



# RECUP/EC

- EC TECHNOLOGY KÄYTTÄVÄT MOOTTORIT
- VASTAVIRTALEVYLÄMMÖNSIIRIN

- ENERGIATEHOKKAAT
- LÄMPÖ- JA ÄÄNIERISTYS
- VAIHDETTAVAT SUUTTIMIT



ENERGIATEHOKKAAT LÄMMÖN  
TALTEENOTTOYKSIKÖT



## SODECAN toiminta keskittyy tehokkaan ilmanvaihdon ja sisäilmanlaadun ratkaisujen tarjoamiseen

Indoor Air Quality (IAQ) on sisätiloissa hengitettävän ilman laatu, joka perustuu moniin terveyteen ja hyvinvointiin suoraan vaikuttaviin olosuhteisiin. Rakennusten sisällä on erilaisia tekijöitä, jotka vaikuttavat keuhkoihin hengitettävään ilmaan. Sisätilojen kosteus ja lämpötila sekä niiden erilaiset epäpuhtaudet yhdistyvät ulkopuolelta tuleviin haitallisiin elementteihin. Huono luonnollinen ilmanvaihto yhdistettynä riittämättömään asennukseen lisää virusten ja bakteerien sekä muiden sisäilman laatuun (IAQ) vaikuttavien epäpuhtauksien hengittämisen riskiä.

Siksi SODECA tarjoaa ilmanvaihto- ja ilmankäsittelyratkaisuja, jotka täyttävät nykyisen lainsäädännön tiukimmatkin laatuvaatimukset. Näin varmistetaan, että hengitettävä ilma on paitsi laadukasta myös turvallista sekä terveydelle että ympäristölle.

---

Tämä luettelo sisältää vain muutamia tarjoamiemme vaihtoehtoja. Ota meihin yhteyttä ja annamme kokemuksemme ja henkilökuntamme käyttöösi.

# SUURI LÄMPÖTEHOKKUUS JA LAADUKAS SISÄILMA

SODECA parantaa jatkuvasti rakennusten ilmanvaihtoratkaisujaan edistääkseen terveellisen ilman hengittämistä, käyttömukavuutta ja energiansäästöjä.

Kaupallisiin kiinteistöihin, toimistoihin, hotelleihin sekä julkisiin tiloihin voidaan nyt hankkia **tehokkaimmat lämmön talteenottoyksiköt**. Energiatehokkaat lämmön talteenottoyksiköt tuovat mukanaan paremman sisäilman laadun (IAQ) ja viime kädessä terveyttä ja hyvinvointia sekä merkittäviä energiansäästöjä.



# MIKSI TERVEELLISEN ILMAN HENGITTÄMINEN ON TÄRKEÄÄ

Ilman saastuminen voi vaikuttaa merkittävästi ihmisten terveyteen ja tuottavuuteen.

Onneksi tarjoamme laajan valikoiman sisätiloihin asennettavia ratkaisuja ongelmaan.

Sisäilman optimaalinen laatu ei ole ainoastaan hyvinvoinnin lähde vaan myös mahdollisuus optimoida resursseja. Ihmiset viettävät päivä päivältä enemmän aikaa sisätiloissa. Terveellistä ilmaa sisältävä rakennus johtaa hyvinvointiin ja tehokkuuteen. Terveellisen ilman hengittäminen on tärkeämpää kuin koskaan aikaisemmin. Mielenrauha varmistetaan panostamalla tehokkaisiin ratkaisuihin, jotka tekevät hengitettävästä sisäilmasta terveellistä.



# ENERGIATEHOKKUUS INVESTOINNIT KESTÄVÄÄN KEHITYKSEEN JA TERVEYTEEN

Sisäilman uudistaminen ja energian säästäminen. Direktiivillä 2010/31/EU Euroopan unioni pyrkii rakentamaan kestäviä ja ympäristöystävällisiä rakennuksia.

Lämmön talteenottoyksiköt ovat ilmanvaihtojärjestelmiä, jotka uudistavat ja kunnostavat ilmaa rakennusten sisällä – sekä säästävät samalla energiaa. Nämä yksiköt ovat paras ratkaisu sisätiloissa hengitettävän ilman energiatehokkuuden ja laadun varmistamiseksi. Olennainen askel kohti kestävämpää maailmaa, jossa ilma on terveellisempää.





# LÄMMÖN TALTEENOTTOYKSIKÖT



Energiansäästö- ja kestävyystavoitteiden saavuttamiseksi SODECA käyttää **suuritehoisia laitteita.**

Alla olevassa taulukossa esitetään RECUP/EC-talteenottoyksiköissämme käytettävien suodattimien tehokkuus nykyisen lainsäädännön mukaisesti.

Suodatin	ISO 16890			
	ePM <sub>1</sub>	ePM <sub>2,5</sub>	ePM <sub>10</sub>	ISO COARSE
<b>G4</b>	-	-	-	>60 %
<b>M6</b>	< 40 %	50–60 %	>60 %	-
<b>F7</b>	50–70 %	>65 %	>80 %	-
<b>F8</b>	70–80 %	>80 %	>90 %	-
<b>F9</b>	>80 %	>90 %	>95 %	-

\*Am: Keskimääräinen teho synteettistä pölyä vastaan

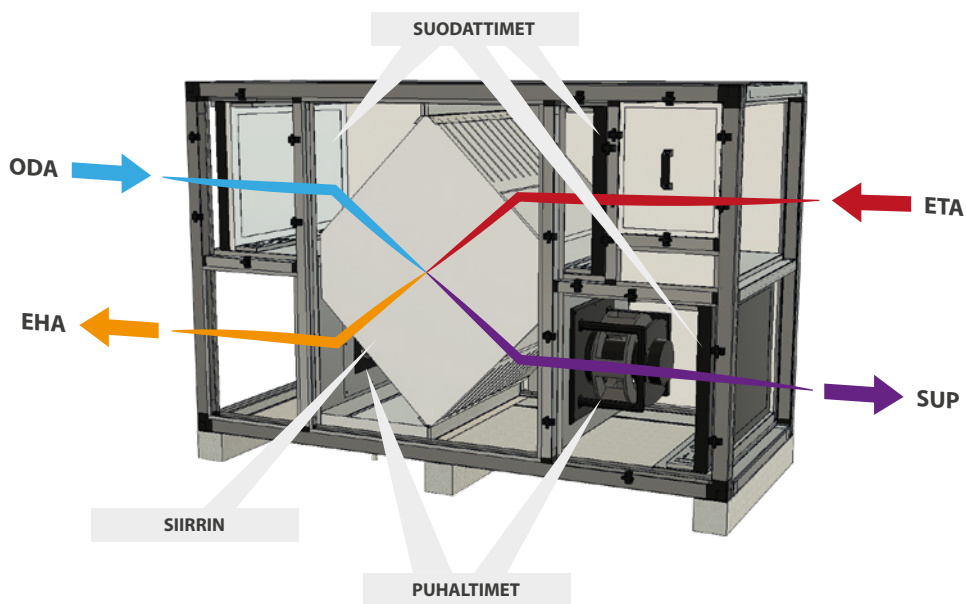
\*Em: Keskimääräinen teho 0,4 µm:n hiukkasia vastaan

RECUP/EC-yksiköiden monipuolisuus mahdollistaa eri suodatusvaiheiden asentamisen samaan yksikköön, jotta laitteet noudattavat eri maissa sovellettavia säädöksiä.

# LÄMMÖN TALTEENOTTOYKSIKÖT

Lämmön talteenottoyksiköt toimivat kahden keskipakopuhaltimen hiljaisella yhdistelmällä, jossa toinen puhallin laskee poistoilman ulos ja toinen pumppaa raikasta ulkoilmaa sisätilaan.

Kun piirit risteävät siirtimessä, poistoilman lämpö lämmitteää raikasta ulkoilmaa. Ne eivät kuitenkaan pääse sekoittumaan.



**ODA:** Raikas ulkoilma / **SUP:** Ilman paluu tilaan / **EHA:** Pakoilman poistuminen / **ETA:** Ilmanpoisto tiloista

## MIELENRAUHA

### TAATTU

Mitä parempi lämmönsiirtimen lämpötehokkuus on, sitä vähemmän lisälämmitystä tarvitaan. Lämmön talteenottoyksiköt RECUP/EC BS ja RECUP/EC H sisältävät vastavirtalevyllämmönsiirtimen (Eurovent-sertifikaatti), EC technology käyttävät moottorit ja lämmön ohituksen. Laitteiden erinomainen tehokkuus takaa mielenrauhan.

## TAVOITTEEMME

- Energiansäästö ja sen seurauksena luonnonvarojen käytön väheneminen.
- Parempi energiatehokkuus.
- Melusaasteen väheneminen.
- Ympäristönsuojelu.
- Hiilidioksidipäästöjen (CO<sub>2</sub>) väheneminen.





## Energiatehokkuus

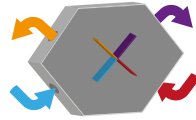
Suosittellemme asentamaan lämmön talteenottoyksiköt kaikkiin ilmastoituihin tiloihin, jotta saavutetaan merkittäviä energiansäästöjä.



Energiatehokkaat moottorit, joissa on suhteelliset säätötoiminnot.

