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

CA05.03213
SN.M001AC

PID:
05520130
CID:
C.1993.2584

Certificato di approvazione

Approval certificate

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

PRD N° 005B

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

IMQ, ente di certificazione accreditato, autorizza la ditta

IMQ, accredited certification body, grants to

ARISTON THERMO SPA
VIALE ARISTIDE MERLONI 45
60044 FABRIANO AN
IT - Italy

all'uso del marchio

the licence to use the mark

IMQ

Il presente certificato è soggetto alle condizioni previste nel Regolamento "MARCHI IMQ - Regolamento per la certificazione di prodotti" ed è relativo ai prodotti descritti nell'Allegato al presente certificato.

This certificate is subjected to the conditions foreseen by Rules "IMQ MARKS - RULES for product certification" and is relevant to the products listed in the annex to this certificate.

per i seguenti prodotti

Scaldacqua ad accumulo (Modd. NUOS EVO 80 WH; NUOS EVO 100 WH; NUOS EVO 110 WH; AQUANEXT OPTI 110; NUOS EVO A+ 80 WH; NUOS EVO A+ 110 WH; NUOS EVO A+ 110 WH FR)

for the following products

Storage water heater (Models NUOS EVO 80 WH; NUOS EVO 100 WH; NUOS EVO 110 WH; AQUANEXT OPTI 110; NUOS EVO A+ 80 WH; NUOS EVO A+ 110 WH; NUOS EVO A+ 110 WH FR)

Emesso il / Issued on ***2012-12-10***

Aggiornato il / Updated on ***2018-05-08***

Sostituisce / Replaces ***2017-04-26***

Arrigo Benvenuti
IMQ S.p.A.
cosign

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

CA05.03213
SN.M001AC

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2012-12-10
Aggiornato il / Updated on 2018-05-08
Sostituisce / Replaces 2017-04-26

Prodotto | Product

Scaldacqua ad accumulo
Storage water heater

Concessionario | Licence Holder

ARISTON THERMO SPA
VIALE ARISTIDE MERLONI 45
60044 FABRIANO AN
IT - Italy

Marchio | Mark

IMQ

Costruito a | Manufactured at

PI.E0009P C02557908 JIANGSU 214028 WUXI (PRC) China

Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.

Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above

Norme / Specifiche tecniche

Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:

Prodotti conformi agli obiettivi di sicurezza della Direttiva B.T. 2014/35/UE (Allegato I).

EN 60335-1:2002 + A11:2004 + A1:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008 + A14:2010 + A15:2011

EN 60335-2-21:2003 + A1:2005 + A2:2008

EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012

EN 62233:2008

Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

Products meeting the safety objectives of Low Voltage Directive 2014/35/EU (Annex I).

EN 60335-1:2002 + A11:2004 + A1:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008 + A14:2010 + A15:2011

EN 60335-2-21:2003 + A1:2005 + A2:2008

EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012

EN 62233:2008

Rapporti | Test Reports

AG17-0010915-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tipo / Type	**--**
Tensione nominale / Rated voltage	**220-240 V**
Pressione nominale / Rated pressure	**0,6 MPa o/or 0,7 MPa o/or 0,8 MPa**
Prot. contro il contatto elettrico / Degree of protection against electric contact	**Cl. I**
Grado di prot.contro l'umidita` / Degree of protection against moisture	**IP24**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.M009XH

Marca / Trade mark	**ARISTON**
Modello / Model	**NUOS EVO 80 WH**
Potenza nominale / Rated power	**1550 W**
Capacita` nominale / Rated capacity	**80 l**

AR.M009XI

Marca / Trade mark	**ARISTON**
Modello / Model	**NUOS EVO 100 WH**
Potenza nominale / Rated power	**1550 W**
Capacita` nominale / Rated capacity	**100 l**

AR.M009XJ

Marca / Trade mark	**ARISTON**
Modello / Model	**NUOS EVO 110 WH**
Potenza nominale / Rated power	**1550 W**
Capacita` nominale / Rated capacity	**110 l**

AR.R003HX

Marca / Trade mark	**ARISTON**
Modello / Model	**NUOS EVO A+ 80 WH**
Potenza nominale / Rated power	**1550 W**
Capacita` nominale / Rated capacity	**80 l**

AR.R003HY

Marca / Trade mark	**ARISTON**
Modello / Model	**NUOS EVO A+ 110 WH**
Potenza nominale / Rated power	**1550 W**
Capacita` nominale / Rated capacity	**110 l**

AR.R003I0

Marca / Trade mark	**ARISTON**
Modello / Model	**NUOS EVO A+ 110 WH FR**
Potenza nominale / Rated power	**1550 W**
Capacita` nominale / Rated capacity	**110 l**

AR.Q005LT

Marca / Trade mark	**Chaffoteaux**
Modello / Model	**AQUANEXT OPTI 110**
Potenza nominale / Rated power	**1550 W**
Capacita` nominale / Rated capacity	**110 l**

Ulteriori informazioni |Additional Information

Per i modelli con marca ARISTON la pressione nominale è di 0,8 MPa.
Per il modello con marca CHAFFOTEAUX la pressione nominale è 0,6 MPa o 0,7 MPa o 0,8 MPa.

For brand ARISTON's models rated pressure is 0,8 MPa.
For brand CHAFFOTEAUX's model rated pressure is 0,6 MPa o 0,7 MPa o 0,8 MPa.

