

Techninių duomenų lapas

SIBER® ERV EVO 2 entalpinis įrenginys su pirminiu šildytuvu



Ventilación inteligente

Kompaktiškas didelio našumo ERV įrenginys

„Siber ERV EVO 2“ entalpinis įrenginys su pirminiu šildytuvu yra didelio našumo dviejų srautų atkūrimo įrenginys su nuolatinio srauto vėdinimo technologija, išcentriniais ventilatoriumi su tiesiogine srove bei į priekį pasvirusiomis mentelėmis, užtikrinančiomis pastovų srautą, akustinį komfortą, mažesnę elektros energijos suvartojimą, patogią priežiūrą ir optimalią oro kokybę.

Jame yra 1000 W pirminis šildytuvas prie lauko oro įsiurbimo, kuris pakelia temperatūrą.

+TECHINIAI PRIVALUMAI

- ✓ Dalinis drėgmės atkūrimas
- ✓ Pastovaus oro srauto technologija
- ✓ Platus filtrų pasirinkimas
- ✓ Geresnis energijos naudingumas (iki 90 %)
- ✓ Tylus veikimas
- ✓ 100 % By-pass automatinis apėjimas
- ✓ Valdymas per belaidį ryšį
- ✓ 99 % perdirbamas
- ✓ Passivhaus sertifikatas



+ĮRENGIMO PRIVALUMAI

- ✓ Greitas ir lengvas įrengimas
- ✓ Orientuojamos jungtys, geriausias sandarumas
- ✓ Nėra prijungimo prie kondensato nutekėjimo
- ✓ Orientaciniai kreiptuvai abiejuose šonuose
- ✓ Vertikalus arba horizontalus įrengimas
- ✓ Tobulai paralelinis įrengimas
- ✓ Kondensato nuotakui nereikalingas joks nuokrypis
- ✓ 1000 W galios pirminis šildytuvas

» Maks. Oro srautas: 200 m³/h.

PREMIUM klasės vėdinimas



- » Entalpinis šilumokaitis
- » Žemo profilio – aukštis 21 cm
- » Automatinis By-pass
- » Dėl savo aerodinaminio dizaino jis užtikrina geresnį oro srautą su mažesniu spaudimu ir yra **efektyvesnis energetiškai**.

SIBER ORO VALYMAS

Nauji filtrai puikiai filtruoja daleles ir kvapus

- ✓ Nuolatinis švarus oras
- ✓ Be virusų, erkų, žiedadulkių

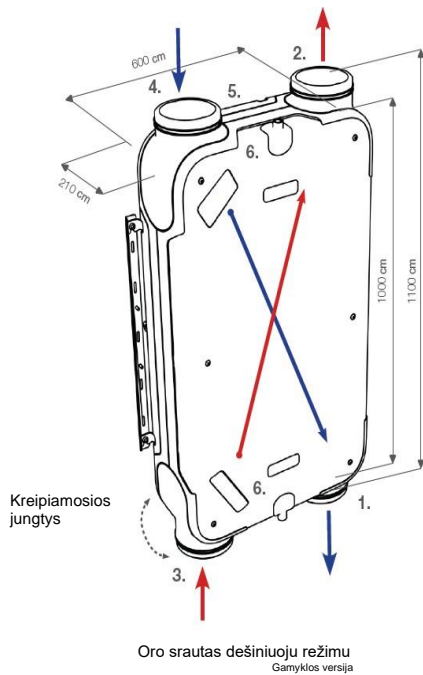


ISO EPM1 55 %
ISO EPM1 80 %
ISO STAMBIŲ
DALELIŲ 65 %

Aktyvūs anglies
filtrai

Kombinuoti filtrai

MATMENYS / ORO SRAUTAS



RODYKLĖ

1. Šviežio oro padavimas į namą
2. Užteršto oro išmetimas
3. Užteršto oro ištraukimas iš namo vidaus
4. Naujo oro įsiurbimas iš išorės
5. Elektros jungtis
6. Kondensato nutekėjimo jungtis



* Entalpinė versija turi 2 nutekėjimo vamzdžius, kurie yra uždaromi dviem kamščiais, jų negalima jungti prie kondensato nutekėjimo

PASIRENKAMI IŠMANIOJO VALDYMO PRIEDAI

Išmanusis belaidis daugiafunkcis nuotolinio valdymo pultas
Belaidis nuotolinio valdymo pultas, 4 lygiai
Naujas ir platus didelio efektyvumo filtrų asortimentas
Išmanusis belaidis CO2 jutiklis
Išmanusis belaidis drėgmės jutiklis
Priedai išmaniesiems namams
EVO programėlė: leidžia sumaniai valdyti įrenginį ir vidaus oro kokybę

* Peržvelkite mūsų katalogą, kad pamatytumėte visą galimų priedų asortimentą.