## LÄMMÖNSIIRIN

Talteenottoyksikön lämmönsiirinkomponentti siirtää lämpöä poistoilman poistopiiristä puhtaan ulkoilman syöttöpiiriin. Mitä parempi lämmönsiirtimeen lämpötehokkuus on, sitä vähemmän lisäilmastointia tarvitaan.



### Vastavirtauslämmönsiirrin

85–90 %:n lämpötehokkuus  
Ei vuotoja ilmapiirien välillä

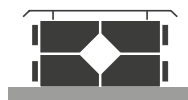
*Lämmönsiirtimet voivat olla lämpöherkkiä tai entalpiatyypisiä. Lämmönsiirtimet keräävät lämpöä ja kosteutta, mikä lisää niiden tehokkuutta. Turvallisen käytön varmistamiseksi ne kuitenkin vaativat säännöllistä puhdistusta.*

## ERILAISET ASENNUKSET



### Välikatossa

Matalan profiilin laitteet, joiden komponentteihin pääsee käsiksi sivun tai pohjan kautta.



### Katolla

Ulkokäyttöön tarkoitetut laitteet, joiden komponentteihin pääsee käsiksi sivusuunnassa. Ne voivat edellyttää lisävarusteita, kuten kattoja, sadesuojia tai muita elementtejä.



### Teknisessä tilassa

Kompaktit laitteet, joiden komponentteihin pääsee käsiksi sivusuunnassa.

## LÄMMÖN OHITUS



Ohituslaite ohjaa ilmavirtaa ja estää sitä kulkemasta lämmön talteenottoyksikön ja yksikön lämmönsiirron läpi.

## PARAS LÄMPÖERISTYS

SODECA on jo jonkin aikaa kannattanut Euroopan unionin kansainvälistä tavoitetta parantaa rakennusten energiatehokkuutta. Siksi tässä luettelossa kuvatuissa suuritehoisissa talteenottomalleissa (RECUP/EC BS ja RECUP/EC H) on **XPS-paneelit, joissa on kylmäsiilan katkos** parempaa eristystä varten.

## AUTOMAATTINEN OHJAUS



Lämmön talteenottoyksiköissä automaattinen ohjaus voi sisältää monenlaisia toimintoja laitesarjasta tai -mallista riippuen. Tärkeimmät toiminnot:

- Aikaohjelmointi.
- Hiilidioksidin (CO<sub>2</sub>) määrään perustuva virtauksen ohjaus.
- Laitteen liittäminen keskitettyyn ohjausjärjestelmään (BMS), tavallisesti MODBUS RTU -protokollaa käyttäen.

## SUODATTIMET

M6 + F8

F7 + F9

Suodattimiin jää ilmanlaatuun vaikuttavia hiukkasia, joten ne on vaihdettava tietyn ajan kuluttua. Suodattimien kuormitushäviö suurenee vähitellen.

Joissakin laitteissa on kuormitushäviön hallintaelementtejä, joiden tarkoituksena on optimoida suodattimen vaihtoprosessi.

- Painetarvikkeet: Pieniä ilmatarvikkeita, joiden avulla voidaan havaita kuormitushäviö suodatusvaiheissa.
- Painekeytkin: Painekeytkin, joka kytkee virtapiirin päälle ja pois päältä suodattimen kuormitushäviön lukeman perusteella.

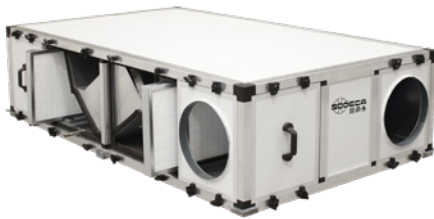
Kokoonpanosta riippuen laitteessa voi olla seuraavat:

- Esisuodatusvaihe laitteen oikean toiminnan takaamiseksi. Järjestelmävaatimuksista riippuen tehot voivat olla seuraavat: M6+F8.
- Loppusuodatusvaiheet tiloihin toimitettavan ilman laadun varmistamiseksi. Tehot voivat olla seuraavat: F7+F9 tai jopa HEPA HVT/ODA-luokan mukaan.

# RECUP/EC BS



**Energiätehokkaat lämmön talteenottoyksiköt, joissa on vastavirtalevylämmönsiirtimet, automaattinen ohjaus ja EC technology käyttävät moottorit, asennetaan välikattoihin**



#### Yleiset ominaisuudet:

- Avoin tuuletintyyppi, EC-puhaltimet 0–10 V.
- Integroitu huolto-osan kytkin.
- Lämpötehokkuus 85–90 %.
- Laadukas vahvistettu alumiinirunko.
- Paneelit, joissa on 25 mm:n paksuinen lämpö- ja äänieristys; ulkopinta on valmistettu viimeistellystä levystä.
- XPS-tyyppiset paneelit kylmäsillan katkoksella.
- Tehokas suodatus:
  - M6+F8
  - F7+F9
- Helppo pääsy huoltoa varten.
- Vapaa jäähdytys moottorilla varustetulla ohitusluukulla.
- Lauhteen keräys- ja tyhjennyslaatikko.

#### Integroitu ohjauspaneeli:

- Vapaan jäähdytyksen ohjaus moottorilla varustetun ohituksen avulla.
- Puhaltimen nopeuden säätö manuaalisella valinnalla tai valinnaisilla ulkoisilla antureilla (CO<sub>2</sub> tai paine).
- Integroitu ohjausjärjestelmä, jossa on kauko-ohjauspaneeli.

- Pysäytys/käynnistys ja nopeuden säätö käytettävissä ohjauspaneelin tai ulkoisten kontaktien kautta.
- Integroidut lämpötila- ja kosteusanturit.
- Suodattimen tilan ohjaus integroiduilla painekeytkimillä.
- Vika- ja palohälyttimet, sammutuksen hallinta.
- Yhteensopiva MODBUS RTU -protokollan kanssa.

#### Viimeistely:

- Alumiinirunko ja ulkoinen viimeistelty levyrakenne.
- Paneelit, joissa on 25 mm:n paksuinen lämpö- ja äänieristys.
- Välikattoihin sopiva matala profiili.
- Vaihdeettavat suuttimet laajentavat käyttöalaa.

#### Pyynnöstä:

- Ulkoiset akkumoduulit ilmankäsittelyyn.
- Erityiset tehokkuussuodattimet.
- Moduulit, joissa on UVC-bakteeritorjuntakammio.

## Tilauskoodi



RECUP/EC: Energiätehokkaat lämmön talteenottoyksiköt, joissa on vastavirtalevylämmönsiirtimet, automaattinen ohjaus ja EC technology käyttävät moottorit

Koko

Vaakasuuuntaiset kanavat ja asennus välikattoihin

M6+F8-suodattimet  
F7+F9-suodattimet

## Kokoon perustuvat ominaisuustiedot

	RECUP/EC-800-BS	RECUP/EC-1200-BS	RECUP/EC-1600-BS	RECUP/EC-2100-BS	RECUP/EC-2700-BS
Syöttösuodatin (ODA)	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9
Poistosuodatin (ETA)	M6	M6	M6	M6	M6
Vapaa jäähdytystoiminto moottorilla varustetun ohituksen avulla	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ
Paneelin paksuus	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Lauhteen poisto	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ
Painekeytkin integroidun suodattimen tilan säätämiseksi	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ
Turva- ja huoltokytkin	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ
Integroitu ohjauspaneeli	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ

## Tekniset ominaisuudet

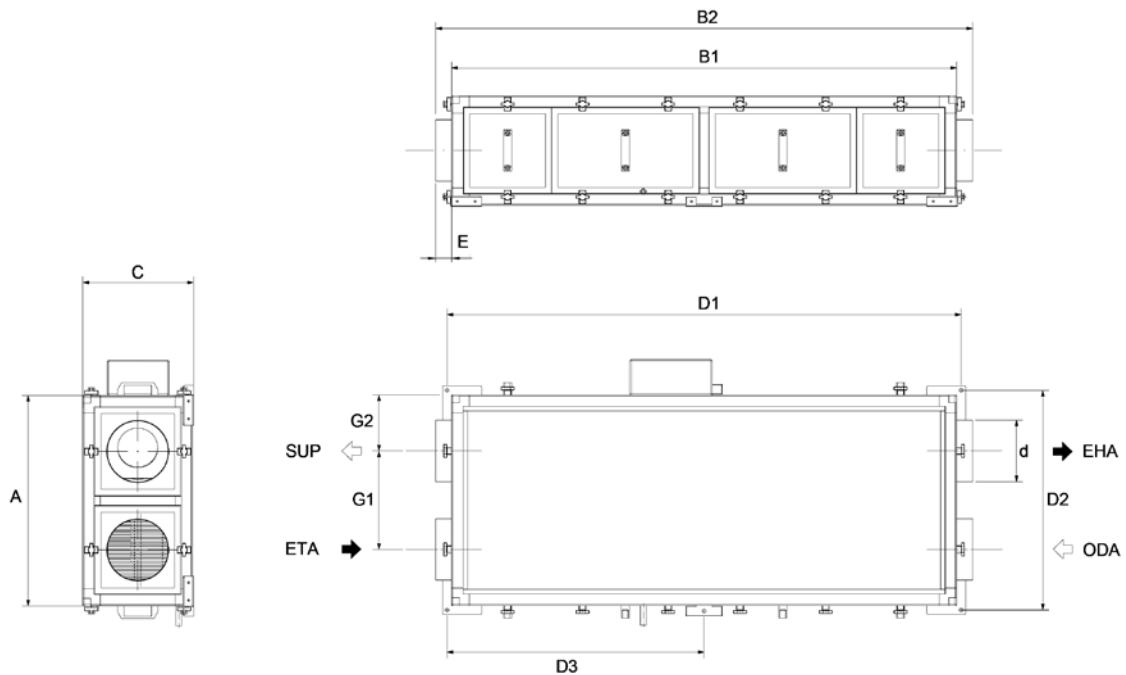
Malli	Nimellinen virtausnopeus (m <sup>3</sup> /h)	Talteenottoyksikön tehokkuus (%)	Käytettävissä oleva paine (Pa)	Nimellisteho (kW)	Nimellisvirtaus (A)	Jännite (V)	Heijastuvan äänen taso 5 m:n kohdalla dB(A)	Paino (kg)	According ErP
RECUP/EC-800-BS	800	86,5	70	0,39	2,91	1/230	45	78	2018
RECUP/EC-1200-BS	1200	86,8	70	0,32	1,16	1/230	34	105	2018
RECUP/EC-1600-BS	1600	86,2	100	0,53	2,11	1/230	40	178	2018
RECUP/EC-2100-BS	2100	88,0	100	0,76	3,14	1/230	43	216	2018
RECUP/EC-2700-BS	2700	86,9	100	1,23	5,17	1/230	50	216	2018



