

Teljesítmény nyilatkozat, EK megfelelőségi nyilatkozat

Nyilatkozat sorszáma: Ariston TNY-174
Termékcsoporthoz azonosítója: ARISTON NUOS PLUS S2 WI-FI 80 WH 3629145
ARISTON NUOS PLUS S2 WI-FI 110 WH 3629146
ARISTON NUOS PLUS S2 WI-FI 150 WH 3629147

Termék rendeltetése: Hőszivattyús vízmelegítő
Gyártó neve és címe: Ariston S.p.A.
Viale Aristide Merloni, 45
60044 Fabriano (AN), Italia

Gyártó képviselője és címe: Ariston Hungária Kft.
2040 Budaörs, Puskás Tivadar út 14. C/C

Az Ariston Hungária Kft. kijelenti, hogy az általa forgalomba hozott villanybojlerek megfelelnek a 2014/35/EU; 2014/30/EU; 2009/125/EC; 2011/65/EU; hatályos előírásainak és rendelkeznek a következő engedélyekkel és tanúsítványokkal:

2014/35/EU - Alacsony feszültségű direktíva

- **EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019 + A15:2021**
Háztartási és hasonló jellegű villamos készülékek. Biztonság. 1. rész: Általános követelmények
- **EN 60335-2-21:2021 + A1:2021**
Háztartási és hasonló jellegű villamos készülékek. Biztonság. 2-21. rész: Tárolós vízmelegítőkkel kapcsolatos különleges követelmények
- **EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A13:2012 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012**
Háztartási és hasonló jellegű villamos készülékek. Biztonság. 2-40. rész: Elektromos hőszivattyúk, légkondicionálók és páratlanítókra vonatkozó különleges követelmények
- **EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013**
Burkolatok által biztosított védelmi fokozatok (IP kód)
- **EN 62233:2008**
Háztartási és hasonló jellegű készülékek elektromágneses terének emberi expozícióra vonatkozó mérési módszerei
- **EN 50106:2008**
Háztartási és hasonló jellegű villamos készülékek biztonsága – Az EN 60335-01 hatálya alá tartozó készülékekkel kapcsolatos rutinvizsgálatok egyedi szabályai

2014/30/EU - Elektromágneses kompatibilitás

- **EN 61000-3-2:2019 + A1:2021**
Elektromágneses összeférhetőség (EMC). 3-2. rész: Határértékek. A berendezések által keltett felharmonikus áramok határértékei. Fázisonként legfeljebb 16 A névleges áramerősségű berendezések
- **EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021**

Ariston Hungária Kft.

2040 Budaörs, Puskás Tivadar út 14 C/C. Tel: +36 1 237 11 10

www.aristongroup.com

Elektromágneses összeférhetőség (EMC). 3-3. rész: Határértékek. A feszültségváltozások, a feszültségingadozások és a villogás (flicker) határértékei a közcélú kisfeszültségű táphálózatokon. Fázisonként legfeljebb 16 A névleges áramerősségű és adott feltételek szerint csatlakozó berendezések

- **EN 55014-1:2021**

Elektromágneses összeférhetőség. Háztartási készülékek, villamos szerszámok és hasonló eszközök követelményei. 1. rész: Zavarkibocsátás

- **EN 55014-2:2021**

Elektromágneses összeférhetőség. Háztartási készülékek, villamos szerszámok és hasonló eszközök követelményei. 2. rész: Zavartűrés. Termékcsaládszabvány

2014/53/EU - Rádióberendezésekre vonatkozó irányelv

Bekezd. 3.1b – Elektromágneses kompatibilitás

- **ETSI EN 301 489-17: 2022 (v3.2.5) - tervezet**

Elektromágneses kompatibilitási szabvány rádióberendezésekhez és - szolgáltatásokhoz; 17. rész: A széles sávú adatátviteli rendszerek sajátos feltételei

