

# Techninių duomenų lapas SIBER® ERV EVO 2 Enthalpic



Ventilación inteligente

## Kompaktiškas didelio našumo ERV įrenginys

„Siber DF EVO 2 enthalpic“ įrenginys yra didelio našumo dvigubo srauto rekuperatorius su pastovaus srauto vėdinimo technologija, išcentrinu nuolatinės srovės ventilatoriumi ir į priekį pasvirusiomis mentėmis, todėl užtikrinamas pastovus srautas, akustinis komfortas, mažesnės elektros energijos sąnaudos, lengva priežiūra ir optimali oro kokybė.

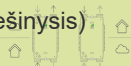
### + TECHNINIAI PRIVALUMAI

- ✓ Dalinis drėgmės atkūrimas
- ✓ Pastovaus oro srauto technologija
- ✓ Didelė filtrų įvairovė
- ✓ Geresnis energijos vartojimo efektyvumas (iki 90 %)
- ✓ Tylus veikimas
- ✓ 100 % automatinį apylanką
- ✓ Valdymas per belaidį ryšį
- ✓ 99 % perdirbamas
- ✓ „Passivhaus“ sertifikatas



### + VEIKIMO TAŠKAI

- ✓ Greitas ir paprastas montavimas
- ✓ Reguliuojamos jungtys geriausiam sandarinimui
- ✓ Nėra jungties su kondensato išleidimo anga
- ✓ Orientacinės kreipiančiosios ant abiejų šonų
- ✓ Vertikalus arba horizontalus montavimas
- ✓ Tobulai lygiagretus montavimas
- ✓ Kondensato išleidimo angos nereikia palenkti
- ✓ Vienas įrenginys, du režimai (kairysis / dešinysis)



» Maks. oro debitas: 200 m<sup>3</sup>/val.

### Ventilacijos kategorija PREMIUM



- » Entalpijos atkūrimas
- » Žemas profilis, aukštis 21 cm
- » Išmanioji apylanka
- » Dėl aerodinaminės konstrukcijos pasiekia didesnę oro debitą su mažesniu slėgiu, todėl yra energetiškai efektyvesnis.

## ORO VALYMAS SU „SIBER“

Nauji filtrai, užtikrinantys aukštą dalelių ir kvapų filtravimo lygį

- ✓ Nuolat švarus oras
- ✓ Be virusų, erklių ir žiedadulkių



ISO EPM1 55 %  
ISO EPM1 80 %  
ISO COARSE 65 %

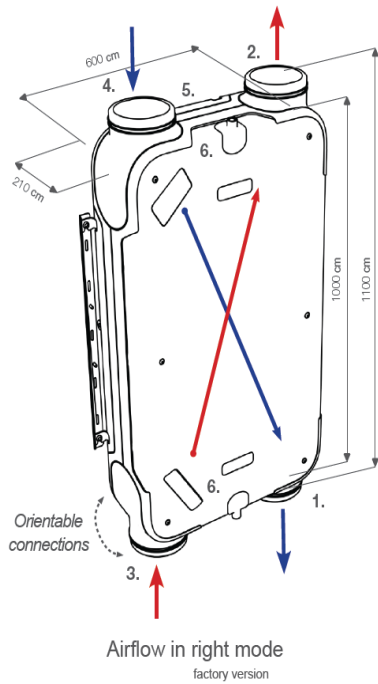


Aktyv. anglies filtrai



Komb. filtrai

# MATMENYS / ORO DEBITAS



## SCHEMA

1. Naujo oro įpūtimas į namą
2. Nešvaraus oro ištraukimas
3. Nešvaraus oro šalinimas iš namų vidaus
4. Naujo oro įsiurbimas iš lauko
5. Elektros jungtys
6. Kondensato išleidimo jungtis

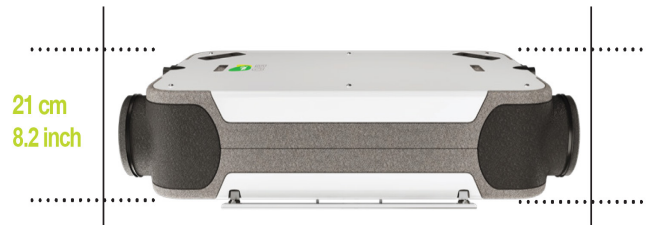


\*The enthalpy version has the 2 drains closed with two plugs, they must not be connected to the condensate drain

## PAPILDOMI IŠMANIOJO VALDYMO PRIEDAI

Išmanusis belaidis daugiavardis nuotolinio valdymo pultas Belaidis 4 lygių nuotolinio valdymo pultas
Naujas ir platus didelio efektyvumo filtrų asortimentas
Išmanusis belaidis CO2 jutiklis
Išmanusis belaidis drėgmės jutiklis
Išmaniųjų namų priedai
EVO programėlė: leidžia išmaniai valdyti įrenginį ir vidaus oro kokybę