### Erp. (Energy Related Products)

Direktiiviä 2009/125/EY koskevat tiedot voidaan ladata SODECA:n verkkosivulta tai QuickFan-valintaohjelmasta.

## Mitat (mm)



Malli	A	B1	B2	C	D1	D2	D3	E	G1	G2	d
RECUP/EC-800-BS	684	1644	1694	357	1664	704	832	25	320	182	200
RECUP/EC-1200-BS	1124	1890	1940	480	1910	1144	955	25	695	214	315
RECUP/EC-1600-BS	1250	1970	2020	480	1990	1270	995	25	781	235	355
RECUP/EC-2100-BS	1250	2198	2248	620	2218	1270	1109	25	736	257	400
RECUP/EC-2700-BS	1250	2198	2248	620	2218	1270	1109	25	736	257	400

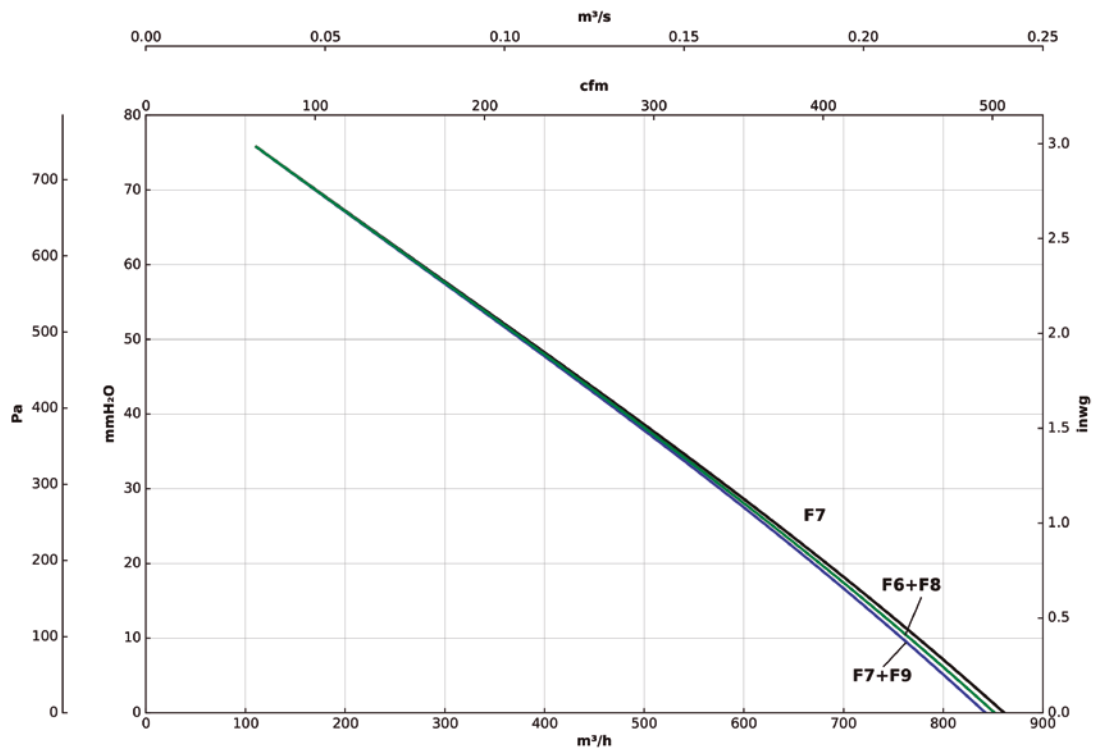
ODA: Raikas ulkoilma / SUP: Ilman paluu tilaan / EHA: Pakoilman poistuminen / ETA: Ilmanpoisto tiloista.

## Ominaiskäyrät

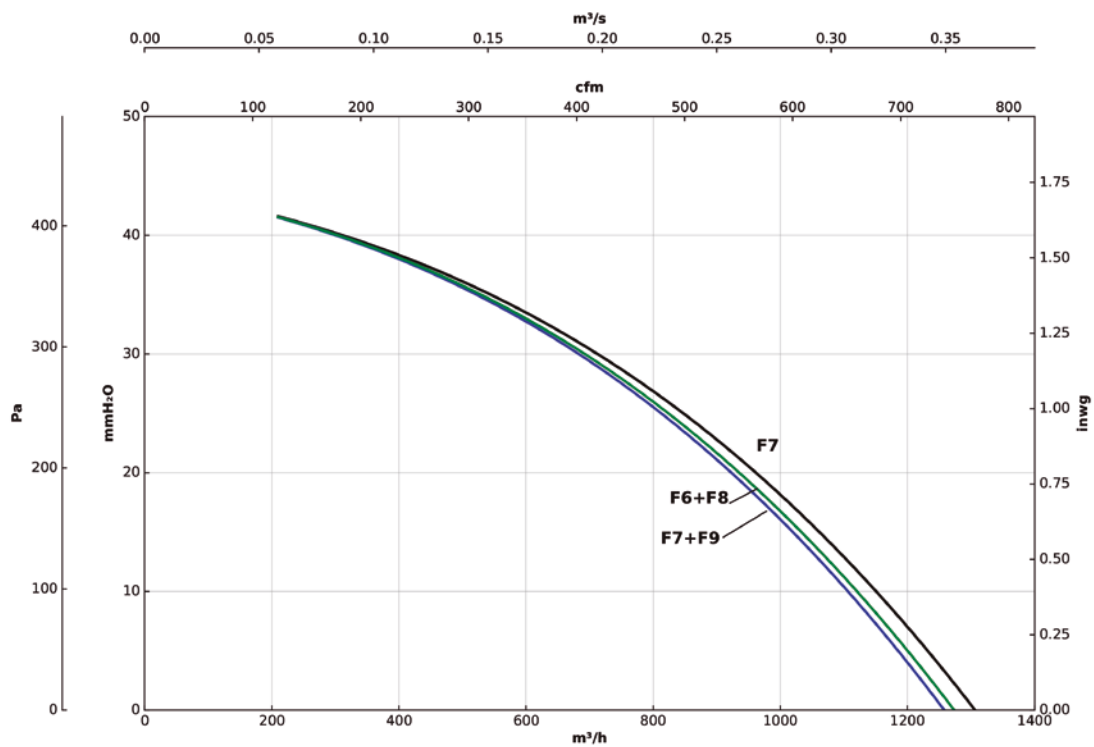
Virtausnopeus: mittayksiköt m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm.

Staattinen paine (mittayksiköt mmH<sub>2</sub>O, Pa ja inwg).

