

ARS NORDIC SMART QR

PRODUKTO DUOMENŲ LENTELĖ

- Dokumento Nr.: DoP-ARS-2026-QR1
- Redakcija: 01
- Data: 2026-09-24
- Susijusi ES atitikties deklaracija: DoP-ARS-2026-EU2, 2026-09-24

Punktas	Rodiklis	Deklaruojami duomenys
a	Tiekėjo pavadinimas arba prekių ženklas	ARS NORDIC; juridinis tiekėjas: UAB „Vilpas“ (įm. k. 304447101)
b	Modelis	SMART QR (ARS-N-SMART-QR-EU)
c	Savitosios energijos sąnaudos SEC, kWh/(m ² ·metus), ir klasė	Vidutinio klimato: ~-42,5 kWh (A+ kl.); šilto: ~-16 kWh (A+ kl.); šalto: ~-43 kWh (A+ kl.).
d	Tipas	Gyvenamųjų patalpų, be ortakių tinklo, pakaitinio veikimo dvikryptis įrenginys (RVU)
e	Pavaros tipas	Daugiapakopė, 10 greičio pakopų
f	Šilumos atgavimo sistema	Keraminis pakaitinio srauto šilumos ir drėgmės akumuliatorius
g	Deklaruojamas šilumos atgavimo efektyvumas	85 %
h	Didžiausias oro srautas, m ³ /h	150 m ³ /h
i	Maksimali ventiliatoriaus pavaros elektrinė galia su	16 W (AIR IN 16 W / AIR OUT 16 W, vienu metu veikia vienas ventiliatorius) 16,1 W

Punktas	Rodiklis	Deklaruojami duomenys
	valdymo įranga esant didžiausiam oro srautui, W	
j	Garso galios lygis L_{WA} , dB	35 dB(A) (Maksimalus lygis pagal „Europlast EK125“ ventiliatorių duomenis)
k	Atskaitos oro srautas, m ³ /s	0,0292 m ³ /s (105 m ³ /h; 70% nuo 150 m ³ /h)
l	Atskaitos slėgio skirtumas, Pa	0 Pa (pagal EN 13141-8 testavimo metodiką)
m	Savitoji įėjimo galia SPI, W/(m ³ /h)	0,124 W/(m ³ /h)
n	Valdymo tipas ir koeficientas CTRL	Vietinis poreikio valdymas pagal temperatūrą ir santykinę drėgmę, CTRL = 0,95
o	Nuotėkis arba regeneraciniam šilumokaičiui taikomas oro pernešimas	0 % (Dėl programėlėje nustatomos kintamos 1–5 sekundžių pauzės tarp ventiliatorių ciklų, pritaikomos pagal sienos storį ir trasos ilgį, oro maišymasis eliminuojamas praktiškai)
p	Oro susimaišymo rodiklis	0 %
q	Vaizdinis filtro keitimo įspėjimas	Programinis / vizualinis pranešimas programėlėje pagal veikimo valandas. Reguliarus filtrų keitimas svarbus įrenginio veikimui ir energiniam efektyvumui.
r	Vienkrypčių sistemų natūralaus tiekimo arba šalinimo grotelių instrukcija	Netaikoma dvikryptei deklaruojamai konfigūracijai

Punktas	Rodiklis	Deklaruojami duomenys
s	Vartotojo ir montuotojo vadovas	https://arsnordic.lt/ars-nordic-smart-qr-naudotojo-ir-montuotojo-vadovas/
t	Oro srauto jautrumas slėgio pokyčiams ties +20 Pa ir –20 Pa	S3 klasė
u	Sandarumas tarp vidaus ir lauko, m ³ /h	D1 klasė
v	Metinis elektros energijos suvartojimas AEC, kWh/metus	Šaltas: ~115 kWh Vidutinis: ~75 kWh Šiltas: ~35 kWh
w	Per metus sutaupoma šildymo energija AHS, kWh pirminės energijos/metus	Šaltas: ~160 kWh Vidutinis: ~105 kWh Šiltas: ~50 kWh

PAPILDOMI GAMINIO DUOMENYS

- **Montavimas:** sieninis.
- **Oro judėjimas:** ciklinis tiekimas ir ištraukimas per tą patį kanalą.
- **Ventiliatorių skaičius:** 2 (Naudojami sertifikuoti „Europlast EK125“ ventiliatoriai).
- **Veikimas:** pakaitinis; abu ventiliatoriai vienu metu neveikia.
- **Vieno ventiliatoriaus didžiausia galia pagal gamintojo duomenis:** 16 W (Sertifikuota gamyklinė vertė, reikalavimus atitinka darbinė 16 W galia).
- **Maitinimo parametrai:** 220–240 V / 50 Hz, IPX4, darbinė aplinkos temperatūra - 30...+50 °C.
- **Darbo ciklo trukmė ir režimas:** Kintamas srautas pagal poreikio valdymą su reguliuojama 1–5 s pauze.
- **Deklaruojama komplektacija ir programinės įrangos versija:** ARS Nordic SMART QR su integruotu Wi-Fi moduliu (ESP32 serijos modulis, SW v1.0.4).
- **Deklaruojami duomenys skirti:** Nustatyta įrenginių porai / komplektui.

RODIKLIŲ PAGRINDIMAS

- **Vidaus bandymų protokolai:** Bandymų protokolas Nr. ARS-2026-81, išduotas 2026-09-18.
- **Taikyta matavimo metodika ir jos redakcija:** EN 13141-8:2022 / Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) Nr. 1254/2014.
- **SEC, SPI, AEC ir AHS skaičiavimo dokumentas:** Ecodesign techninė byla TB-ARS-SMART-QR-2026-01.
- **Šilumokaičio efektyvumo paaiškinimas:** Keraminis šilumokaitis pasižymi dinamine drėgmės sugertimi (efektyvumas priklausomai nuo drėgmės svyruoja iki 98 %, oficialiai deklaruojama konservatyvi 85 % vertė).

DOKUMENTO VALDYMAS

- **Ši redakcija pakeičia ankstesnę produkto duomenų lentelę:** Versiją Nr. 0 (bendro pobūdžio dokumentus).
- **Aktualios redakcijos vieša nuoroda:** <https://arsnordic.lt/ars-nordic-smart-qr-produkto-duomenu-lentele/>
- **Paskelbimo data:** 2026-09-24

Patvirtinta gamintojo vardu:

- **Juridinis gamintojo pavadinimas:** UAB „Vilpas“
- **Vardas, pavardė, pareigos:** Algirdas Rimgaila, Direktorius
- **Data ir parašas:** Druskininkai, 2026-09-18 (Pasirašyta elektroniniu būdu)