



## 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
3201986	LYDOS WIFI 50 V 1,8K EN EU	ARISTON
3201987	LYDOS WIFI 80 V 1,8K EN EU	ARISTON
3201988	LYDOS WIFI 100 V 1,8K EN EU	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 60335-1:2002 + A11:2004 + A1:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008 + A14:2010 + A15: 2011
- 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
- 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  $\leq 16$  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  $\leq 16$  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: 2006 + A1:2009 + A2:2011
- Electromagnetic compatibility. Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus. Immunity. Product family standard
  - EN 55014-2: 2015

## **RED (Radio Equipment Directive: 2014/53/EU)**

The RED conformity requirements imply the compliance with the following uniform European Standards, local and International Standards; in particular:

- ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems;
  - ETSI EN 301 489-17: 2017 (v3.1.1)
- ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems;
  - Draft ETSI EN 301 489-17: 2017 (v3.2.0)
- ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements;
  - ETSI EN 301 489-1: 2017 (v2.1.1)
- ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements;
  - Draft ETSI EN 301 489-1: 2017 (v2.2.0)



## 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 be "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

#### **2014/130/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  $\leq 16$  A 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