### RECUP/EC-800-BS



### RECUP/EC-1200-BS

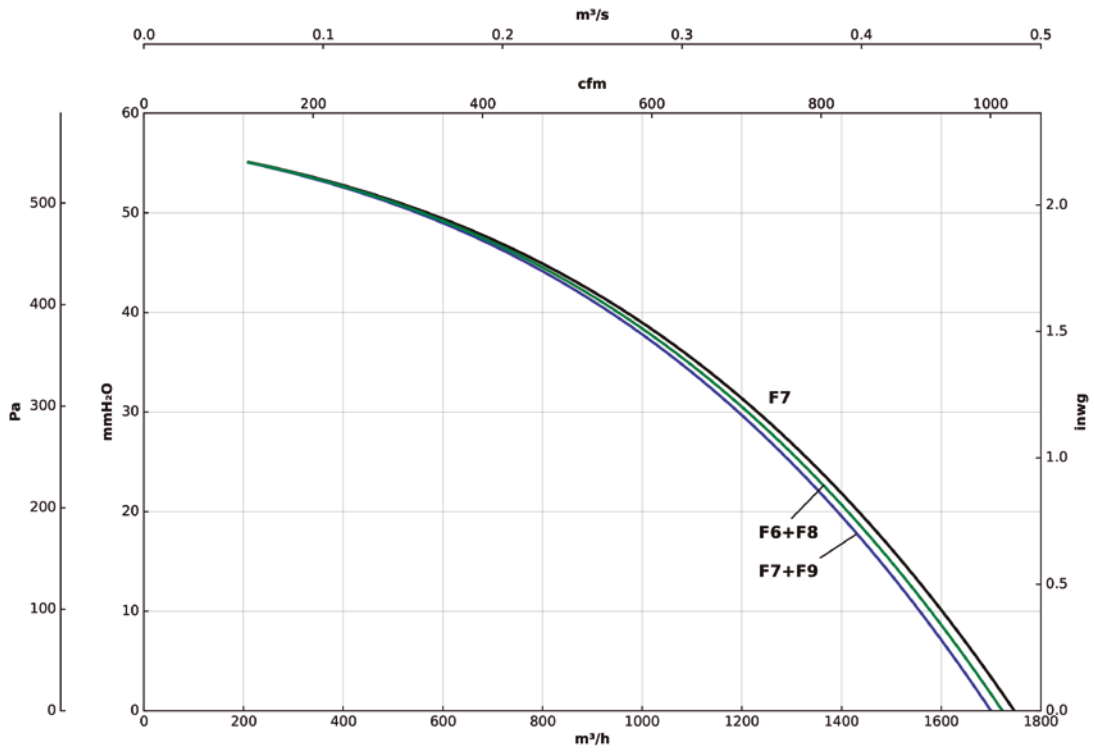


## Ominaiskäyrät

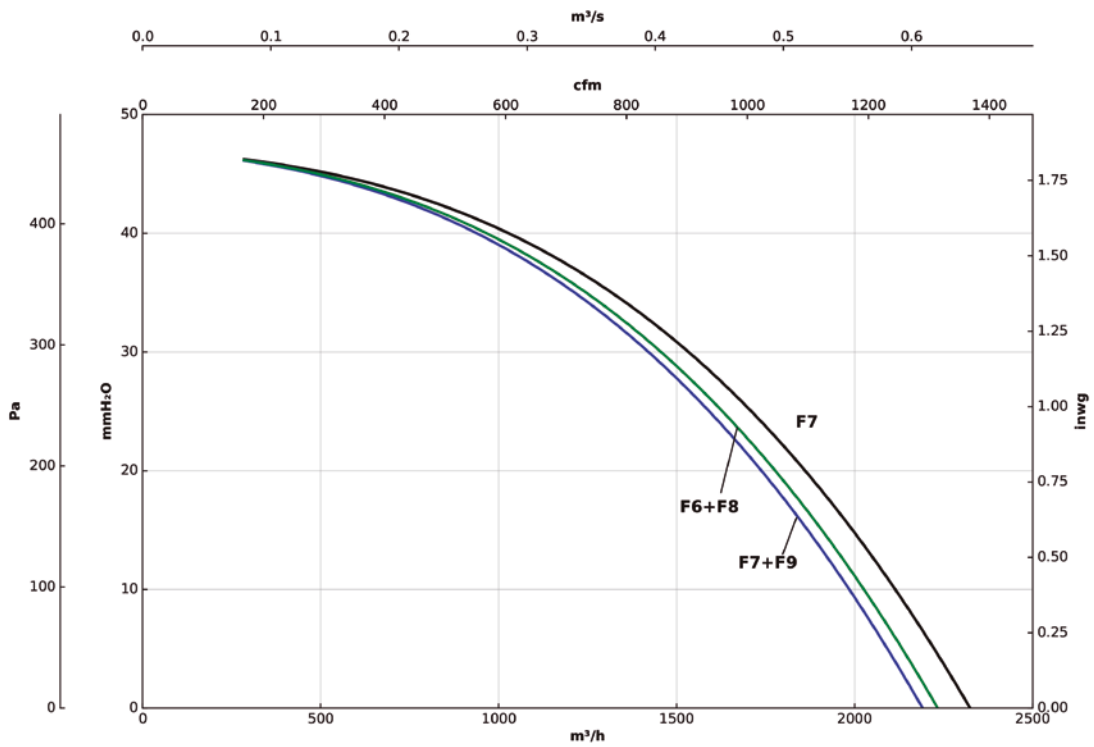
Virtausnopeus: mittayksiköt m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm.

Staattinen paine (mittayksiköt mmH<sub>2</sub>O, Pa ja inwg).

### RECUP/EC-1600-BS



### RECUP/EC-2100-BS

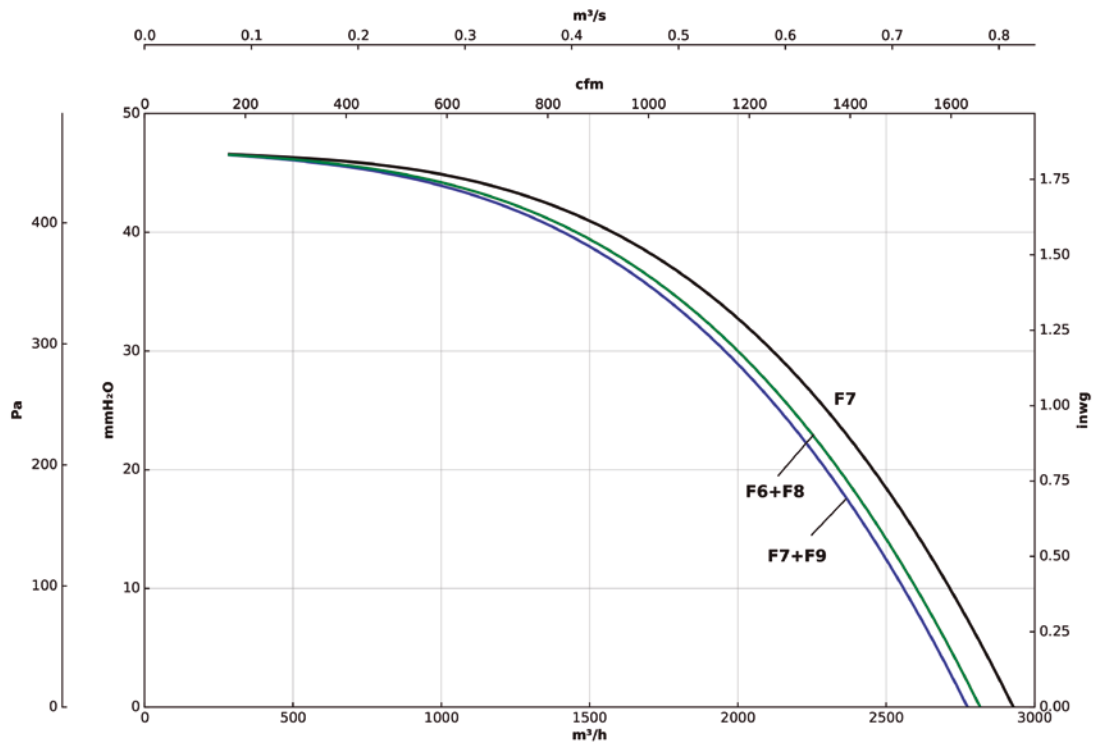


## Ominaiskäyrät

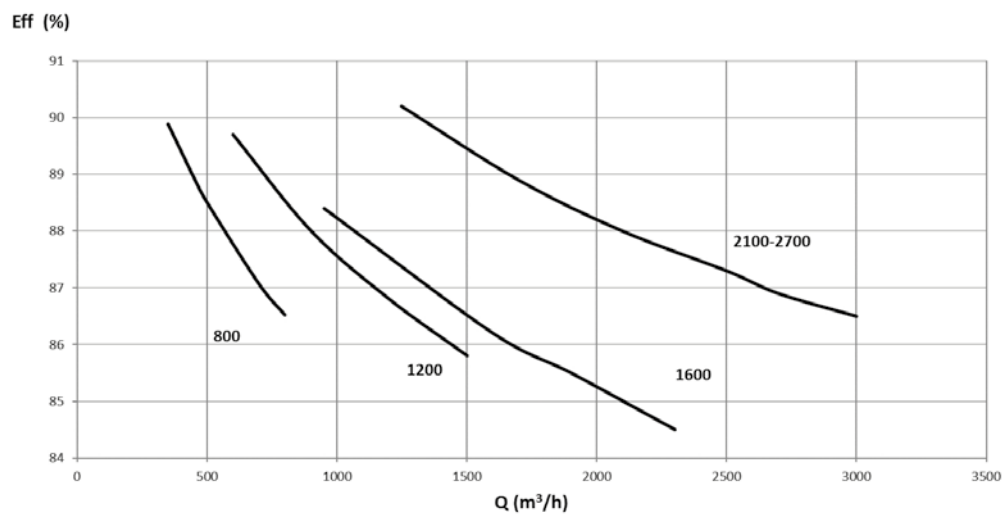
Virtausnopeus: mittayksiköt m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm.

Staattinen paine (mittayksiköt mmH<sub>2</sub>O, Pa ja inwg).

### RECUP/EC-2700-BS



## Tehokkuuskäyrät



## Lisävarusteet



SUODATTIMET



TEJ



PAINEKYTKIN



SI-CO2 IND



BAKTEERINTORJUNTAKAMMIO

# RECUP/EC H



**Energiatehokkaat lämmön talteenottoyksiköt, joissa on vastavirtalevylämmönsiirtimet, automaattinen ohjaus ja EC technology käyttävät moottorit, asennetaan kattoihin tai teknisiin tiloihin**



#### Yleiset ominaisuudet:

- Avoin tuuletintyyppi, EC-puhaltimet 0–10 V.
- Integroitu huolto-osan kytkin.
- Lämpötehokkuus 85–90 %.
- Laadukas vahvistettu alumiinirunko.
- Lämpö- ja äänieristetyt paneelit; ulkopinta on valmistettu viimeistellystä levystä.
- XPS-tyyppiset paneelit kylmäsillan katkokseksi.
- G4-esisuodatin + M6- tai F7-suodatin ilman syöttöpuolella.
- Tehokas F8- tai F9-suodatus ilman paluupuolella.
- Helppo pääsy huoltoon varten.
- Vapaa jäähdytys moottorilla varustetulla ohitusluukulla.
- Lauhteen keräys- ja tyhjennyslaatikko.

