

# RECUP/EC-H



**Ilmanvaihtokoneet vastavirtalevylämmönsiirtimellä, automaattisella ohjauksella ja EC-moottoreilla. Asennettavaksi katolle tai tekniseen tilaan**



#### Yleiset ominaisuudet:

- Kammiopuhaltimet EC-moottoreilla. Säädettävissä 0-10 V -signaalilla.
- Sisäänrakennettu huoltokytkin.
- Laitteen lämpötilahyötysuhde 85-90 %.
- Runko valmistettu korkealaatuisesta alumiiniprofilista.
- Ääni- ja lämpöeristetyt seinäpaneelit. Ulkopinta maalipinnoitettua teräslevyä.
- EPS-eristelevy katkaisee kylmäsilan.
- G4 esisuodatin + M6 tai F7 -suodattimet ulkoilmapuolella.
- Korkean erotusasteen F8 tai F9 -suodattimet tuloilmapuolella.
- Suuret huoltoluukut.
- Ilmainen viilennys lämmönsiirtimen moottoroidun ohituspellin avulla.
- Kondenssivesiallas ja -yhde.

#### Ohjauspaneelin ominaisuudet:

- Moottoroidun ohituspellin ohjaus.
- Puhaltimien nopeus valittavissa käsiohjauksella tai optionaalisilla ulkoisilla antureilla (CO<sub>2</sub> tai paine).
- Integroitu ohjausjärjestelmä etäohjauspaneelilla.

- KÄYNNISTYS ja PYSÄYTYS sekä käyntinopeuden valinta ohjauspaneelista tai ulkoisella signaalilla.
- Sisäiset lämpötila-anturit.
- Suodattimien tilan valvonta sisäisillä paine-erokytkimillä.
- Vikahälytysten hallinta ja automaattinen pysäytys palohälytyksen sattuessa.
- Liitettävissä MODBUS RTU -väylään.

#### Pintakäsittely:

- Runkorakenne alumiiniprofililla, seinäpaneelit maalipinnoitettua teräslevyä.
- 25 mm paksut ääni- ja lämpöeristetyt seinäpaneelit malliin 2700 saakka.
- 50 mm paksut ääni- ja lämpöeristetyt seinäpaneelit alkaen mallista 3300.

#### Pyynnöstä:

- Ulkoiset patterimoduulit ilmkäsittelyä varten.
- Suodattimet vakioista poikkeavilla erotusasteilla.
- Moduulit mikrobeja tuhoavalla UVC-kammiolla.

## Tilaukoodi

**RECUP/EC-H — 1200 — H — M6+F8**

RECUP/EC-H: Ilmanvaihtokoneet vastavirtalevylämmönsiirtimellä, automaattisella ohjauksella ja EC-moottoreilla. asennettavaksi katolle tai tekniseen tilaan

Koko

Vaakasuntaiset kanavat ja asennus katoille tai teknisiin tiloihin

Suodattimet M6+F8  
Suodattimet F7+F9

## 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
Paluu-suodatin (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 suodattimen tilan säätämiseksi	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ
Turva- ja huoltokytkin	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ
Integroitu ohjauspaneeli	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ

## Kokoon perustuvat ominaisuustiedot

	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 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 (m³/h)	Talteenottoyksikön tehokkuus (%)	Käytettävissä oleva paine (Pa)	Nimellisteho (kW)	Nimellisvirtaus (A)	Jännite 50/60 Hz (V)	Heijastuvan äänen taso 5 m:n kohdalla dB (A)	Paino noin (Kg)
RECUP/EC-1200-H	1200	90	200	0,45	1,78	1/230	37	210
RECUP/EC-1600-H	1600	88,8	200	0,63	2,54	1/230	40	210
RECUP/EC-2100-H	2100	88,8	200	0,82	1,48	3+N/400	43	281
RECUP/EC-2700-H	2700	87,8	200	1,11	1,88	3+N/400	46	281
RECUP/EC-3300-H	3300	88,8	300	1,68	2,65	3+N/400	50	324
RECUP/EC-4500-H	4500	88,6	300	2,53	4,34	3+N/400	57	342
RECUP/EC-6000-H	6000	89,1	300	2,55	4,26	3+N/400	47	385
RECUP/EC-8000-H	8000	88	300	4,04	6,41	3+N/400	51	385
RECUP/EC-10000-H	10000	87	300	6,11	9,38	3+N/400	56	385