- **ETSI EN 301 489-1: 2019 (v2.2.3)**

Elektromágneses kompatibilitási szabvány rádióberendezésekhez és - szolgáltatásokhoz; 1. rész: Általános műszaki követelmények

Bekezd. 3.2 – Rádióspektrum használata

- **ETSI EN 300 328: 2019 (v2.2.2)**

Szélessávú átviteli rendszerek; a 2,4 GHz-es ISM sávban működő és szélessávú modulációs technikákat alkalmazó adatátviteli berendezések

Bekezd. 3.1a – Biztonság és Egészség

- **EN 62368-1:2004 + A11:2017**

Informatikai berendezések. Biztonság. Általános követelmények

- **EN 62311:2008**

Az elektromágneses mezőkre (0 Hz - 300 GHz) vonatkozó emberi expozíciós korlátozásokkal kapcsolatos elektronikus és elektromos berendezések értékelése

2009/125/EC - Energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezésére vonatkozó követelmények

A vízmelegítőkre és melegvítartólókra vonatkozó környezetbarát tervezési követelmények magukban foglalják az alábbiak betartását

- **814/2013 számú bizottsági rendelet (EU)**

- **Bizottsági közlemény (EU) 2014/C 207/03**

2015/863/EU - A Bizottság (EU) 2015/863 felhatalmazáson alapuló irányelve - a Veszélyes Anyagok Korlátozása 3 Direktíva (RoHS 3 Directive) - alapján meghatározott megfelelőségi követelmények az alábbi egységes európai szabványoknak való megfelelést jelentik, különösen:

- **EN 63000:2018**

Elektromos és elektronikus termékek értékelésének műszaki dokumentációja a veszélyes anyagok korlátozására tekintettel

Az évszám utolsó két számjegye, amikor a CE jelet rögzítették: „23”

Termékre vonatkozó teljesítmény adatok:

MŰSZAKI ADATTÁBLÁZAT

LEÍRÁS	Egység	80	110	150
Névleges tartálykapacitás	l	80	110	147
Szigetelés vastagsága	mm	≈ 50		
A belső tartályvédelem típusa		Zománcozás		
A korrózióvédelem típusa		Titán impulzusáramú anód + eldobható magnézium anód		
Maximális üzemi nyomás	MPa	0,8		
A hidraulikus csatlakozások átmérője	II	G 1/2 M		
A kondenzvíz-elvezető csatlakozás átmérője	mm	14		
A kipufogó/szívócsövek átmérője	mm	110-125-150-160		
Minimális vízkeménység	°F	12		
A víz minimális vezetőképessége	µS/cm	150		
Tömeg üresen	kg	47	50	59
HŐSZIVATTYÚ				
Átlagos elektromos energiafogyasztás	W	280		
Maximális elektromos energiafogyasztás	W	350		
Hűtőfolyadék mennyisége (R290)	kg	0,15		
Fluorozott zöldgázok mennyisége (R290)	Tonn. CO ₂ ekv.	0,00045		
Globális figyelmeztető potenciál (R290)	GWEP	3		
A hűtőkör maximális nyomása (alacsony nyomású oldal)	MPa	1,1		
A hűtőkör maximális nyomása (nagy nyomású oldal)	MPa	3,2		
Maximális vízhőmérséklet hőszivattyúval (°F)	°C	60		
EN 16147 () ^A				
Hőmérséklet beállítása () ^A		48	50	52
COP () ^A		2,77	2,74	2,95
Fűtési idő () ^A	h:min	03:52	05:50	09:14
Fűtési energiafogyasztás () ^A	kWh	0,981	1,434	2,271
Maximális forróvíz-mennyiség egyetlen vízvételben V _{max} () ^A , 55°C-on leadott vízmennyiség.	l	65,5	111,7	172,7
Pes () ^A	W	11	14	12
Csapolás () ^A		M	M	L
812/2013 - 814/2013 () ^B				
Q _{elec} () ^B	kWh	2,11	2,14	3,95
η _{wh} () ^B	%	114,2	113,6	119,9
Kevert víz 40°C-on V ₄₀ () ^B	l	65,5	111,7	172,7
Hőmérséklet beállítása () ^B	°C	48	50	52
Éves villamosenergia-fogyasztás (átlagos éghajlati körülmények között) () ^B	kWh/anno	449,6	452,0	853,6
Prifile betöltése () ^B		M	M	XL
Beltéri hangteljesítményszint () ^C	dB(A)	45	45	45
FÜTŐELEM				
A fűtőelem típusa		Mártott - Teljesen mázas		
Fűtőelem teljesítménye	W	1200		
Maximális vízhőmérséklet fűtőelemmel	°C	75		
Maximális áramfelvétel	A	6,7		