\* Peržiūrėkite mūsų katalogą, kad pamatytumėte visą galimų priedų asortimentą



Vos 21 cm aukščio

Optimizuokite pakabinamųjų lubų erdvę

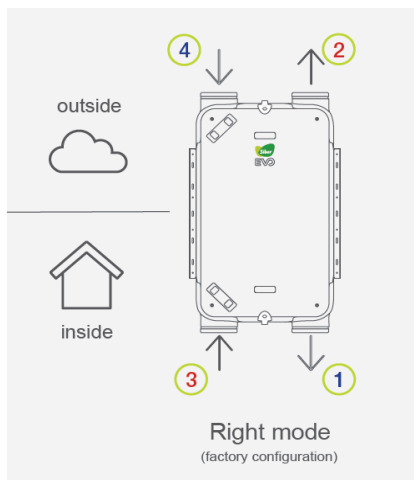
0% VISIŠKAI LYGIAGRETUS SU LUBOMIS

Dėl konstrukcijos ji galima montuoti horizontaliai be 2% nuolydžio kondensato išleidimo angos

## BE 2% PADIDĖJIMO KONDENSATO IŠLEIDIMUI

Schema

1. Vidaus oro įsiurbimas
2. Išmetimas į lauką
3. Nešvaraus oro ištraukimas
4. Naujo oro įsiurbimas



Paverskite savo namus išmaniaisiais su „Siber“ (pasirinktinai)



Jungimas

per:  
KNX

Modbus  
(„Siber APP EVO“ ryšys iš  
eterneto tinklų sietuvo)



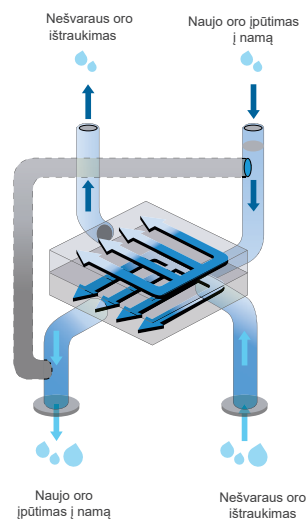
Pasirūpinkite savo ir savo šeimos sveikata, stebėdami savo namų oro kokybę!

- Naudodami išmanųjį valdymą galite internetu stebėti visas svarbiausias funkcijas.

# TECHNINIAI DUOMENYS

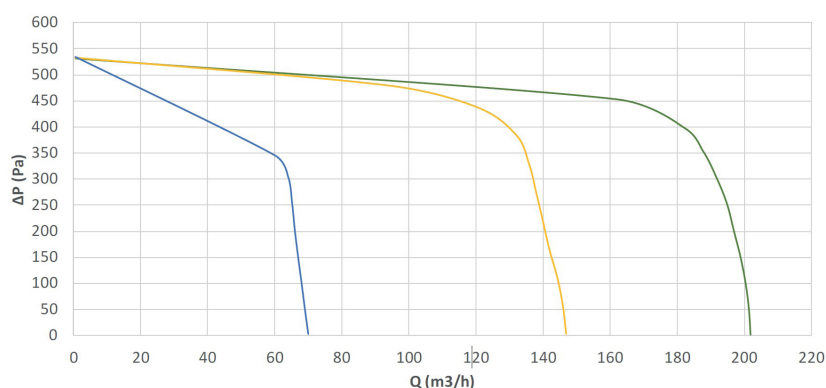
SIBER ERV EVO 2					
Įtampos tiekimas	230 V / 50 Hz				
Apsaugos klasė	IP 40				
Matmenys (ilgis x aukštis x gylis)	1000 x 600 x 210 mm				
Jungčių skersmuo	Ø 160				
Kondensato išleidimo angos skersmuo	1/2"				
Svoris	24 Kg				
Filtro klasifikacija	Stambus 65% (G4)				
Ventiliatoriaus padėtis (gamyklinė)					"padidinimo" režimas
Mando control ON/OFF de velocidad variable	0	1	2	3	Maks.
Caudal de ventilación (m³/h)	30	75	100	150	200

## Entalpinio regeneravimo principas



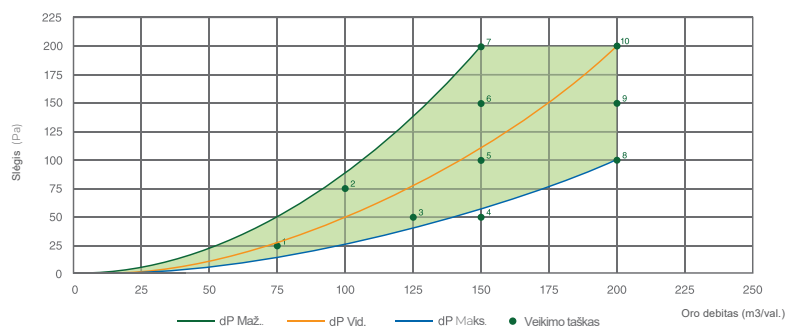
SIBER® ERV EVO 2 garso lygis							
Oro srautas (m3/val.)		50	75	100	150	200	
Garso lygis Lw (A)	Statinis slėgis (Pa)	25	50	50	100	150	200
	Dėžutės spinduliuotė (dB(A))	33	42	44	46	51	56
	Ištraukimo kanalas (dB(A))	34	43	45	48	50	57
	Įsiurbimo kanalas (dB(A))	46	51	59	62	65	66