## Erp. (Energy Related Products)

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

## Lisävarusteet



FILTROS



INT



MTP



SI-PRESOSTATO

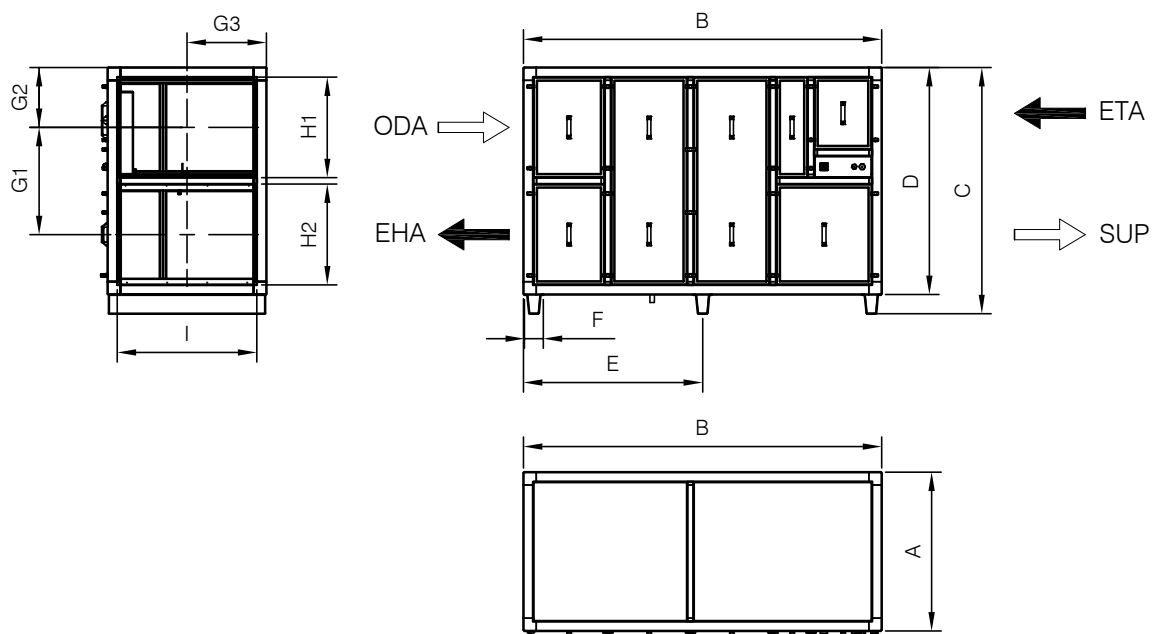


SI-CO2 IND



CG

**Mitat mm**



	A	B	C	D	E	F	G1	G2	G3	H1	H2	I
RECUP/EC-1200-H	613	2260	1555	1435	1130	120	677	380	307	636	637	492
RECUP/EC-1600-H	613	2260	1555	1435	1130	120	677	380	307	636	637	492
RECUP/EC-2100-H	716	2260	1555	1435	1130	120	677	380	358	636	637	595
RECUP/EC-2700-H	716	2260	1555	1435	1130	120	677	380	358	636	637	595
RECUP/EC-3300-H	1002	2260	1555	1435	1130	120	677	380	501	636	637	881
RECUP/EC-4500-H	1307	2260	1555	1435	1130	120	677	380	654	636	637	1186
RECUP/EC-6000-H	1899	2260	1555	1435	1130	120	677	380	950	636	637	1778
RECUP/EC-8000-H	1899	2260	1555	1435	1130	120	677	380	950	636	637	1778
RECUP/EC-10000-H	1899	2260	1555	1435	1130	120	677	380	950	636	637	1778