21 cm



Tik 21 cm

Optimizuokite erdvę pakabinamose lubose

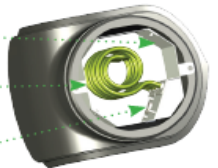
0% TOBULAI LYGIAGRETUS LUBOMS

Jo dizainas leidžia įrengti tobulai horizontaliai be 2 % laipsnių nuokrypio kondensato nutekėjimui.

PIRMINIS ŠILDYTUVAS

Pirminis šildytuvas apsaugo vėdinimo įrenginio šilumokaitį šaltuoju metų laiku.

- ✓ Rėmas pagamintas iš aliuminio cinkuoto plieno, kuris yra labai atsparus korozijai.
- ✓ Šildymo elementai pagaminti iš nerūdijančio plieno AISI304. Išvesties galia 1.0 kW.
- ✓ Turi automatinį apsauginį termostatą, kuris yra nustatytas iki 40 °C ir todėl užkerta kelią perkaitimui.



Paverskite savo namus išmaniaisiais namais su Siber (pasirenkama)

Rūpinkitės savo ir savo šeimos sveikata, stebėdami savo namų orą

- ✓ Išmanusis valdymas leidžia būtinausias funkcijas stebėti internetu.

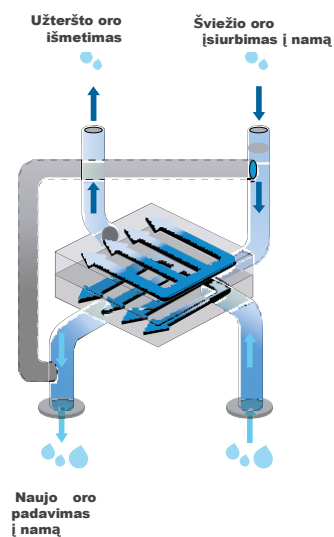
Ryšys per:
KNX
Modbus
(Siber programėlė
EVO ryšiu iš
Ethernet vartų)



TECHNINIAI DUOMENYS

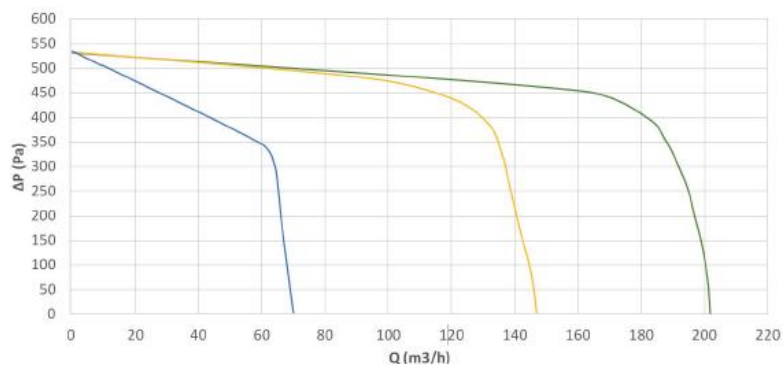
SIBER ERV EVO 2 PR					
Įtampos tiekimas	230V/ 50 Hz				
Apsaugos laipsnis	IP 40				
Matmenys (i x a x p)	1000 x 600 x 210 mm				
Jungčių skersmuo	Ø 160				
Kondensato nutekėjimo skersmuo	1/2"				
Svoris	24 Kg				
Filtrų klasifikacija	Stambiųjų dalelių 65 % (G4)				
Ventiliatoriaus padėtis (gamykliniai nustatymai)					"boost" režimas
Nuotolinio valdymo pultas ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS kintamo greičio	0	1	2	3	Maks.
Vėdinimas (m3/h)	30	75	100	150	200

Entalpinio atkūrimo veikimo principas



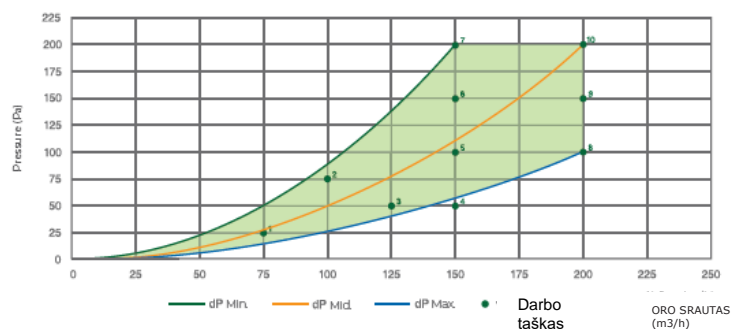
Akustinis lygis SIBER® ERV EVO 2 PR							
Oro srautas (m³/h)		50	75	100	150		
Akustinis lygis Lw (A)	Statinis slėgis (Pa)	25	50	50	100	150	200
	Korpusas (dB(A))	33	42	44	46	51	56
	Ištraukimo ortakis (dB(A))	34	43	45	48	50	57
	Tiekimo ortakis (dB(A))	46	51	59	62	65	66