TÁMOGATÁS				
Feszültség / max. energiafogyasztás	V / W	220-240V / 1550W		
Frekvencia	Hz	50		
Védelmi besorolás		IPX4		
LÉGKAPCSOLATOS OLDAL				
Szabványos légáram (automatikus moduláló szabályozás)	m³/h	120 - 170		
Elérhető statikus nyomás	Pa	74		
A beépítés helyiségének minimális térfogata () ^D	m³	20		
A beépítés helyiségének minimális belmagassága () ^D	m	1,880	2,100	2,100
A beépítés helyiségének minimális hőmérséklete	°C	1		
A beépítés helyiségének maximális hőmérséklete	°C	42		
Minimális léghőmérséklet (m.h. a 90 % u.r.) () ^E	°C	-10		
Maximális léghőmérséklet (w.b. a 90 % u.r.) () ^E	°C	42		

További energetikai adatok a termék adatlapon (A. melléklet) található, amely e füzet szerves részét képezi. Azok a termékek, amelyeket nem látnak el a 812/2013/EU rendeletben meghatározott, vízmelegítő és napelemes készülék kombinációjára vonatkozó címkével és megfelelő termékismertetővel, nem használhatók ilyen kombinációkhoz.

- (A) A kapott értékek 7°C-os külső levegőhőmérséklet és 37%-os relatív páratartalom, 10°C-os bemeneti víz hőmérséklet mellett (az EN 16147 és a CDC 103-15/C-2018 előírásai szerint). Ø150 mm-es csatlakozott termék.
- (B) Az értékek 7°C-os külső levegőhőmérséklet és 87%-os relatív páratartalom, valamint 10°C-os bemeneti víz hőmérséklet mellett értendők el (a 2014/C 207/03 - Átmeneti mérési és számítási módszerek előírásai szerint). Ø150 mm-es csatlakozott termék.
- (C) Az eredmények átlagából kapott értékek az EN 12102-2 szabvány előírásai szerint. Ø150 mm-es csatlakozott termék.
- (D) Érték, amely garantálja a helyes működést és a könnyű karbantartást a nem csatlakozott termékekkel. A termék helyes működése mindazonáltal legalább 2,090 m magasságig garantált.
- (E) A hőszivattyú működési hőmérséklet-tartományán túl a víz felmelegítését integrálással biztosítják (az EN 16147 szabvány előírásai szerint).
- (F) Zöld üzemmódban a hőszivattyú maximális hőmérséklete 55°C-ra áll be, ha a levegő hőmérséklete 20°C felett van.

A fent megnevezett termék teljesítménye megfelel a táblázatban megadott teljesítmény értékeknek. Kiállításra került az Ariston S.p.A. által készített tesztriportok alapján. A teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős. Érvényes a termék forgalmazásának befejezéséig.

Budaörs, 2024. január 30.



Váradi Tamás
Szervízvezető
Ariston Hungária Kft.
2040 Budaörs, Puskás Tivadar út 14
Adószám: 12942091-2-13
Unicredit: 10918001-00000129-16910009
3.