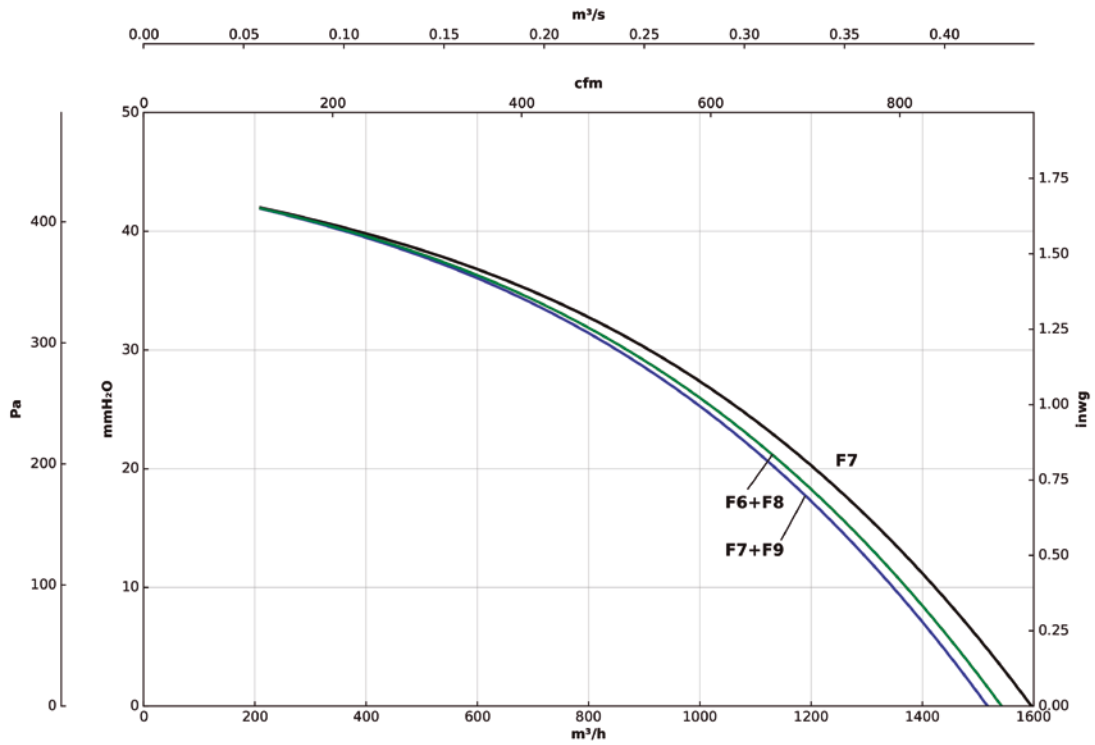
ODA: Raikas ulkoilma / SUP: Ilman paluu tilaan / EHA: Pakoilman poistuminen / ETA: Ilmanpoisto tiloista

