Rekuperatorius OXYGEN X-AIR C200, LCD





Rekuperatorius OXYGEN X-AIR C200

Modernus ir efektyvus rekuperatorius, užtikrinantis švarų ir gaivų orą namuose. Higieniškas plokštelinis priešpriešinių oro srautų šilumokaitis šildo arba atvėsina į patalpas tiekiamą šviežią orą, išsaugodamas net iki 90% šilumos energijos. Temperatūrai lauke laikantis aukščiau -3°C, elektros energija naudojama tik oro tiekimui ir šalinimui (tai atitinka vienos elektros lemputės sąnaudas). Esant būtinybei pašildyti orą, išmanus valdymo algoritmas užtikrina minimalias elektros energijos sąnaudas.

Šis rekuperatorius 2017 m. pateko tarp 12 geriausių finalininkų Europoje tvariosios energetikos inovacijų konkurse.

Rekuperatoriaus aukštos klasės filtrai puikiai valo orą, sulaikydami net mažiausias kietąsias daleles ir žiedadulkes. Galima rinktis iš kelių tipų oro filtrų. Kuo aukštesnė filtro klasė, tuo jis tankesnis, todėl jo keitimas yra dažnesnis.

Valdiklį reikia įsigyti atskirai.

Galimi filtrai:

- Filtro klasė G4 (EN 779:2012) / COARSE 65% (ISO 16890) - vidutinio dydžio sintetinės dulkės, >= 90% efektyvumas

- Filtro klasė M5 (EN 779:2012) / EPM1 50% (ISO 16890) - 0,4 µm skersmens dalelės, 40~60% efektyvumas
- Filtro klasė F7 (EN 779:2012) / EPM1 70% (ISO 16890) - 0,4 µm skersmens dalelės, 80~90%

REKUPERATORIAUS FUNKCIJOS IR PRIVALUMAI

- Efektyvūs ir ekonomiški EC ventiliatoriai
- Nuoseklus vėdinimo galios reguliavimas, 30–100% (su įprastu valdymo pultu)
- Vėdinimo galios nustatymas 5% žingsniu 30–100% intervale (su išmaniu pultu)
- Savaitinė vėdinimo programa, iki 4 skirtingų režimų kiekvienai dienai (su išmaniu pultu)
- Padidintos galios vėdinimas („Boost“) (su išmaniu pultu)
- Pastovaus oro slėgio palaikymas (su išmaniu pultu)
- Patalpos, lauko, tiekiamo oro temperatūrų atvaizdavimas (su išmaniu pultu)
- Santykinės oro drėgmės patalpoje atvaizdavimas (su išmaniu pultu)
- Datos ir laiko atvaizdavimas (su išmaniu pultu)
- Sistemos subalansavimas, reguliuojant kiekvieno ventiliatoriaus galią
- Nuoseklus kaitinimo elemento galios didinimas
- Padidintos galios vėdinimas „vonios režimas“
- Sumažintos galios vėdinimas, įjungus būsto apsaugos signalizaciją
- Automatinis vėdinimo galios reguliavimas pagal CO2 kiekį patalpoje
- Automatinis vėdinimo galios reguliavimas pagal drėgmės kiekį patalpoje
- Vasarinis vėdinimas – šilumos apeigos prietaisas („Bypass“)
- G4, M5, F7 klasių filtrai
- Vizualinis įspėjimas apie būtinybę keisti filtrus
- Filtrų užterštumo matavimas pagal eksploatacijos laiką
- Filtrų užterštumo matavimas pagal faktinį užsiteršimą (su išmanus pultas)
- Apsauga nuo perkaitimo, nuo šilumokaičio užšalimo
- Vėdinimo stabdymo funkcija, suveikus priešgaisrinei signalizacijai
- Vizualinis įspėjimas apie įrenginio gedimą
- Galimybė montuoti pagal lauko ventiliacijos angų išdėstymą (dešininis / kairinis)
- Oro tiekimo ir šalinimo kanalų sklendžių valdymas
- Nustatytos tiekiamo į patalpą oro temperatūros palaikymas (su išmanus pultas)