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco /See relevant annex

Emesso il | Issued on **2012-12-10** *Aggiornato il | Updated on* **2018-05-08** *Sostituisce | Replaces* **2017-04-26**

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.M001AC	**EDS.055200.DA1N**	*Importo serie IMQ - 0552 - Scaldacqua elettrici ad accumulazione / IMQ series - 0552 - Electric storage water heaters*	1

Test Report/ Rapporto di Prova: AG17-0010915-01

Note: Plugs and/or cables can be replaced with other approved components having equivalent characteristics.
Spine e/o cavi possono essere sostituiti con altri componenti marchiati aventi caratteristiche equivalenti.

COMPONENT LIST ANNEXED TO APPROVAL CERTIFICATE / LISTA COMPONENTI DEL CERTIFICATO DI APPROVAZIONE
(to be atteched to the relevant licence) / (da allegare alla relativa licenza)

Object	**Manufacturer**	**Type-model**	**/Technical data**	**Mark(s) of conformity granted**
Tipo di componente	**Costruttore**	**Modello-Rif. Di tipo**	**/Dati nominali**	**Marchi di conformità rilasciati**
Supply terminals	Teilbar (Openwise industrial LTD)	800 WP	250 V T 110 up to 6 mm²;	VDE
Supply terminals (a)	Odoardo Korner	433	2,5 mm²; 450 V	VDE
Supply terminals (a)	Elettrogibi	PA27	2,5 mm²;	VDE
Supply terminals (a)	Odoardo Korner	434	4 mm²; 450 V	VDE
Supply terminals (a)	Elettrogibi	PA44	4 mm²; 750 V	VDE
Cable	YUYAO DONGYA	60227 IEC 53 (H05 VV-F)	3 x 1,5 mm²	VDE
Cable (a)	Ningbo Qiaopu Electric Co. Ltd, QIAOTONG	60227 IEC 53 (H05 V2V2-F)	3 x 1,5 mm²	VDE
RFI filter suppressor	High & Low Corp.	16S7D-G14741031.0105-Q	16A; 250V; T100	VDE
RFI filter suppressor (a)	ACTRONIC	YT16TA3	16A; 250V; T100	VDE
RFI filter suppressor (a)	AREL	A-FT117-16S	16A; 250V; T85	--
Electronic main control (function: thermostat ,thermal cut out,) with :	THERMOWATT	JANUS EVO (Serie JANUS)	220-240 V; T 70	IMQ
relay (n° 3)	Fujitsu	FTR-K1CK024W	16A; 250 V; CL. F ; T85	VDE
relay (n° 3)(a)	Finder	40.61	16A; 250 V; T 70 CL B	IMQ-VDE
relay (n° 2)	Hongfa	JQX-118F	10A; 250V; T 85; CL. F	VDE
relay (n° 2) (a)	Takamisawa	JS 24-K	10A; 250V; T85; CL. B	VDE
relay (n° 2) (a)	Hongfa	HF118F	10A; 250V; T 85; CL. F	VDE
relay (n° 2) (a)	Finder	43.41.7.024.0000	16A; 250V; T 85; CL. E	IMQ-VDE
relay (n° 2)	Fujitsu	F3AA024E	5A; 250V; T85; CL B	VDE
relay (n° 2) (a)	Omron	G5NB-1A-E-.....	5A; 250V; T85; CL E	VDE
relay (n° 2) (a)	Hongfa	HF43F	3A; 250V; T85; CL F	VDE
Switching transformer	PULSE	2363.7007	140 KHz; CL. B	VDE
Switching transformer (a)	COMELIT	9741H044	70 KHz; CL. B	IMQ authorized
Switching transformer (a)	COMELIT	9741H077	100 KHz; CL. B	VDE
Internal terminals	Lumberg	3641	16A; 250V	----

Test Report/ Rapporto di Prova: AG17-0010915-01

Note: Plugs and/or cables can be replaced with other approved components having equivalent characteristics.
Spine e/o cavi possono essere sostituiti con altri componenti marchiati aventi caratteristiche equivalenti.

COMPONENT LIST ANNEXED TO APPROVAL CERTIFICATE / LISTA COMPONENTI DEL CERTIFICATO DI APPROVAZIONE
(to be atteched to the relevant licence) / (da allegare alla relativa licenza)

Object	**Manufacturer**	**Type-model /Technical data**		**Mark(s) of conformity granted**
Tipo di componente	**Costruttore**	**Modello-Rif. Di tipo /Dati nominali**		**Marchi di conformità rilasciati**
Internal terminals	Molex	5566	16A; 600V	----
Capacitor suppressor	EPCOS	B32922	MKP P 250V 0,22 µF; T110	ENEC
Varistor	--	--	275 V	----
Heating element	Thermowatt	----	1200 W; 220-240 V	----
Ntc probe	----	----	T 105	----
PCB User interface	THERMOWATT	DISPLAY JANUS 2	----	----
Motor-compressor; with	Shanghai Hitachi Electrical Appliances Co. Highly	WHP00930BSV-H3BU	220-240 V; 50 Hz;	----
Motor protector	Suzhou Huazhan Aerospace Appliance Co., Ltd	JUX-045F BF225-KB	AC 240; Type 3.C; 7A (Cos phi 0,8);	NO
Motor compressor capacitor	WUXI Xindian Capacitor Co. Ltd - DIANZ	CBB65 SH DB	10 µF; 450 V;T70	VDE
Four ways valve	Zhejiang Dunan Hetian Metal Co., LTD	DSF-4	AC 220-240V; 7/5 W	----
Evaporator fan-motor with:	Sinya Motors	Marathon Electric ZDK88-25-10A	220-240V; 50 Hz; 25 W	----
Fan motor PCB	---	--	--	----
PCB for internal connectors; with PTC for fan motor	Thermowatt	HP Adapter PCB SR 250	----- 0,4 A	---- ----
Remote controI (o)	THERMOWATT	Janus 3 cable control PTC	(T 105)	----