## Ominaiskäyrät

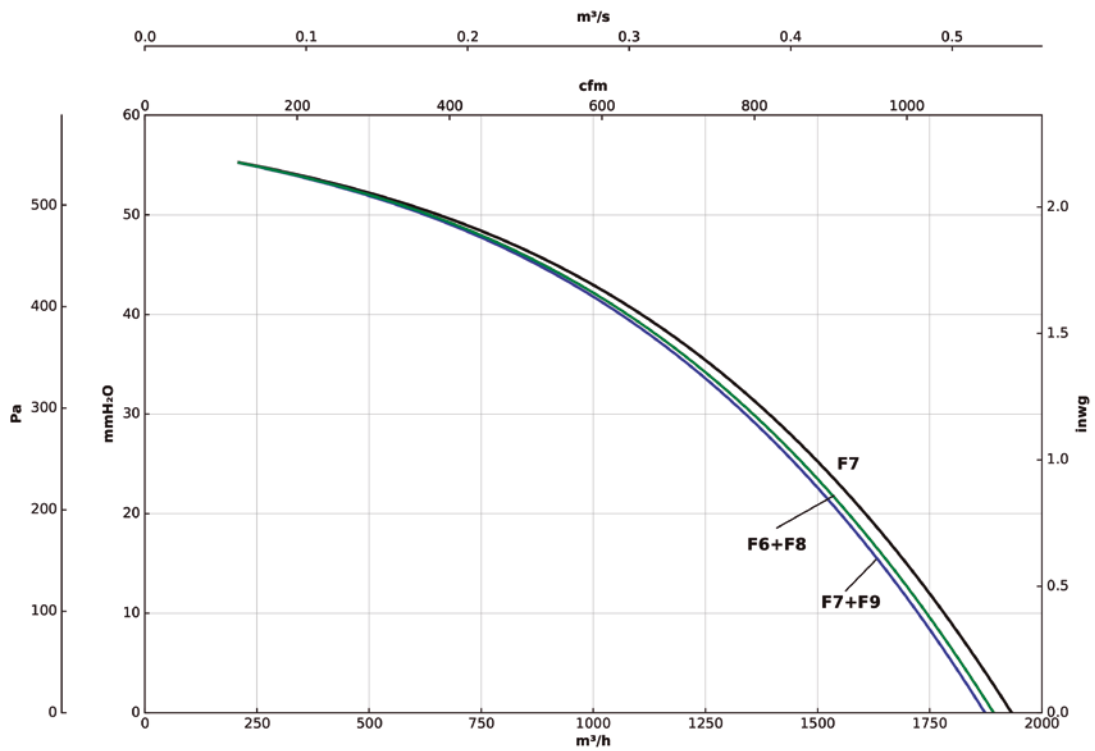
Q= Ilmamäärä m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH<sub>2</sub>O, Pa ja inwg