TECHNINIAI PARAMETRAI

- Modelis: OXYGEN X-Air C200 rekuperatorius
- Savitasis energijos suvartojimas (SEC), SEC klasė: A
- Šiltas klimatas: -15.7 kWh/m2.a
- Vidutinis klimatas: -40.0 kWh/m2.a
- Šaltas klimatas: -77.7 kWh/m2.a
- Vėdinimo įrenginio tipologija: dvikryptis, gyvenamųjų patalpų
- Įmontuotos ar numatytos imontuoti pavaros tipas: kintamo greičio
- Šilumos atgavimo sistema: rekuperacinė
- Šilumos atgavimo šiluminis naudingumas: 81 %
- Didžiausias srautas: 191 m3/h
- Ventiliatoriaus pavaros elektrinė iėjimo galia esant didžiausiam srautui: 106 W
- Atskaitos srautas: 0.0378 m3/s
- Atskaitos slėgio skirtumas: 50 Pa
- Savitoji įėjimo galia (SPI): 0.353 W/(m3/h)
- Valdiklio faktorius: 0.65
- Valdymo tipologija: vietinis paklausos valdiklis
- Nuotėkio lygis: 2.31 % (vidinis); 1.16 % (išorinis)
- Metinis suvartojamos elektros energijos kiekis: šiltas klimatas 1.9 kWh/m2.a; vidutinis klimatas 2.3 kWh/m2.a; šaltas klimatas 7.7 kWh/m2.a
- Metinis sutaupytos šildymo energijos kiekis: šiltas klimatas 20.4 kWh/a; vidutinis klimatas 45.0 kWh/a; šaltas klimatas 88.0 kWh/a
- Matmenys (AxPxI): 254 x 500 x 1010 mm

- Svoris: 23 kg

Rekuperatoriaus OXYGEN X-Air C200 našumo charakteristikos ir elektros energijos sąnaudos (matuota LST EN13141-7 apibrėžtomis sąlygomis, naudojant G4 klasės filtrus)

Galios nustatymas	Pasipriešinimas, Pa	Oro srautas, m3/h	El. energ. sąnaudos, W
100 %	100	191	96
100 %	150	177	94
100 %	200	154	93
100 %	250	130	90
100 %	300	106	88
100 %	350	81	84
100 %	400	54	80
70 %	50	136	44
70 %	100	108	43
70 %	150	77	40
70 %	200	46	38
50 %	25	100	24
50 %	75	60	24

ATITIKTIES DEKLARACIJOS

- 2009/125/EB – Ekologinio projektavimo reikalavimų direktyva ES 1253/2014
- 2010/30/ES – Suvartojamos energijos ženklinimo direktyva ES 1254/2014
- 2011/65/ES – Direktyva dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS) EN 50581(2012)
- 2014/35/ES – Elektros įrenginių saugos direktyva LST EN 60335-1:2012 (EN 60335-1:2012); LST EN 60335-1:2012/A11:2014

Išmanusis valdiklis

Išmanusis rekuperatoriaus valdymo pultas su spalvotu liečiamuoju ekranu leidžia ne tik tiksliai nustatyti vėdinimo intensyvumą, oro temperatūrą, stebėti sistemos darbą, bet ir susikurti skirtingas vėdinimo programas kiekvienai savaitės dienai.

Keletas valdiklio funkcijų:

- Galios nustatymas 5% žingsniu 30-100% intervale
- Savaitinė vėdinimo programa, iki 4 skirtingų režimų kiekvienai dienai
- Patalpos, lauko, tiekiamo oro temperatūrų atvaizdavimas, santykinės oro drėgmės patalpoje atvaizdavimas
- Datos ir laiko atvaizdavimas
- Filtrų būklės ir keitimo indikatorius



APIE MUS

Tiekiame specializuotus matavimo prietaisus, saugos įrangą, šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas. Atliekame prietaisų ir įrenginių remontą, montavimą, techninį aptarnavimą, teikiame konsultacijas.

Dirbame su Hikvision, Multipipe, Kan, Van de Lande, Danfoss, ACO, Perfexim, Isover, Paroc, Thermaflex, Skolan, Komfovent, Dahua, DSC, Paradox, Roger, Kidde, Lifeloc Technologies, Kimo Instruments, AZ instruments, CEM instruments, Benetech instruments, Wuko, Freund, Fisher Labs, CAS corporation, Andilog Technologies, Quiko, Drager, Autogard, Englo, Hanna instruments, Exotek Instruments, Testo, Gastop, Lascar, T.R Turoni srl, Jabra, Samsung ir daugelio kitų pasaulinių gamintojų įranga.

Mūsų darbuotojai nuolatos atnaujina savo žinias ir kvalifikaciją naujausiomis Šiaurės Amerikos ir Europos gamintojų metodinėmis medžiagomis ir mokymo programomis.

UAB SP INDUSTRIES - Saugos įrangos ir matavimo prietaisų mažmeninė bei didmeninė prekyba. Montavimas ir aptarnavimas, specializuoti darbai.

Esame pasirengę jums padėti.

UAB "SP INDUSTRIES"

Chemijos g. 19A, Kaunas, Lietuva, LT-51332

El. paštas: info@sauguspasaulis.lt
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas
A/s: LT977044060008362856