



OBJECT: EU Declaration of Conformity

This Declaration of Conformity is issued under the sole responsibility of Ariston Thermo S.p.A.

Ariston Thermo S.p.A. (viale A. Merloni 45, 60044 - Fabriano (AN), ITALY) hereby

declares

that the products: **Electric storage water heater**

Ariston Thermo S.p.A. SAP Product Code	Product description	Brand
3201899	LYDOS R 50 V 1,8K PL EU	ARISTON
3201902	LYDOS R 80 V 1,8K PL EU	ARISTON
3201904	LYDOS R 100 V 1,8K PL EU	ARISTON
3201912	LYDOS R 100 V 1,8K EU	ARISTON
3201996	LYDOS R 50 V 1,8K PL EU O	ARISTON
3201997	LYDOS R 80 V 1,8K PL EU O	ARISTON
3201995	LYDOS R 100 V 1,8K PL EU O	ARISTON

are in full compliance with the relevant Union harmonization legislations and harmonized standards listed below providing the conformity of the Product with the requirements of the below-mentioned European Directives:

LVD (Low Voltage Directive: 2014/35/EU)

The appropriate conformity assessment has been carried out and the related documentation are available for inspection by the competent national authorities.

In particular, the following harmonized standards have been applied:

- Household and similar electrical appliances – Safety - Part 1: General requirements
 - EN 60335-1: EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A12:2017 + A13:2017
- Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters
 - EN 60335-2-21:2003 + A1:2005 + A2:2008
- Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)
 - EN 60529:1991 + A1:2000

1 / 3

Ariston Thermo SpA
 Viale Aristide Merloni 45 60044 Fabriano (AN) T: (+39) 0732 6011 F: (+39) 0732 602331
 aristonthermo@pec.aristonthermo.com
 aristonthermo.com

Cap. Soc. € 41.845.000,00 Reg. Imprese Ancona C.F. e P.I. IT 01026940427



- Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure
 - EN 62233:2008
- Safety of household and similar electrical appliances - Particular rules for routine tests referring to appliances under the scope of EN 60335-1
 - EN 50106:2008

EMC (Electromagnetic Compatibility Directive: 2014/30/EU)

The EMC conformity requirements imply the compliance with the following uniform European Standards; in particular:

- Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
 - EN 61000-3-2: 2014
- Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection
 - EN 61000-3-3:2013
- Electromagnetic compatibility. Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus. Emission
 - EN 55014-1:2017
- Electromagnetic compatibility. Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus. Immunity. Product family standard
 - EN 55014-2: 2015

Ecodesign requirements for energy-related products (2009/125/EC)

The ecodesign requirements for water heater and hot water storage tanks imply the compliance with

- Commission Regulation (EU) n. 814/2013
- Commission communication (EU) 2014/C 207/03

RoHS (restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (recast): RoHS 2 Directive, 2011/65/EU)

The RoHS 2 conformity requirements imply the compliance with the following uniform European Standards; in particular:

- Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances
 - EN 50581:2012



- Last two digits of the year in which the CE marking was affixed: "18"

Note: the test reports and technical documentation are held by Ariston Thermo S.p.A

Date: 10/09/2018

Name of the Company's

Legal Representative: Angelo Mancini

Signature of the Company's

Legal Representative:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "A. Mancini", written over a horizontal line.

Official Company stamp:

Ariston Thermo SpA

Viale Aristide Merloni, 45
60044 Fabriano (AN)
C.F. e P.IVA IT 01026940427

TŁUMACZENIE

Deklaracja zgodności CE

Poniższa Deklaracja Zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność Ariston Thermo S.p.A.

Ariston Thermo S.p.A. (viale A. Merloni 45, 60044- Fabriano (AN), Włochy) niniejszym deklaruje że:
produkty: **Elektryczne podgrzewacze wody**

kod/model/marka: **patrz Tabela**

są w pełni zgodne z normami wymienionymi poniżej oraz produkowane jest zgodnie z wymaganiami poniższych Dyrektyw Unii Europejskich :

2014/35/EU – Dyrektywa Niskonapięciowa

Wymagania dotyczące zgodności powyższej Dyrektywy zakładają poszanowanie następujących Standardów Europejskich, w szczególności:

- Urządzenia elektryczne do użytku domowego i podobne - Bezpieczeństwo -część 1 - Wymagania ogólne
EN 60335-1:2002 + A11:2004 + A1:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008 + A14:2010 + A15:2011
- Urządzenia elektryczne do użytku domowego i podobne - Bezpieczeństwo -część 2-21 - Wymagania szczegółowe dla pojemnościowych podgrzewaczy wody
EN 60335-2-21:2003 + A1:2005 + A2:2008
- Stopnie ochrony zapewniane przez obudowę (IP)
EN 60529:1991 + A1:2000
- Metody pomiaru pól elektromagnetycznych dla urządzeń gospodarstwa domowego i podobnych urządzeń w odniesieniu do narażenia ludzi
EN 62233:2008
- Bezpieczeństwo urządzeń elektrycznych do użytku domowego i podobnych - Szczegółowe zasady rutynowych badań odnoszących się do urządzeń wchodzących w zakres EN60335-1
EN 50106:2008

2014/30/EU – Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej

Wymagania dotyczące zgodności powyższej Dyrektywy zakładają poszanowanie następujących Standardów Europejskich, w szczególności:

- Kompatybilność elektromagnetyczna - Część 3-2: Limity - Limity emisji harmonicznego prądu (prąd wejściowy $\leq 16A$ na fazę)
EN 6100-3-2:2014
- Kompatybilność elektromagnetyczna - Część 3-3: Limity - Ograniczenie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia dla sprzętu o prądzie znamionowym $\leq 16 A$ na fazę
EN 6100-3-3:2013

- Kompatybilność elektromagnetyczna . Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń. Emisja EN 55014-1:2017
- Kompatybilność elektromagnetyczna . Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń. Odporność EN 55014-2:2015

2009/125/EC - Wymagania dotyczące ekoprojektu dla produktów związanych z energią

Wymagania dotyczące ekoprojektu dla podgrzewaczy wody i zasobników ciepłej wody zakładają zgodność z:

- Rozporządzenie Komisji (UE) n.814/2013
- Komunikat Komisji (UE) 2014/C 207/3

2011/65/EU - RoHS (ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym)

Wymagania dotyczące zgodności RoHS2 zakładają poszanowanie następujących jednolitych standardów europejskich; w szczególności:

- Dokumentacja techniczna do oceny produktów elektrycznych i elektronicznych w odniesieniu do ograniczenia substancji niebezpiecznych EN 50581:2012

- Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: "18"

Dokumentacja techniczna i dossier produktów znajdują się w siedzibie producenta: Ariston Thermo SpA, viale Aristide Merloni 45, 60044 Fabriano (AN), Włochy

Data:

Nazwa spółki:

Przedstawiciel Prawny:

Podpis osoby upoważnionej

Pieczęć spółki