### RECUP/EC-1200-H



### RECUP/EC-1600-H

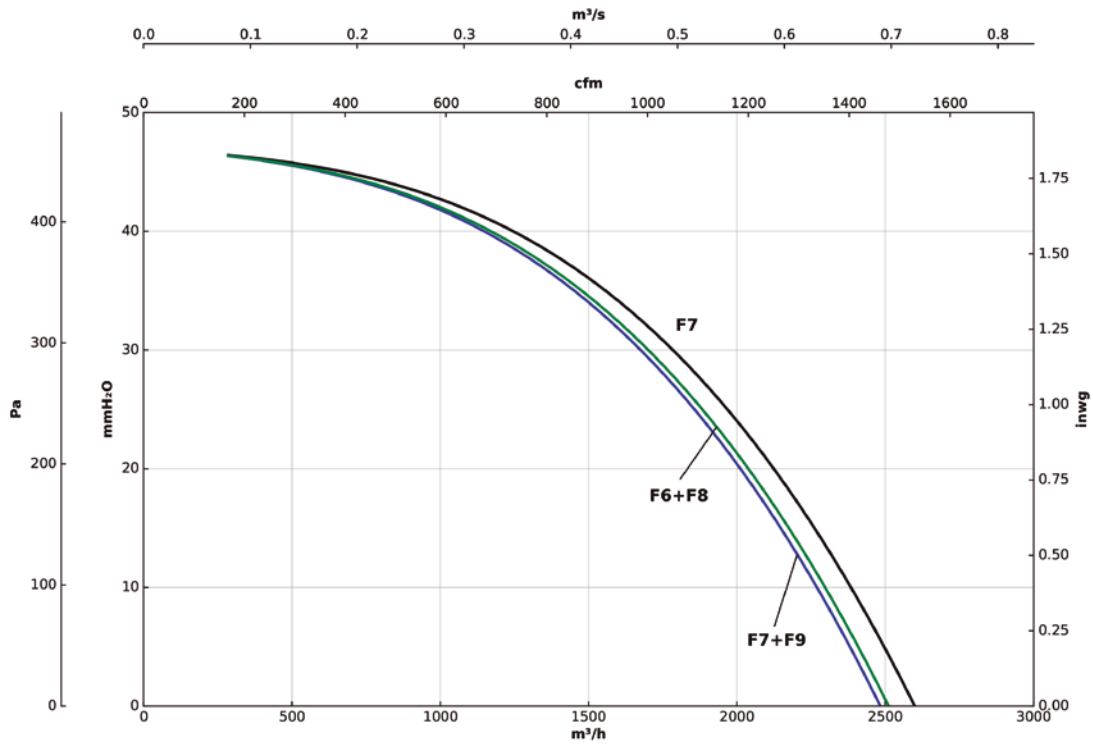


## Ominaiskäyrät

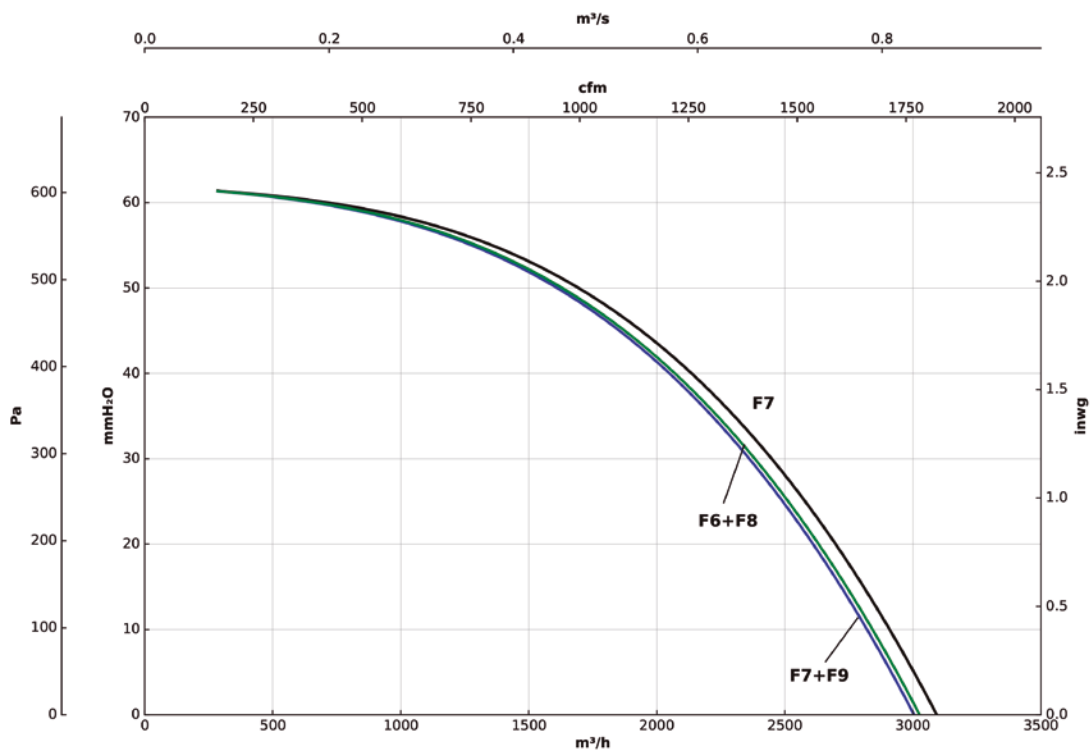
Q= Ilmamäärä m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH<sub>2</sub>O, Pa ja inwg