#### Integroitu ohjauspaneeli:

- Vapaan jäähdytyksen ohjaus moottorilla varustetun ohituksen avulla.
- Puhaltimen nopeuden säätö manuaalisella valinnalla tai valinnaisilla ulkoisilla antureilla (CO<sub>2</sub> tai paine).
- Integroitu ohjausjärjestelmä, jossa on kauko-ohjauspaneeli.
- Pysäytys/käynnistys ja nopeuden säätö käytettävissä ohjauspaneelin tai ulkoisten kontaktien kautta.

- Integroidut lämpötila- ja kosteusanturit.
- Suodattimen tilan ohjaus integroiduilla paine-kytkimillä.
- Vika- ja palohälyttimet, sammutuksen hallinta.
- Yhteensopiva MODBUS RTU -protokollan kanssa.

#### Viimeistely:

- Alumiinirunko ja ulkoinen viimeistely levyrakenteella.
- Paneelit, joissa on 25 mm:n paksuinen lämpö- ja äänieristys malliin 2700 asti.
- Paneelit, joissa on 50 mm:n paksuinen lämpö- ja äänieristys mallista 3300 lähtien.

#### Piynnöstä:

- Ulkoiset akkumoduulit ilmapuhaltimien.
- Eriyiset tehokkuussuodattimet.
- Moduulit, joissa on UVC-bakteerintorjuntakammio.

## Tilauskoodi

**RECUP/EC — 1200 — H — M6+F8**

RECUP/EC: Energiatehokkaat lämmön talteenottoyksiköt, joissa on vastavirtalevylämmönsiirtimet, automaattinen ohjaus ja EC technology käyttävät moottorit

Koko

Vaakasuuntaiset kanavat ja asennus katoille tai teknisiin tiloihin

M6+F8-suodattimet  
F7+F9-suodattimet



## Kokoon perustuvat ominaisuustiedot

### RECUP/EC-1200-H RECUP/EC-1600-H RECUP/EC-2100-H RECUP/EC-2700-H

Syöttösuodatin (ODA)	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7
Paluusuodatin (SUP)	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9
Poistosuodatin (ETA)	M6	M6	M6	M6
Vapaa jäähdytystoiminto moottorilla varustetun ohituksen avulla	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ
Paneelin paksuus	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Lauhteen poisto	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ
Painekeytkin integroidun suodatimen tilan säätämiseksi	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ
Turva- ja huoltokytin	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ
Integroitu ohjauspaneeli	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ

### RECUP/EC-3300-H RECUP/EC-4500-H RECUP/EC-6000-H RECUP/EC-8000-H RECUP/EC-10000-H

Syöttösuodatin (ODA)	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7
Paluusuodatin (SUP)	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9
Poistosuodatin (ETA)	M6	M6	M6	M6	M6
Vapaa jäähdytystoiminto moottorilla varustetun ohituksen avulla	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ
Paneelin paksuus	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Lauhteen poisto	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ
Painekeytkin integroidun suodatimen tilan säätämiseksi	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ
Turva- ja huoltokytin	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ
Integroitu ohjauspaneeli	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ

## Tekniset ominaisuudet

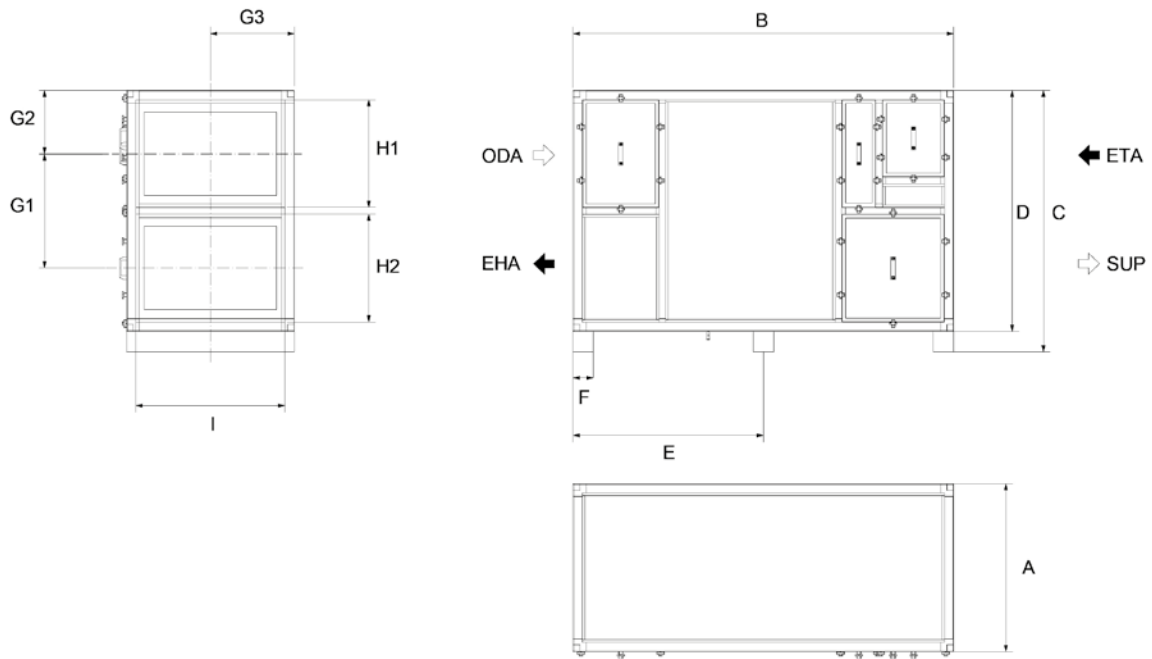
Malli	Nimellinen virtausnopeus (m <sup>3</sup> /h)	Talteenottoyksikön tehokkuus (%)	Käytettävissä oleva paine (Pa)	Nimellisteho (kW)	Nimellisvirtaus (A)	Jännite (V)	Heijastuvan äänen taso 5 m:n kohdalla dB(A)	Paino (kg)	According ErP 2018
RECUP/EC-1200-H	1200	90	200	0,45	1,78	1/230	37	210	2018
RECUP/EC-1600-H	1600	88,8	200	0,63	2,54	1/230	40	210	2018
RECUP/EC-2100-H	2100	88,8	200	0,82	1,48	3+N/400	43	281	2018
RECUP/EC-2700-H	2700	87,8	200	1,11	1,88	3+N/400	46	281	2018
RECUP/EC-3300-H	3300	88,8	300	1,68	2,65	3+N/400	50	324	2018
RECUP/EC-4500-H	4500	88,6	300	2,53	4,34	3+N/400	57	342	2018
RECUP/EC-6000-H	6000	89,1	300	2,55	4,26	3+N/400	47	385	2018
RECUP/EC-8000-H	8000	88	300	4,04	6,41	3+N/400	51	385	2018
RECUP/EC-10000-H	10000	87	300	6,11	9,38	3+N/400	56	385	2018



## Erp. (Energy Related Products)

Direktiiviä 2009/125/EY koskevat tiedot voidaan ladata SODECA:n verkkosivulta tai QuickFan-valintaohjelmasta.

### Mitat (mm)



Malli	A	B	C	D	E	F	G1	G2	G3	H1	H2	I
RECUP/EC-1200-H	566	2213	1507	1387	1030	120	672	355	283	637	647	492
RECUP/EC-1600-H	566	2213	1507	1387	1030	120	672	355	283	637	647	492
RECUP/EC-2100-H	669	2213	1507	1387	1030	120	672	355	335	637	647	595
RECUP/EC-2700-H	669	2213	1507	1387	1030	120	672	355	335	637	647	595
RECUP/EC-3300-H	992	2250	1544	1424	1048	120	677	374	496	637	637	881
RECUP/EC-4500-H	1297	2250	1544	1424	1048	120	677	374	649	637	637	1186
RECUP/EC-6000-H	1889	2250	1544	1424	1048	120	677	374	945	637	637	1778
RECUP/EC-8000-H	1889	2250	1544	1424	1048	120	677	374	945	637	637	1778
RECUP/EC-10000-H	1889	2250	1544	1424	1048	120	677	374	945	637	637	1778

ODA: Raikas ulkoilma / SUP: Ilman paluu tilaan / EHA: Pakoilman poistuminen / ETA: Ilmanpoisto tiloista.