Oro srauto / slėgio kreivė



- Maksimalus greitis
- Vidutinis greitis
- Minimalus greitis

Darbiniai taškai	ORO SRAUTAS (m³/h)	SLĖGIS (Pa)	GALIA (W)	SFP (W/l/s)
1	75	25	12.61	0.61
2	100	75	25.31	0.91
3	125	50	29.16	0.84
4	150	50	39.20	0.94
5	150	100	49.65	1.19
6	150	150	60.92	1.46
7	150	200	72.60	1.74
8	200	100	81.33	1.46
9	200	150	93.10	1.68
10	200	200	106.48	1.92



TVARUMAS



MAŽAS ANGLIES DIOKSIDO PĖSAKAS





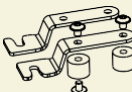




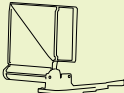


Dujų emisijų – šiltnamio efekto sumažinimas. Svarbus žingsnis kovojant su klimato kaitos poveikiu.



99,9 % PERDIRBAMAS

Konstrukcija iš išplėsto polipropileno ir cinkuoto plieno gali būti perdirbama, taip sumažinant išteklių sunaudojimą ir planetos degradaciją.

DIDELIO NAŠUMO TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

	APRAŠYMAS	PAVEIKSLĖLIS
Didelio našumo šilumokaitis	Entalpinis, kryžminio srauto šilumokaitis	
Nuolatinio srauto ventiliatoriai	Nuolatinio srauto vėdinimo technologija, tiesioginės srovės keitiklio išcentrinis ventiliatorius su į priekį pasvirusiomis mentelėmis. Ši technologija užtikrina pastovų srautą, akustinį komfortą, mažesnę elektros energijos suvartojimą, patogią priežiūrą ir optimalią oro kokybę.	
Didelio efektyvumo filtrai (pasirenkami priedai)	Jis turi plačiausią rinkoje esančių filtrų pasirinkimą, kad būtų garantuota optimali oro kokybė. DFFG4 – FILTRAS G4 STAMBIŲ DALELIŲ 65 % (komplekte 2 filtrai) DFFF7 – FILTRAS F7 EPM 1 55 % DFFG4F7 – KOMBINUOTAS FILTRAS G4 + F7 STAMBIŲ DALELIŲ 65 % – EPM 1 55 % DFFCA – ANGLIES FILTRAS DFFF9 – FILTRAS F9 EPM 1 80 % DFFG4F9 – KOMBINUOTAS FILTRAS G4 + F9 STAMBIŲ DALELIŲ 65 % – EPM 1 80 % % DFFCAG4 – ANGLIES FILTRAS + G4	
Paprasta priežiūra	Lengva prieiga prie filtro valymo tiesiai per priekinį skydelį. Paprasta prieiga ir šilumokaičio bei ventiliatorių išėmimo (rekomenduojama kas metus).	
Greitas ir lengvas montavimas	Montavimas galimas tiek ant lubų, tiek ant sienos, su galimybe įrengti kreipiklius visuose įrenginio šonuose dėl bloko kabliukų universalumo. Standartinės arba apverstos įrenginio padėties konfigūracija, apvertus angų kryptis abiejose pusėse.	
Didelio našumo konstrukcija	Vandeniui atspari vidaus konstrukcija iš išplėstos polipropileno (PPE), išorėje – cinkuotas plienas, padengtas RAL 9003 termolakavimo danga, garantuoja akustinę ir šiluminę izoliaciją bei oro sandarumą. Galimybė perdirbti dėl 99 % perdirbamosios medžiagos, taip mažinant išteklių sąnaudas ir planetos degradaciją.	
Reguliuojamas jungtis	Jungčių modularumas greitas ir paprastas. Jungtis yra suprojektuota siekiant užtikrinti maksimalų sandarumą. Dviguba simetriška tarpinė, užtikrinanti ortakio priglundimą prie įrenginio.	
Mažas energijos suvartojimas	Didelio našumo išskirtinės technologijos varikliai, užtikrinantys mažiausią energijos suvartojimą.	
Belaidis valdymas (pasirenkami priedai)	<ul style="list-style-type: none"> Belaidis išmanusis daigafunkcis pultelis su elektroniniu reguliavimu ir filtro užterštumo indikatoriumi. Keturių padėčių belaidis mygtukų valdymas su LED filtro užterštumo indikatoriumi. Išmanus. 	
Išmanusis by-pass	100 % automatinis by-pass tarnauja tiek vasarą, tiek žiemą, kad galėtumėte mėgautis palankiomis temperatūromis namuose, neperėjus per šilumokaitį. Šis valdymas yra automatinis (gamyklinė konfigūracija).	
Gateway (namų automatizavimas) (pasirenkami priedai)	KNX – Modbus ryšys. Paverskite savo namus išmaniaisiais namais.	
Siber programėlė EVO (pasirenkami priedai)	Išmani valdymo sistema, skirta internetiniam svarbiausių elementų stebėjimui patalpų oro kokybei namuose kontroliuoti ir stebėti.	
Pirminio šildytuvo funkcija	Įrenginyje yra 1000 W pirminis šildytuvas prie lauko oro įsiurbimo angos, kuris pakelia temperatūrą.	