


**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 SYSTEM FOR CONTROL SANITARY WATER, COOLING CIRCUIT AND HEATING CIRCUIT WITH HEATING ELEMENT IN ADDITION TO EXTERNAL SOURCE OF HEATING**

Brand: **ARISTON**

Product supplied by Ariston Thermo S.p.A. [SYSTEM]	Ariston Thermo S.p.A. SAP Product Code [SYSTEM]	INTERNAL UNIT Model name	INTERNAL UNIT Code	EXTERNAL UNIT Model name	EXTERNAL UNIT Code
NIMBUS COMPACT 40 S	3300926	NIMBUS FS 4050 S	3300831	NIMBUS 40 S EXT	3629038
NIMBUS COMPACT 50 S	3300927	NIMBUS FS 4050 S	3300831	NIMBUS 50 S EXT	3629042
NIMBUS COMPACT 70 S	3300928	NIMBUS FS 70 S	3300832	NIMBUS 70 S EXT	3629039
NIMBUS COMPACT 70 S-T	3300929	NIMBUS FS 70 S	3300832	NIMBUS 70 S-T EXT	3629040
NIMBUS PLUS 40 S	3300930	NIMBUS WH 4050 S	3300828	NIMBUS 40 S EXT	3629038
NIMBUS PLUS 50 S	3300931	NIMBUS WH 4050 S	3300828	NIMBUS 50 S EXT	3629042
NIMBUS PLUS 70 S	3300932	NIMBUS WH 70 S	3300829	NIMBUS 70 S EXT	3629039
NIMBUS PLUS 70 S-T	3300933	NIMBUS WH 70 S	3300829	NIMBUS 70 S-T EXT	3629040
NIMBUS PLUS 90 S-T	3300934	NIMBUS WH 90110 S	3300830	NIMBUS 90 S-T EXT	3629041
NIMBUS PLUS 110 S-T	3300935	NIMBUS WH 90110 S	3300830	NIMBUS 110 S-T EXT	3629043

1/4



Product supplied by Ariston Thermo S.p.A. [SYSTEM]	Ariston Thermo S.p.A. SAP Product Code [SYSTEM]	INTERNAL UNIT Model name	INTERNAL UNIT Code	EXTERNAL UNIT Model name	EXTERNAL UNIT Code	TANK Model Name	TANK Code
NIMBUS FLEX 40 S	3300918	NIMBUS WH 4050 S	3300828	NIMBUS 40 S EXT	3629038	CD1 180 H	3060451
NIMBUS FLEX 50 S	3300919	NIMBUS WH 4050 S	3300828	NIMBUS 50 S EXT	3629042	CD1 180 H	3060451
NIMBUS FLEX 70 S	3300920	NIMBUS WH 70 S	3300829	NIMBUS 70 S EXT	3629039	CD1 180 H	3060451
NIMBUS FLEX 70 S-T	3300921	NIMBUS WH 70 S	3300829	NIMBUS 70 S-T EXT	3629040	CD1 180 H	3060451
NIMBUS FLEX 90 S-T	3300922	NIMBUS WH 90110 S	3300830	NIMBUS 90 S-T EXT	3629041	CD1 180 H	3060451
NIMBUS FLEX 110 S-T	3300923	NIMBUS WH 90110 S	3300830	NIMBUS 110 S-T EXT	3629043	CD1 180 H	3060451
NIMBUS FLEX 90 S-T - 300	3300924	NIMBUS WH 90110 S	3300830	NIMBUS 90 S-T EXT	3629041	CD1 300 H	3060345
NIMBUS FLEX 110 S-T - 300	3300925	NIMBUS WH 90110 S	3300830	NIMBUS 110 S-T EXT	3629043	CD1 300 H	3060345

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 + 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 + Corr.:2007 + 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
- 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 3-12: Limits - Limits for harmonic current produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current > 16 A and ≤ 75 A per phase
  - EN 61000-3-12:2011
- Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-11: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 75 A per phase and subject to conditional connection
  - EN 61000-3-11:2000
- 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 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 + EC:1997 + IS1:2007

### **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. 813/2013
- Commission communication (EU) 2014/C 207/02

### **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: "16"

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



**Date:** 14/10/2016

**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 urządzenia do podgrzewania CWU, podgrzewania i chłodzenia CO z dodatkową grzałką elektryczną**

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 60335-1:2002 + A1:2004 + A11:2004 + A2:2006 + A12:2006 + 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 + Kor.:2007 + 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 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009
- 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 3-12: Limity - Limity emisji harmonicznego prądu (prąd wejściowy >16A i <= 75A na fazę)  
EN 6100-3-12:2011

- Kompatybilność elektromagnetyczna – Część 3-11: Limity - Ograniczenie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia dla sprzętu o prądzie znamionowym  $\leq 75$  A na fazę  
EN 6100-3-11:2000
- 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 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 + EC:1997 + IS1:2007

#### **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 207/2

#### **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: "16"

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