### Lisävarusteet



SUODATTIMET



PAINEKYTKIN



SI-CO2 IND



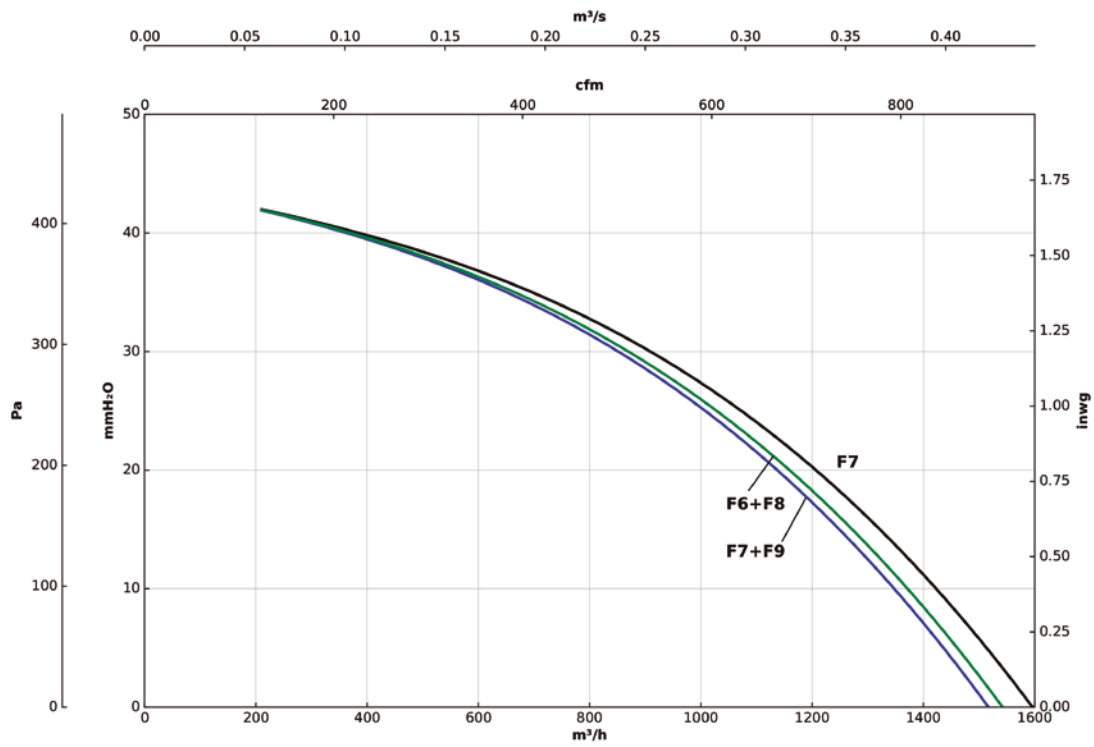
BAKTEERINTORJUNTAKAMMIO

## Ominaiskäyrät

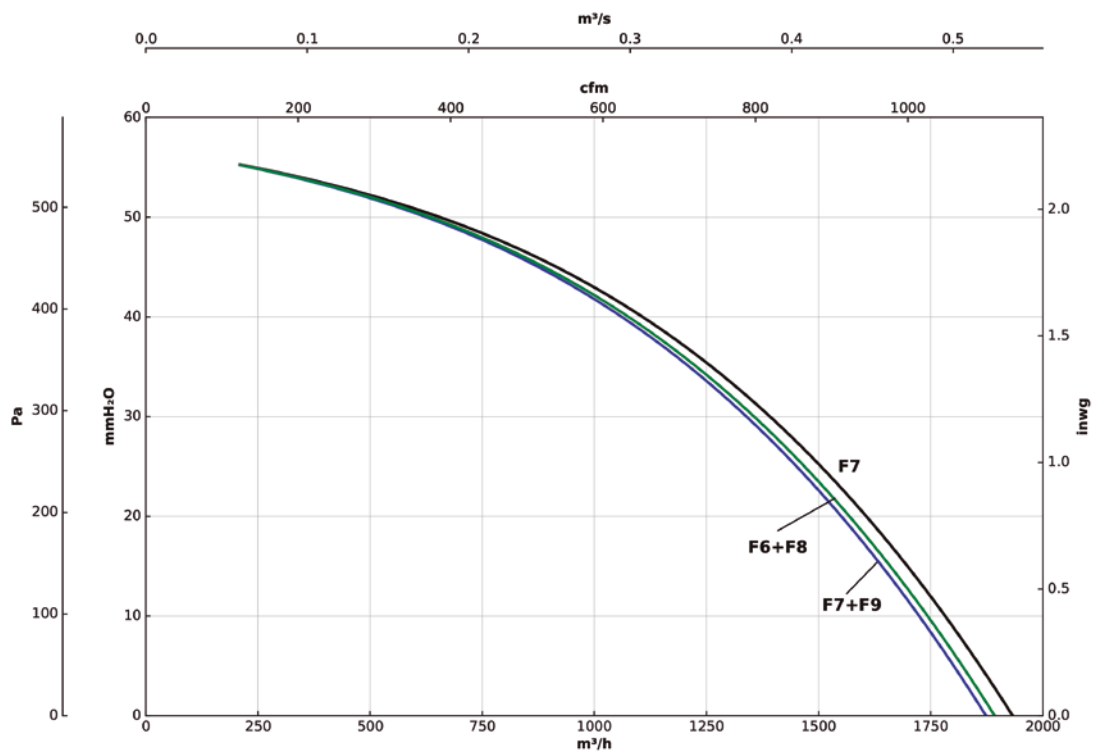
Virtausnopeus: mittayksiköt m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm.

Staattinen paine (mittayksiköt mmH<sub>2</sub>O, Pa ja inwg).

### RECUP/EC-1200-H



### RECUP/EC-1600-H

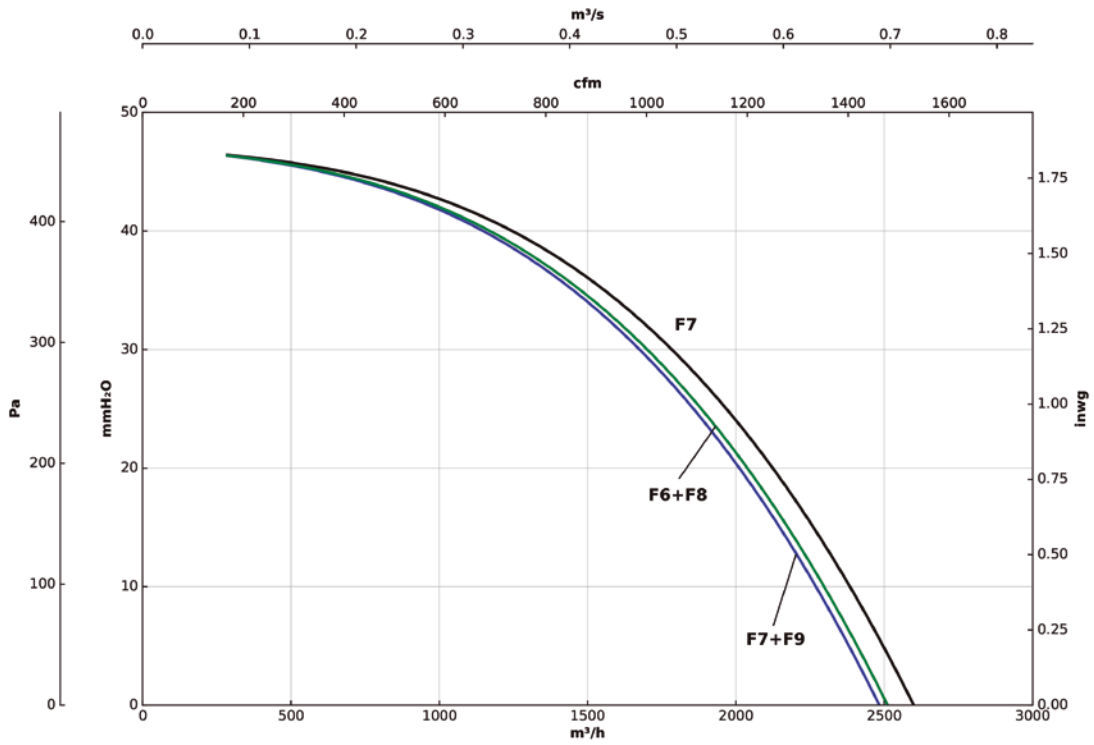


## Ominaiskäyrät

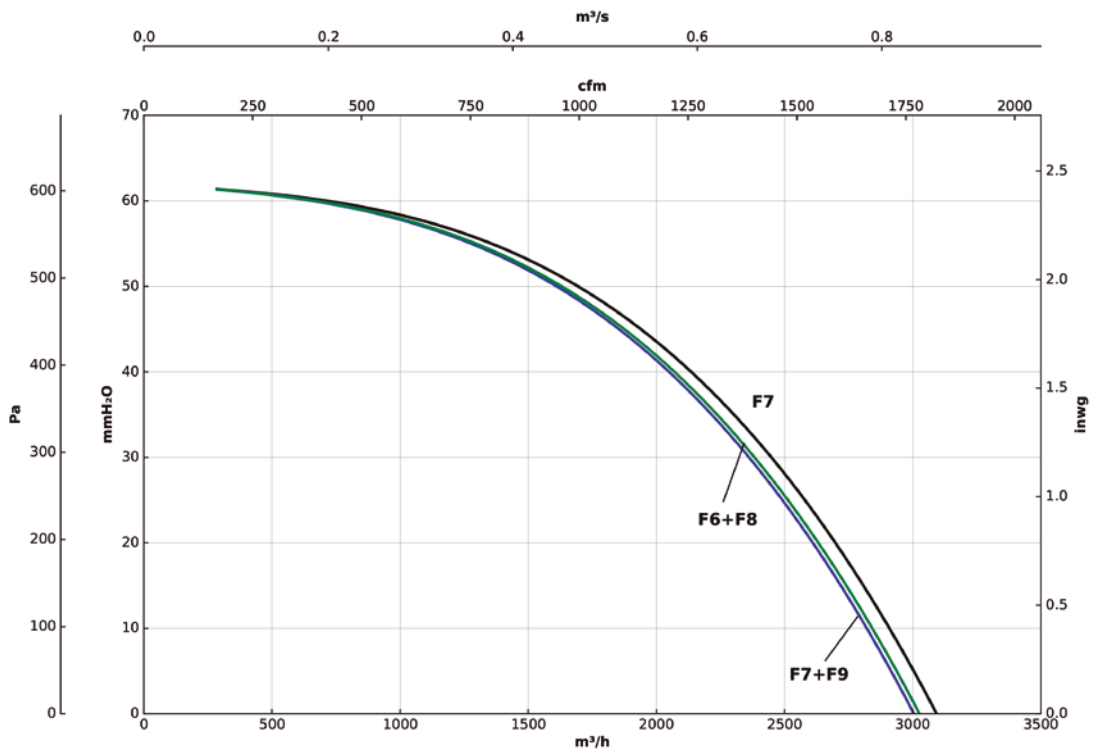
Virtausnopeus: mittayksiköt m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm.