### RECUP/EC-2100-H



### RECUP/EC-2700-H

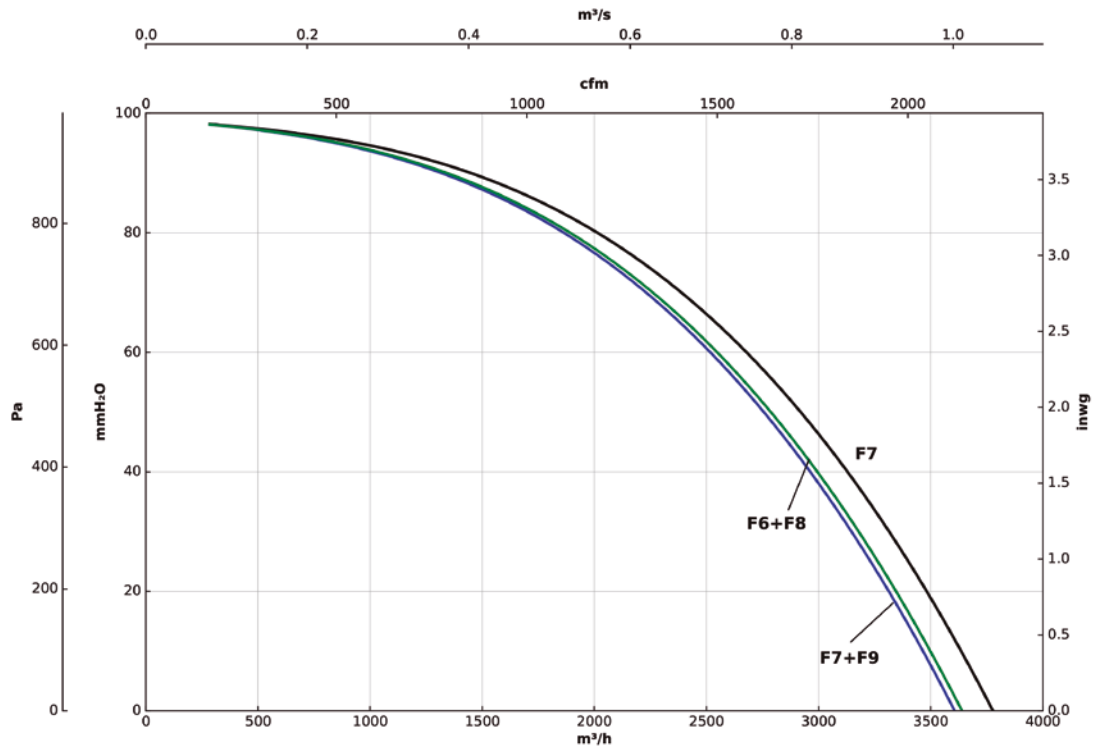


## Ominaiskäyrät

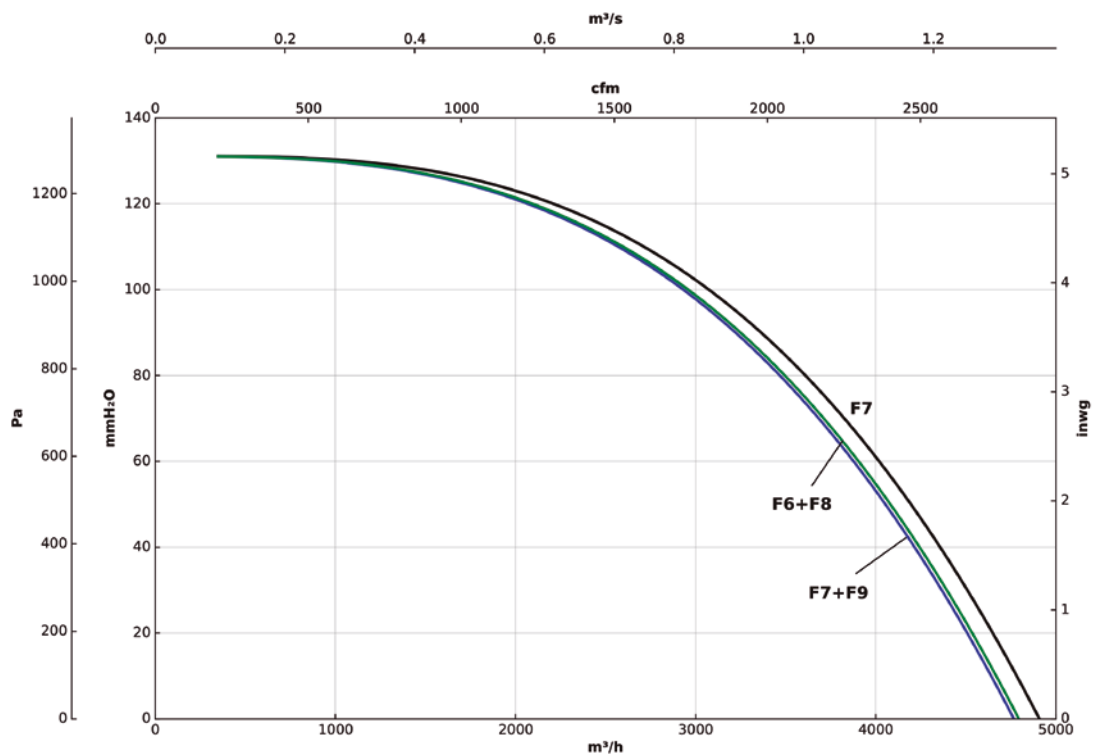
Q= Ilmamäärä m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH<sub>2</sub>O, Pa ja inwg

