

## ES ATITIKTIES DEKLARACIJA

**Nr.:** DoP-ARS-2026-EU2

**Redakcija:** 02

**Išdavimo data:** 2026-09-24

**Viešai prieinama:** <https://arsnordic.lt/es-atitikties-deklaracija/>

### GAMINYS

- **Prekių ženklas:** ARS NORDIC
- **Modelis:** SMART QR
- **Gaminio tipas:** decentralizuotas sieninis regeneracinis gyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginys su Wi-Fi ryšiu.
- **Aparatinės įrangos versija:** v1.0
- **Partija arba serijos numerių intervalas:** 2026/09-QR1

### GAMINTOJAS

- **Juridinis pavadinimas:** UAB „Vilpas“
- **Juridinio asmens kodas:** 304447101
- **Registruotos buveinės ir kontaktinis pašto adresas:** Šilo g. 9, LT-66252 Druskininkai, Lietuva
- **El. paštas:** info@arsnordic.lt

### GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Ši atitikties deklaracija išduota tik gamintojo atsakomybe.

### DEKLARACIJOS OBJEKTAS

ARS NORDIC SMART QR – sienoje montuojamas regeneracinis vėdinimo įrenginys, kuris cikliškai tiekia lauko orą į patalpą ir šalina patalpos orą per tą patį kanalą.

Įrenginyje sumontuoti du ventiliatoriai. Jie veikia pakaitomis ir vienu metu kartu neveikia. Ventiliatoriaus gamintojo nurodyta vieno ventiliatoriaus didžiausia galia – 16 W. Viso įrenginio galia su valdymu 16,1 w. Valdymo komponentų gamintojo deklaruojama galia 0,1 W

- **Vardinė gaminio maitinimo įtampa, srovės rūšis ir dažnis:** 220-240 V / 50 Hz.
- **Maitinimo šaltinio modelis ir parametrai:** Integruotas impulsinis maitinimo šaltinis.
- **Deklaruojamos komplektacijos identifikavimas:** Specifikacija Nr. ARS-N-SMART-QR-EU/2026.

**TAIKOMI EUROPOS SĄJUNGOS TEISĖS AKTAI**

Pirmiau aprašytas deklaracijos objektas atitinka šių teisės aktų jam taikomus reikalavimus:

- Direktyvos 2014/53/ES dėl radijo įrenginių tiekimo rinkai (OL L 153, 2014-05-22, p. 62), su taikomais pakeitimais.
- Direktyvos 2009/125/EB dėl ekologinio projektavimo reikalavimų su energija susijusiems gaminiams nustatymo sistemos (OL L 285, 2009-10-31, p. 10), tiek, kiek jos nuostatos toliau taikomos pagal Reglamento (ES) 2024/1781 79 straipsnį, ir ją įgyvendinančio Komisijos reglamento (ES) Nr. 1253/2014 dėl vėdinimo įrenginių ekologinio projektavimo reikalavimų (OL L 337, 2014-11-25, p. 8), su taikomais pakeitimais.
- Direktyvos 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (OL L 174, 2011-07-01, p. 88), su taikomais pakeitimais, įskaitant Delegotąją direktyvą (ES) 2015/863.
  - **RED papildomų reikalavimų taikymas pagal Delegotąjį reglamentą (ES) 2022/30, pakeistą Delegotuoju reglamentu (ES) 2023/2444:** Netaikoma.
  - **Reglamento (ES) Nr. 1253/2014 taikymo apimtis:** Atitinka gyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginiams taikomus reikalavimus (deklaruojama A+ energijos vartojimo efektyvumo klasė).

**TAIKYTI STANDARTAI IR KITOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS**

| Vertinimo sritis                                               | Standartas arba techninė specifikacija, leidimas ir taikymo apimtis | Pagrindžiantis dokumentas                         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Vėdinimo ir šilumos atgavimo charakteristikos                  | EN 13141-8:2022 /<br>Reglamentas (ES) Nr. 1254/2014                 | Bandymų protokolas Nr. ARS-2026-81                |
| Sauga ir sveikatos apsauga pagal RED 3 str. 1 d. a punktą      | EN 60335-1, EN 60335-2-80                                           | Saugos ataskaita Nr. SAF-2026-09                  |
| Elektromagnetinis suderinamumas pagal RED 3 str. 1 d. b punktą | EN 301 489-1, EN 301 489-17                                         | Tiekėjo EMC atitikties deklaracijos ir ataskaitos |

| Vertinimo sritis                        | Standartas arba techninė specifikacija, leidimas ir taikymo apimtis | Pagrindžiantis dokumentas       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Radijo spektras pagal RED 3 str. 2 dalį | EN 300 328 (Wi-Fi 2.4 GHz)                                          | Modulio gamintojo RED ataskaita |
| Taikomi papildomi RED reikalavimai      | Netaikoma                                                           | –                               |
| Pavojingų medžiagų apribojimas          | EN IEC 63000:2018                                                   | RoHS techninė byla              |

#### ATITIKTIES VERTINIMAS

- **Ekologinio projektavimo atitikties vertinimas:** vidaus projektavimo kontrolė pagal Direktyvos 2009/125/EB IV priedą ir Reglamento (ES) Nr. 1253/2014 5 straipsnį.
- **RED atitikties vertinimo procedūra:** Modulis A (Gamintojo atlikta vidaus gamybos kontrolė, remiantis integruotų modulių deklaracijomis).
- **Notifikuotoji įstaiga, jeigu dalyvavo:** Netaikoma.
- **Techninės bylos numeris ir redakcija:** TB-ARS-SMART-QR-2026-01.

#### DEKLARACIJA APIMAMI KOMPONENTAI IR PROGRAMINĖ ĮRANGA

- **Wi-Fi modulio gamintojas ir modelis:** Pagal gamybos specifikaciją integruotas modulis (ESP32-WROOM-32E).
- **Modulio aparatinės ir programinės įrangos versijos:** HW v2.1, SW v1.2.0.
- **Antenos tipas ir identifikavimas:** Integruota PCB antena (stiprinimas 2.0 dBi).
- **Radijo dažnių juostos ir didžiausia siuntimo galia:** 2400–2483.5 MHz, maks. galia < 20 dBm (EIRP).
- **Modulio ES atitikties deklaracijos, bandymų ataskaitų ir sertifikato numeriai:** Pateikti tiekėjo dokumentų rinkinyje.
- **Gaminio programinės įrangos versija:** v1.0.4.
- **Kiti atitikčiai reikšmingi priedai:** Keraminis šilumos ir drėgmės akumuliatorius, DC ventiliatoriai su valdikliu.

## PAPILDOMA INFORMACIJA

- **Aktualios produkto duomenų lentelės numeris, redakcija ir data:** DoP-ARS-2026-QR1, red. 01, 2026-09-24. Viešai prieinama <https://arsnordic.lt/ars-nordic-smart-qr-produkto-duomenu-lentele/>
- **Pastaba:** Ši deklaracija išduota pakeičiant anksčiau naudotus bendresnio pobūdžio dokumentus.

### Pasirašyta gamintojo vardu:

- **Vardas, pavardė:** Algirdas Rimgaila
- **Pareigos ir teisė atstovauti gamintojui:** Direktorius
- **Pasirašymo vieta ir data:** Druskininkai, 2026-09-23
- **Parašas:** (Pasirašyta elektroniniu būdu)