Staattinen paine (mittayksiköt mmH<sub>2</sub>O, Pa ja inwg).

### RECUP/EC-2100-H



### RECUP/EC-2700-H

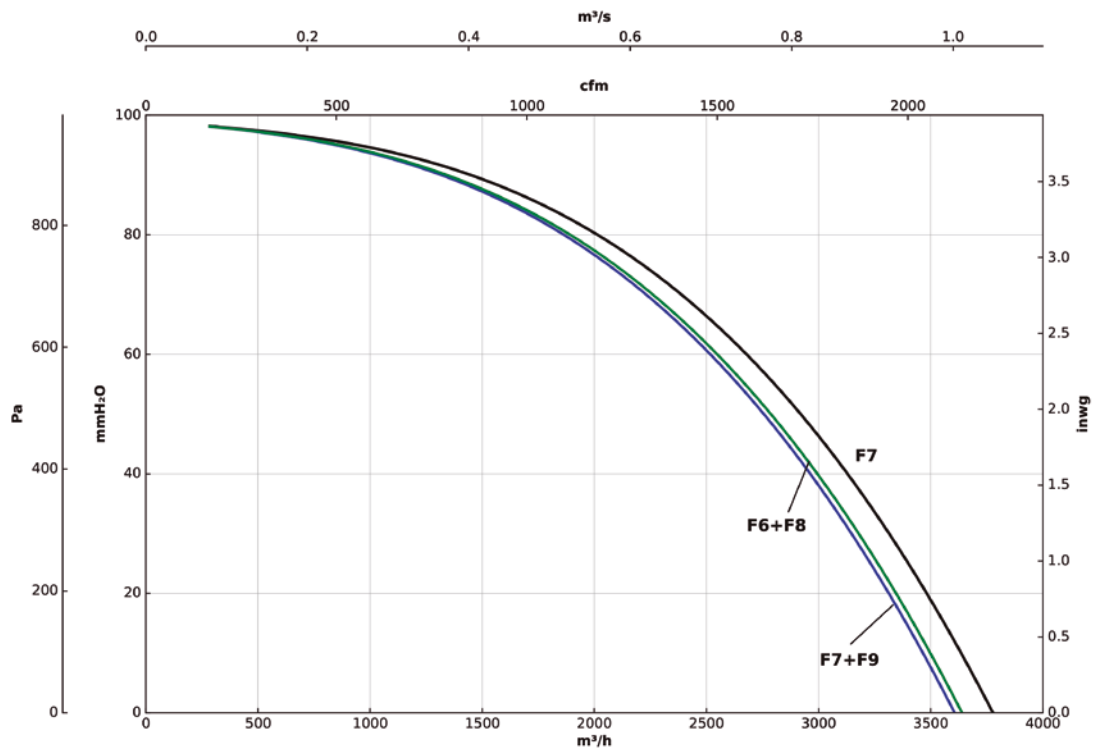


## Ominaiskäyrät

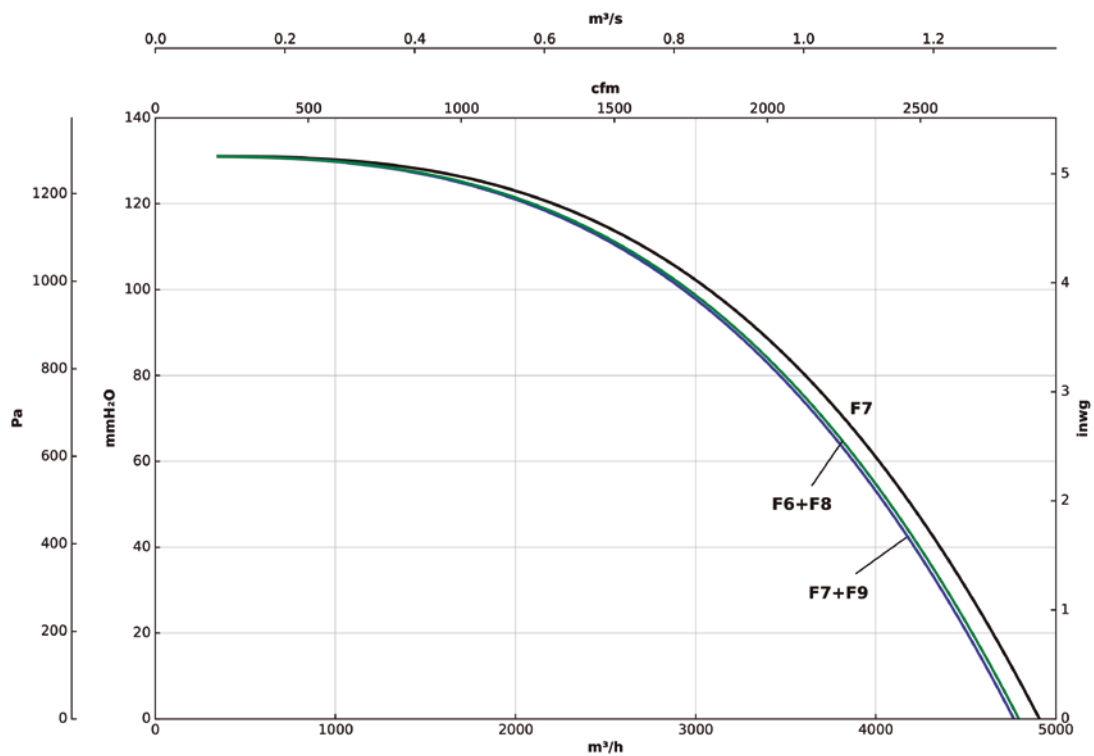
Virtausnopeus: mittayksiköt m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm.

Staattinen paine (mittayksiköt mmH<sub>2</sub>O, Pa ja inwg).

