



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: **Heat pump water heater**

Ariston Thermo S.p.A. SAP Product Code	Product description	Brand
3629052	LYDOS HYBRID 80	ARISTON
3629053	LYDOS HYBRID 100	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 EC 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 60335-1:2012+ A11:2014
- Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters
 - EN 60335-2-21:2003 + A1:2005 + A2:2008
- Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers
 - EN 60335-2-40:2003 +A11:2004 +A12:2005 +A1:2006 + A2:2009 + A13:2012
- 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 ≤ 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 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011
- 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: "17"

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





Date: 21/09/2017

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: **Podgrzewacz do CWU z pompą ciepła**

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/EC – 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 60335-1:2012 + A11:2014
- 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
- Urządzenia elektryczne do użytku domowego i podobne – Bezpieczeństwo –część 2-40 – Wymagania szczegółowe dla elektrycznych pomp ciepła, klimatyzatorów, osuszaczy
EN 60335-2-40:2003 + 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 < 16A na fazę)
EN 61000-3-2:2014

- Kompatybilność elektromagnetyczna – Część 3-3: Limity - Ograniczenie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia dla sprzętu o prądzie znamionowym ≤ 16 A na fazę
EN 61000-3-3:2013
- Kompatybilność elektromagnetyczna . Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń. Emisja
EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011
- 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 207/03

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: "17"

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