

# RECUP/EC-H



**Wärmerückgewinnungsgeräte mit Kreuzstrom-Wärmetauscher, automatischer Steuerung und EC Technologie-Motoren für Dachmontage oder im Technikraum**



#### Gemeinsame Merkmale:

- Plug-Fan-EC-Ventilatoren, regulierbar 0-10 V.
- Instandhaltungstrennschalter integriert.
- Wärmewirkungsgrad des Geräts 85-90%.
- Struktur mit hochwertigen verstärkten Aluminiumprofilen.
- Wärme und Schalldämmplatten, außen vorlackiertes Blech.
- EPS-Platten mit Wärmebrückenunterbrechung.
- Vorfilter G4 + Filter M6 oder F7 in der Frischluftzufuhr.
- Hocheffiziente Filtration F8 oder F9 in der Luftversorgung.
- Breiter Zugang für Wartungsarbeiten.
- Freie Kühlung mit motorbetriebene BYPASS-Klappe.
- Auffangblech für Kondenswasser- und Wasserauslauf.

#### Integrierte Schalttafel:

- Steuerung freie Kühlung durch motorbetriebenen BYPASS.
- Steuerung der Ventilator Drehzahl durch manuelle Wahl oder optionale externe Sensoren (CO<sub>2</sub> oder Druck).

- Integriertes Steuerungssystem mit Fernsteuerungstafel.
- START/STOPP- und Drehzahlsteuerung über Bedientafel oder externe Kontakte möglich.
- Eingebaute Temperatursensoren.
- Zustandskontrolle der Filter durch eingebaute Druckschalter.
- Verwaltung von Störalarmen und Stopp wegen Feueralarm.
- Kompatibel mit MODBUS RTU.

#### Ausführung:

- Gehäuse aus Aluminiumprofilen und vorlackiertem Blech außen.
- Wärme- und Schalldämmplatten 25 mm bis Modell 2700.
- Wärme- und Schalldämmplatten 50 mm ab Modell 3300.

#### Auf Anfrage:

- Externe Batteriemodule für Luftaufbereitung.
- Filter mit speziellen Filterklassen.
- Module mit keimtötender UVc-Kammer.

## Bestellnummer

**RECUP/EC-H – 1200 – H – M6+F8**

RECUP/EC-H: Wärmerückgewinnungsgeräte mit Kreuzstrom-Wärmetauscher, automatischer Steuerung und EC Technologie-Motoren für Dachmontage oder im Technikraum

Baugröße

Horizontale Leitungen und Dachmontage oder Montage im Technikraum

Filter M6+F8  
Filter F7+F9

## Baugrößenspezifische Merkmale

	RECUP/ EC-1200-H	RECUP/ EC-1600-H	RECUP/ EC-2100-H	RECUP/ EC-2700-H
Eingangsfiler (ODA)	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7
Zulufffilter (SUP)	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9
Ablufffilter (ETA)	M6	M6	M6	M6
Funktion freie Kühlung durch motorbetriebenen by-pass	JA	JA	JA	JA
Plattendicke	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Kondensatablass	JA	JA	JA	JA
Zustandskontrolle der Filter durch eingebaute Druckschalter	JA	JA	JA	JA
Sicherheits- und Wartungsschalter	JA	JA	JA	JA
Integrierte Schalttafel	JA	JA	JA	JA

## Baugrößenspezifische Merkmale

	RECUP/ EC-3300-H	RECUP/ EC-4500-H	RECUP/ EC-6000-H	RECUP/ EC-8000-H	RECUP/ EC-10000-H
Eingangsfiler (ODA)	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7
Zuluftfilter (SUP)	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9
Abluftfilter (ETA)	M6	M6	M6	M6	M6
Funktion freie Kühlung durch motorbetriebenen by-pass	JA	JA	JA	JA	JA
Plattendicke	50 mm				
Kondensatablass	JA	JA	JA	JA	JA
Zustandskontrolle der Filter durch eingebaute Druckschalter	JA	JA	JA	JA	JA
Sicherheits- und Wartungsschalter	JA	JA	JA	JA	JA
Integrierte Schalttafel	JA	JA	JA	JA	JA

## Technische Daten

Modell	Nennvolu- menstrom (m³/h)	Wirkungsgrad Wärmerückge- winnung (%)	Verfügbare Druck (Pa)	Nennleistung (kW)	Nennstrom- aufnahme (A)	Spannung 50/60 Hz (V)	Schallpegel in 5 m Entfernung dB (A)	Gewicht ca. (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)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