### RECUP/EC-3300-H



### RECUP/EC-4500-H

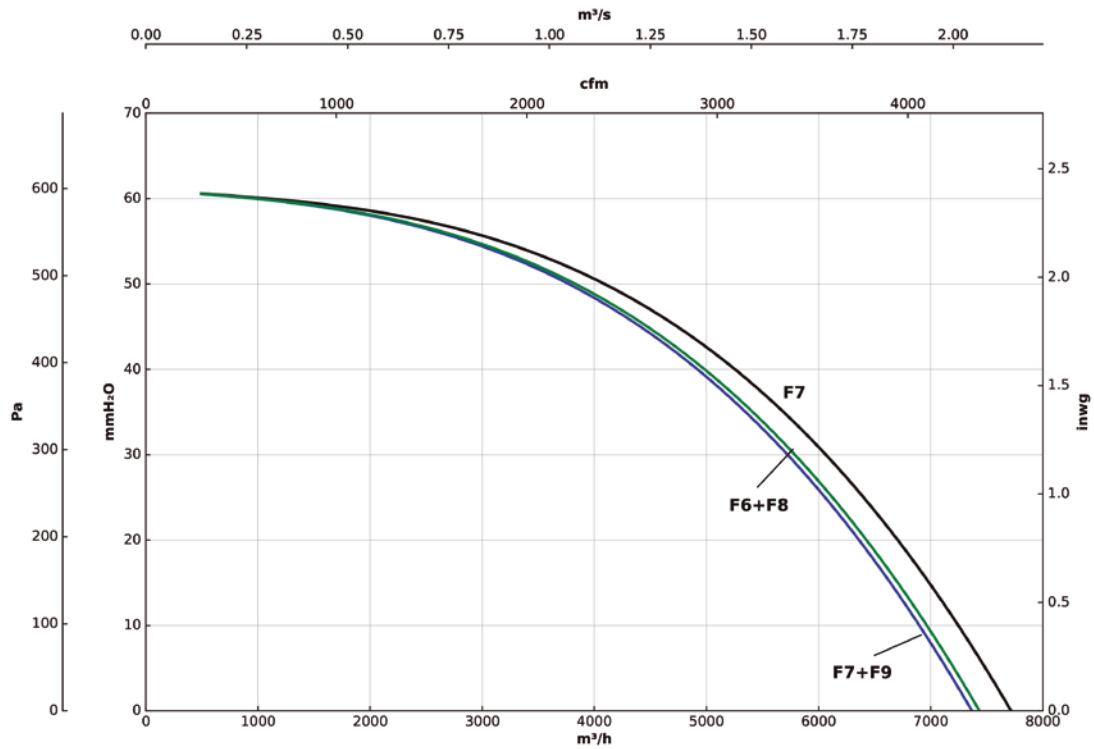


## Ominaiskäyrät

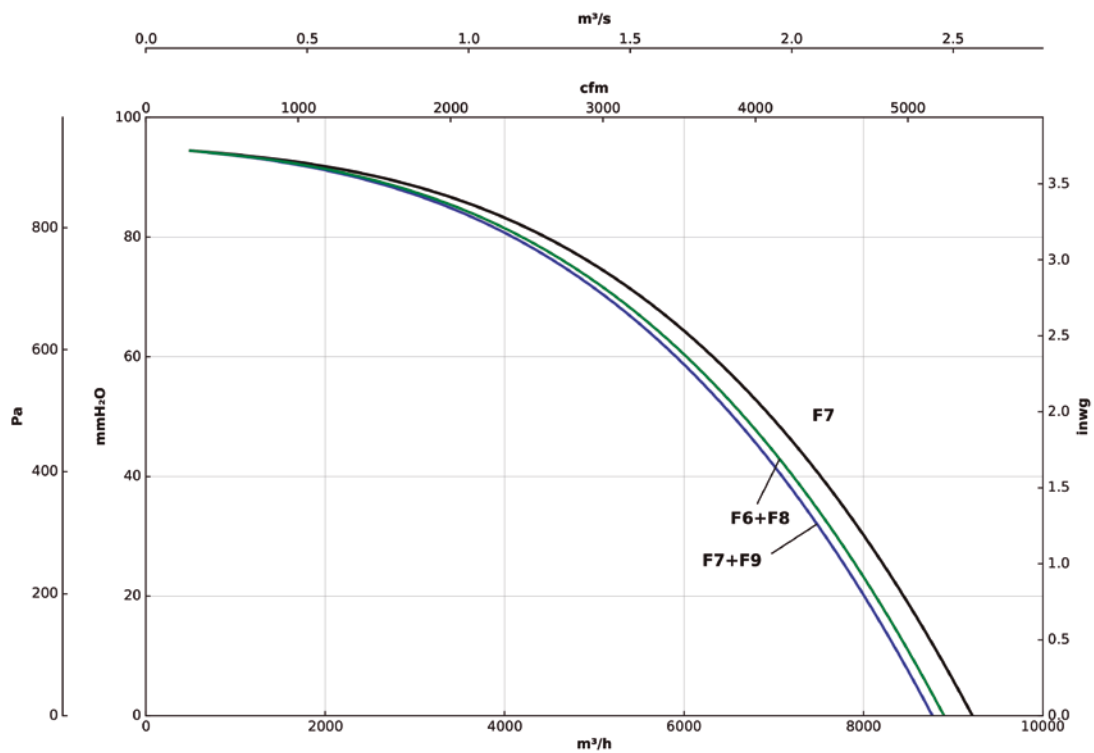
Virtausnopeus: mittayksiköt m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm.

Staattinen paine (mittayksiköt mmH<sub>2</sub>O, Pa ja inwg).

### RECUP/EC-6000-H



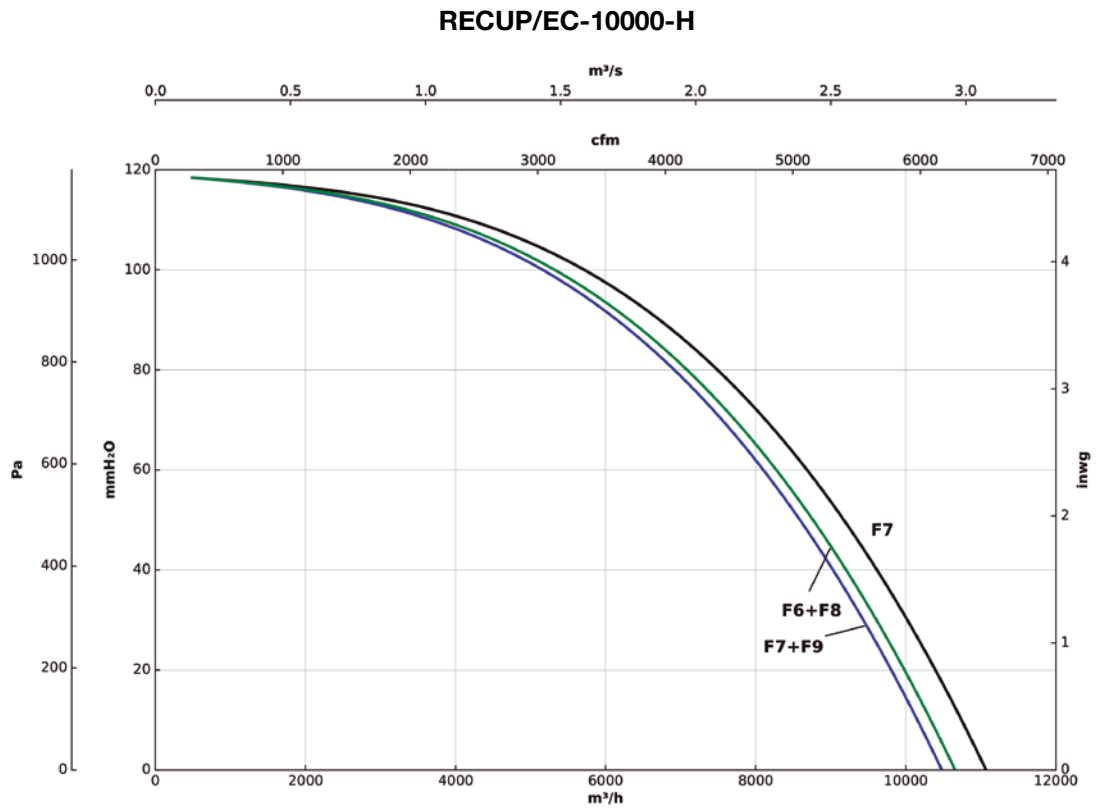
### RECUP/EC-8000-H



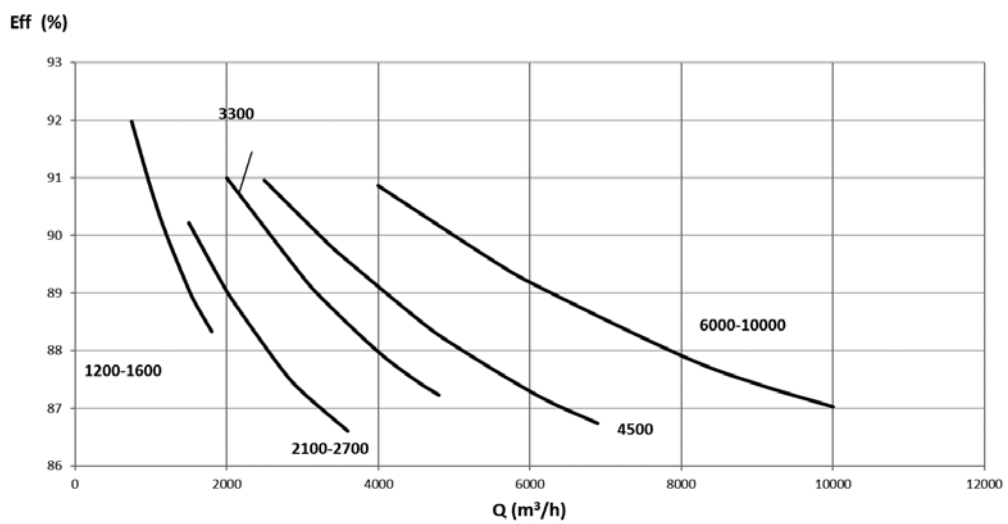
## Ominaiskäyrät

Virtausnopeus: mittayksiköt m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm.

Staattinen paine (mittayksiköt mmH<sub>2</sub>O, Pa ja inwg).



## Tehokkuuskäyrät





#### HEADQUARTERS

##### Sodeca, S.L.U.

Pol. Ind. La Barricona  
Carrer del Metall, 2  
E-17500 Ripoll  
Girona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax +34 93 852 90 42  
General sales: comercial@sodeca.com  
Export sales: ventilation@sodeca.com

#### PRODUCTION PLANT

##### Sodeca, S.L.U.

Ctra. de Berga, km 0,7  
E-08580 Sant Quirze de Besora  
Barcelona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax +34 93 852 90 42  
General sales: comercial@sodeca.com  
Export sales: ventilation@sodeca.com



#### FINLAND

##### Sodeca Finland, Oy

**HUITTINEN**  
Sales and Warehouse  
Mr. Kai Yli-Sipilä  
Metsälinnankatu 26  
FI-32700 Huittinen  
Tel. + 358 400 320 125  
orders.finland@sodeca.com

**HELSINKI**  
Smoke Control Solutions  
Mr. Antti Kontkanen  
Vilppulantie 9C  
FI-00700 Helsinki  
Tel. +358 400 237 434  
akontkanen@sodeca.com

**HYVINKÄÄ**  
Industrial Applications  
Mr. Jaakko Tomperi  
Niinistökatu 12  
FI-05800 Hyvinkää  
Tel. +358 451 651 333  
jtomperi@sodeca.com

**WWW.SODECA.FI**



[www.sodeca.com](http://www.sodeca.com)