## Oro debito ir slėgio kreivė



- Didžiausias greitis
- Vidutinis greitis
- Mažiausias greitis

Veikimo taškai	ORO DEBITAS (m3/val.)	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



### JOKIO ANGLIES PĖDSAKO




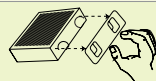
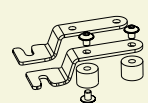




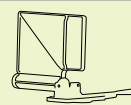


Išmetamų dujų kiekio (šiltnamio efekto) mažinimas. Svarbiausias žingsnis valdant klimato kaitos poveikį.



### 99,9 % PERDIRBAMAS

Konstrukcija iš putų polipropileno ir cinkuoto plieno, kurią galima perdirbti, sumažinant išteklių vartojimą ir planetos niokojimą.

# DIDELIO NAŠUMO TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

	APRAŠAS	PAV.
Didelio našumo šilumokaitis	Entalpinis, kryžminio srauto šilumokaitis	
Pastovaus srauto ventiliatoriai	Pastovaus srauto vėdinimo technologija, nuolatinės srovės išcentrinis ventiliatorius ir į priekį pasvirusios mentės. Dėl šios technologijos užtikrinamas pastovus srautas, akustinis komfortas, mažesnės elektros sąnaudos, lengva priežiūra ir optimali oro kokybė.	
Didelio efektyvumo filtrai (pasirinktiniai įtaisai)	Turi plačiausią rinkoje filtravimo diapazoną, kad būtų užtikrinta optimali oro kokybė.  DFFG4 – FILTRAS G4 CORSE 65% (2 filtras inclusos) DFFF7 – FILTRAS F7 EPM 1 55% DFFG4F7 – KOMBINUOTAS FILTRAS G4 + F7 CORSE 65 % - EPM 1 55 % DFFCA – ANGLIES FILTRAS DFFF9 – FILTRAS F9 EPM 1 80% DFFG4F9 – KOMBINUOTAS FILTRAS G4 + F9 CORSE 65% - EPM 1 80% DFFCAG4 – ANGLIES FILTRAS + G4	
Lengva priežiūra	Lengva prieiga prie filtro valymo tiesiai per priekinį skydelį. Paprasta prieiga prie šilumokaičio ir ventiliatorių bei jų nuėmimas (rekomenduojama kas 3 metus).	
Greitas ir paprastas surinkimas	Montuoti galima ir ant lubų, ir ant sienos, o dėl universalių vibraciją slopinančių laikiklių kreipiančiasis galima montuoti iš visų įrangos pusių. Standartinės arba apverstos įrangos padėties konfigūracija, pakeičiant abiejų pusių angų kryptis.	
Kokybiška konstrukcija	Vandeniui nelaidi vidinė konstrukcija iš polipropileno (PPE), o išorinė – iš cinkuoto plieno, padengto RAL 9003 termolakuotais dažais, todėl garantuojama akustinė ir šiluminė izoliacija bei sandarumas. Galimybė perdirbti, nes 99 proc. medžiagų galima perdirbti, taip sumažinant išteklių vartojimą ir planetos niokojimą.	
Reguliuojamos jungtys	Modulinės jungtys greitai ir lengvai sujungiamos. Jungtys sukurtos taip, kad užtikrintų maksimalų sandarumą. Dvigubas simetriškas tarpiklis, užtikrinantis ortakio sandarumą su įranga.	
Mažos sąnaudos	Didelio našumo varikliai su išskirtinėmis technologijomis, užtikrinančiomis mažiausias energijos sąnaudas.	
Belaidis reguliavimas (papildomi priedai)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Belaidis išmanusis daugiafunkcis nuotolinio valdymo pultas su elektroniniu reguliavimu ir filtro užterštumo indikatoriumi.</li> <li>Keturių padėčių belaidis mygtukinis valdymas su LED filtro užterštumo indikatoriumi</li> </ul>	
Išmanioji apylanka	100 proc. automatinis apylankos įrenginys naudojamas tiek vasarą, tiek žiemą, kad būtų galima mėgautis malonia temperatūra namo viduje nenaudojant šilumokaičio. Valdymas automatinis (gamyklinis).	
Tinklų sietuvas (namų automatizavimui) (papildomi priedai)	KNX – „Modbus“ jungtis. Paverskite savo namus išmaniaisiais.	
„Siber APP EVO“ (papildomi priedai)	Išmanioji valdymo sistema, skirta internetu stebėti svarbiausius namų patalpų oro kokybės kontrolės ir stebėsenos elementus.	
Oro srautai (dešinysis ir kairysis variantas)	Galimybė sukonfigūruoti įrangą dvejomis versijomis: dešiniąja (gamykline), o įjungus veidrodinį režimą – kairiąja.	