### RECUP/EC-3300-H



### RECUP/EC-4500-H

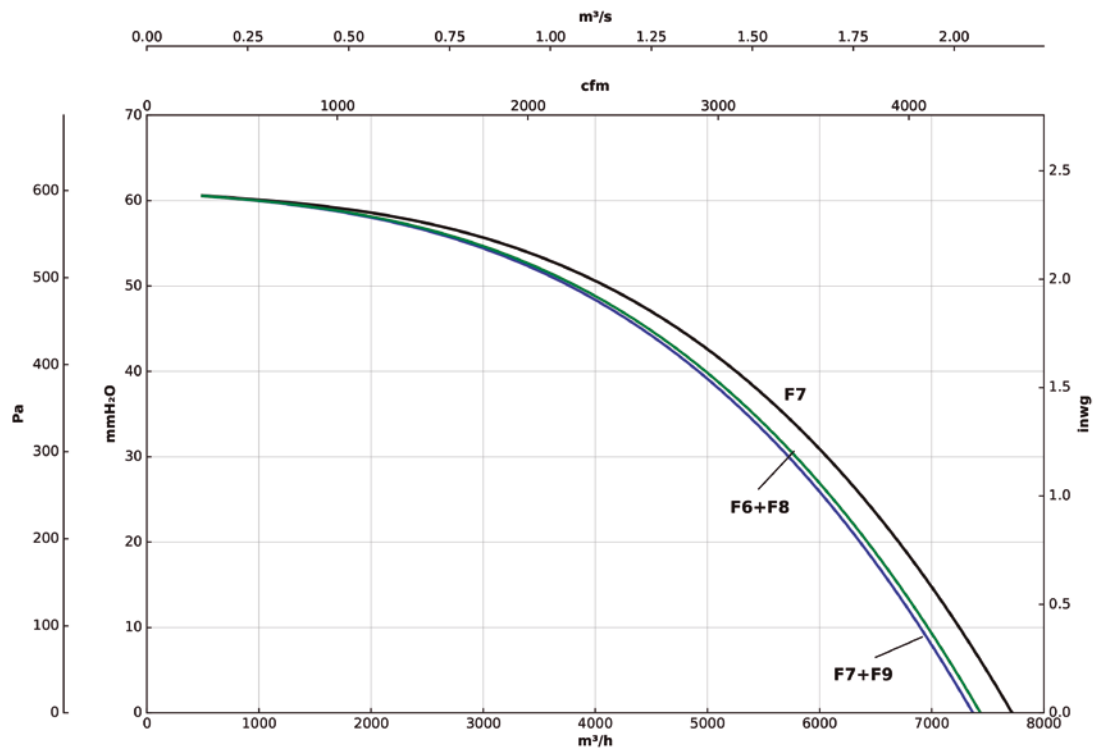


## Ominaiskäyrät

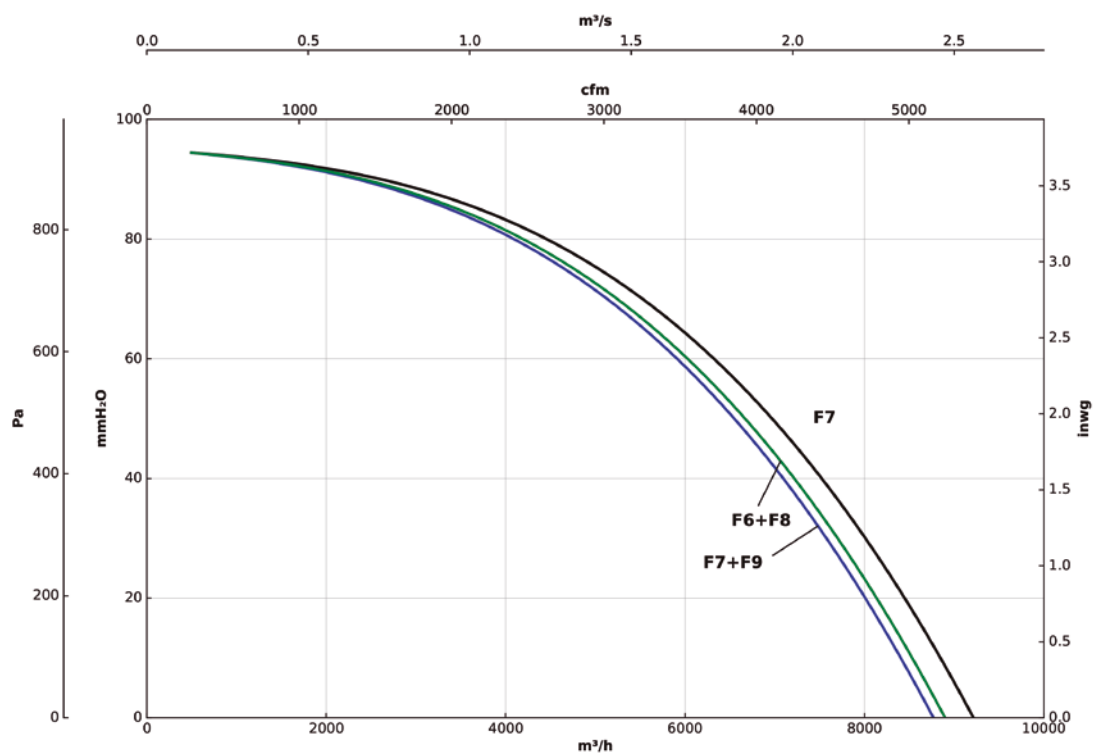
Q= Ilmamäärä m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH<sub>2</sub>O, Pa ja inwg

