heat
 output (P1)
 Efficienza utile alla potenza nominale/GCV (n4) | Useful **86,8%**
 efficiency at rated heat output/GCV (n4)
 Efficienza utile al 30% della potenza nominale/GCV (n1) **98,5%**
 | Useful efficiency at 30% of rated heat output/GCV (n1)
 Efficienza utile alla potenza nominale/NCV (n100) | **96,4%**
 Useful efficiency at nominal heat input/NCV (n100)
 Efficienza utile al 30% della potenza nominale/NCV **109,4%**
 (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.W00826

Marca | Trade mark **AIRFEL**
 Modello | Model **A2CPN026**
 Tipo di caldaia | Type of boiler **Condensazione / Condensing**
 Potenza termica utile alla potenza termica nominale (P4) **23,2 kW**
 | Useful heat output at rated heat output (P4)
 Potenza termica utile al 30% della potenza termica **5,1kW**
 nominale (P1) | Useful heat output at 30% of rated heat
 output (P1)
 Efficienza utile alla potenza nominale/GCV (n4) | Useful **86,6%**
 efficiency at rated heat output/GCV (n4)
 Efficienza utile al 30% della potenza nominale/GCV (n1) **98,8%**
 | Useful efficiency at 30% of rated heat output/GCV (n1)
 Efficienza utile alla potenza nominale/NCV (n100) | **96,2%**
 Useful efficiency at nominal heat input/NCV (n100)
 Efficienza utile al 30% della potenza nominale/NCV **109,7%**
 (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 2021-10-25
Emissione corrente | Current issue 2023-12-11
Emissione precedente | Previous issue 2022-09-29

AR.X0078U

Marca | Trade mark **AIRFEL**

Modello | Model **A2CPN030**

Tipo di caldaia | Type of boiler **Condensazione / Condensing**

Potenza termica utile alla potenza termica nominale (P4) **26,4 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) **5,7 kW**

Efficienza utile alla potenza nominale/GCV (n4) | Useful
efficiency at rated heat output/GCV (n4) **87,4 %**

Efficienza utile al 30% della potenza nominale/GCV (n1)
| Useful efficiency at 30% of rated heat output/GCV (n1) **98,5 %**

Efficienza utile alla potenza nominale/NCV (n100) |
Useful efficiency at nominal heat input/NCV (n100) **97,1 %**

Efficienza utile al 30% della potenza nominale/NCV
(n30) | Useful efficiency at 30% of nominal heat
input/NCV (n30) **109,4 %**

Caldaia con produzione di acqua calda | Boiler with
domestic hot water production **SI / YES**

AR.X0078V

Marca | Trade mark **AIRFEL**

Modello | Model **A2CPN036**

Tipo di caldaia | Type of boiler **Condensazione / Condensing**

Potenza termica utile alla potenza termica nominale (P4) **32,5 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) **6,8 kW**

Efficienza utile alla potenza nominale/GCV (n4) | Useful
efficiency at rated heat output/GCV (n4) **88,1 %**

Efficienza utile al 30% della potenza nominale/GCV (n1)
| Useful efficiency at 30% of rated heat output/GCV (n1) **98,9 %**

Efficienza utile alla potenza nominale/NCV (n100) |
Useful efficiency at nominal heat input/NCV (n100) **97,8 %**

Efficienza utile al 30% della potenza nominale/NCV
(n30) | Useful efficiency at 30% of nominal heat
input/NCV (n30) **109,8 %**

Caldaia con produzione di acqua calda | Boiler with
domestic hot water production **SI / YES**

AR.X0078W

Marca | Trade mark **AIRFEL**

Modello | Model **A2CPX030**

Tipo di caldaia | Type of boiler **Condensazione / Condensing**

Potenza termica utile alla potenza termica nominale (P4) **26,4 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) **5,7 kW**

Efficienza utile alla potenza nominale/GCV (n4) | Useful
efficiency at rated heat output/GCV (n4) **87,4 %**

Efficienza utile al 30% della potenza nominale/GCV (n1)
| Useful efficiency at 30% of rated heat output/GCV (n1) **98,5 %**

Efficienza utile alla potenza nominale/NCV (n100) |
Useful efficiency at nominal heat input/NCV (n100) **97,1 %**

Efficienza utile al 30% della potenza nominale/NCV
(n30) | Useful efficiency at 30% of nominal heat
input/NCV (n30) **109,4 %**

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 2021-10-25
Emissione corrente | Current issue 2023-12-11
Emissione precedente | Previous issue 2022-09-29

AR.X0078X

Marca | Trade mark **AIRFEL**

Modello | Model **A2CPX036**

Tipo di caldaia | Type of boiler **Condensazione / Condensing**

Potenza termica utile alla potenza termica nominale (P4) **32,5 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) **6,8 kW**

Efficienza utile alla potenza nominale/GCV (n4) | Useful
efficiency at rated heat output/GCV (n4) **88,1 %**

Efficienza utile al 30% della potenza nominale/GCV (n1)
| Useful efficiency at 30% of rated heat output/GCV (n1) **98,9 %**

Efficienza utile alla potenza nominale/NCV (n100) |
Useful efficiency at nominal heat input/NCV (n100) **97,8 %**

Efficienza utile al 30% della potenza nominale/NCV
(n30) | Useful efficiency at 30% of nominal heat
input/NCV (n30) **109,8 %**

Caldaia con produzione di acqua calda | Boiler with
domestic hot water production **SI / YES**

Ulteriori informazioni | Additional Information

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)