### RECUP/EC-6000-H



### RECUP/EC-8000-H

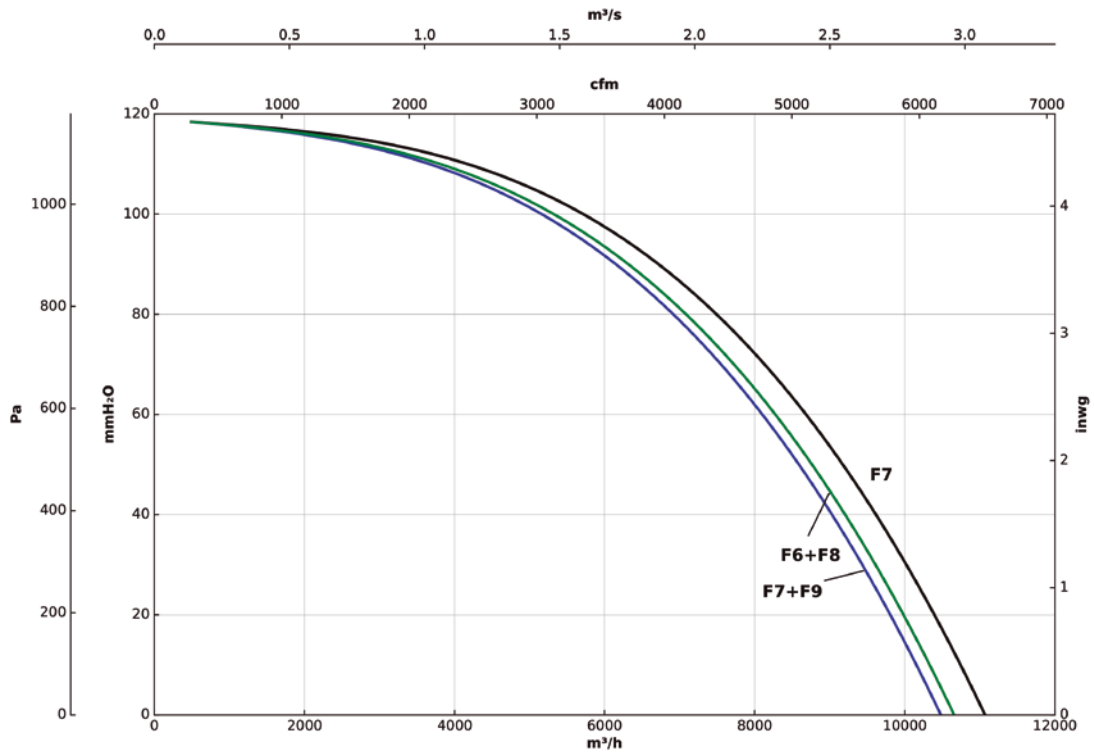


## Ominaiskäyrät

Q= Ilmamäärä m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH<sub>2</sub>O, Pa ja inwg

### RECUP/EC-10000-H



## Tehokkuuskäyrät