## Zubehör



FILTROS



INT



MTP



SI-PRESOSTATO

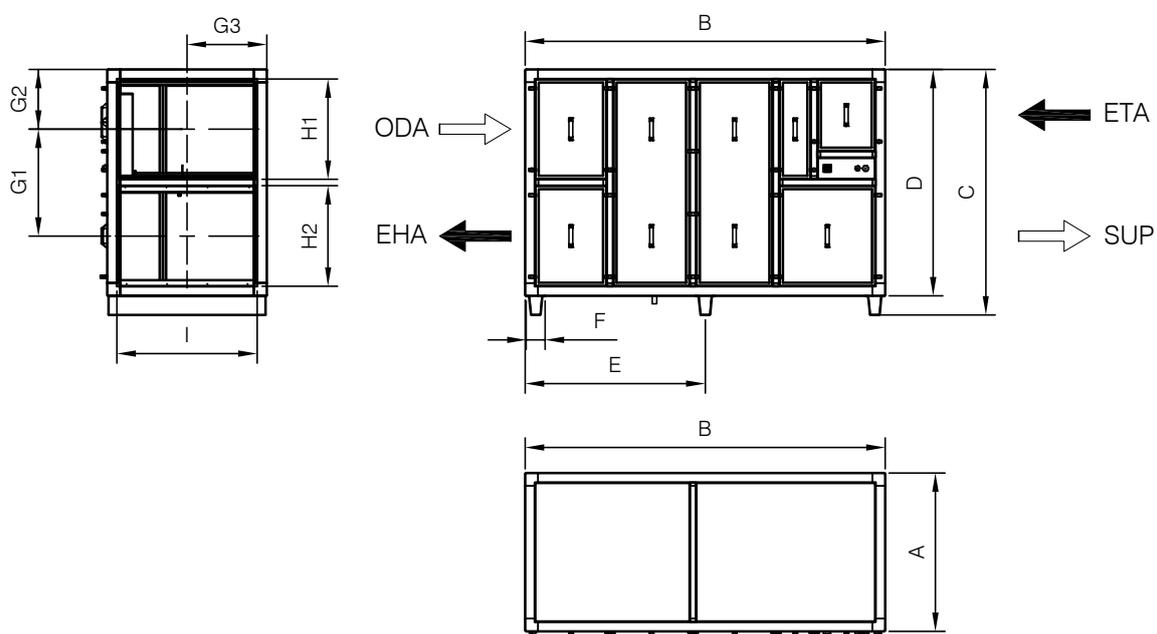


SI-CO2 IND



CG

## Abmessungen mm



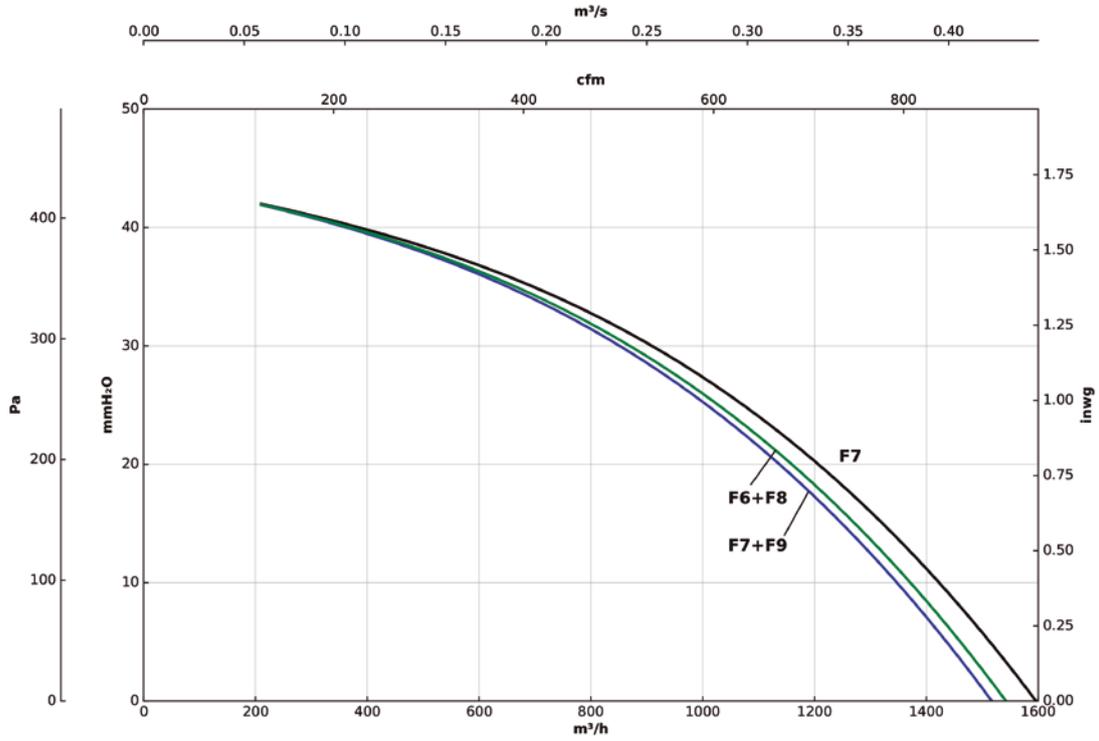
	A	B	C	D	E	F	G1	G2	G3	H1	H2	I
RECUP/EC-1200-H	613	2260	1555	1435	1130	120	677	380	307	636	637	492
RECUP/EC-1600-H	613	2260	1555	1435	1130	120	677	380	307	636	637	492
RECUP/EC-2100-H	716	2260	1555	1435	1130	120	677	380	358	636	637	595
RECUP/EC-2700-H	716	2260	1555	1435	1130	120	677	380	358	636	637	595
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: Frischluft von außen / SUP: Zuluft Innenraum / EHA: Auslass für verbrauchte Luft / ETA: Abluft Innenraum

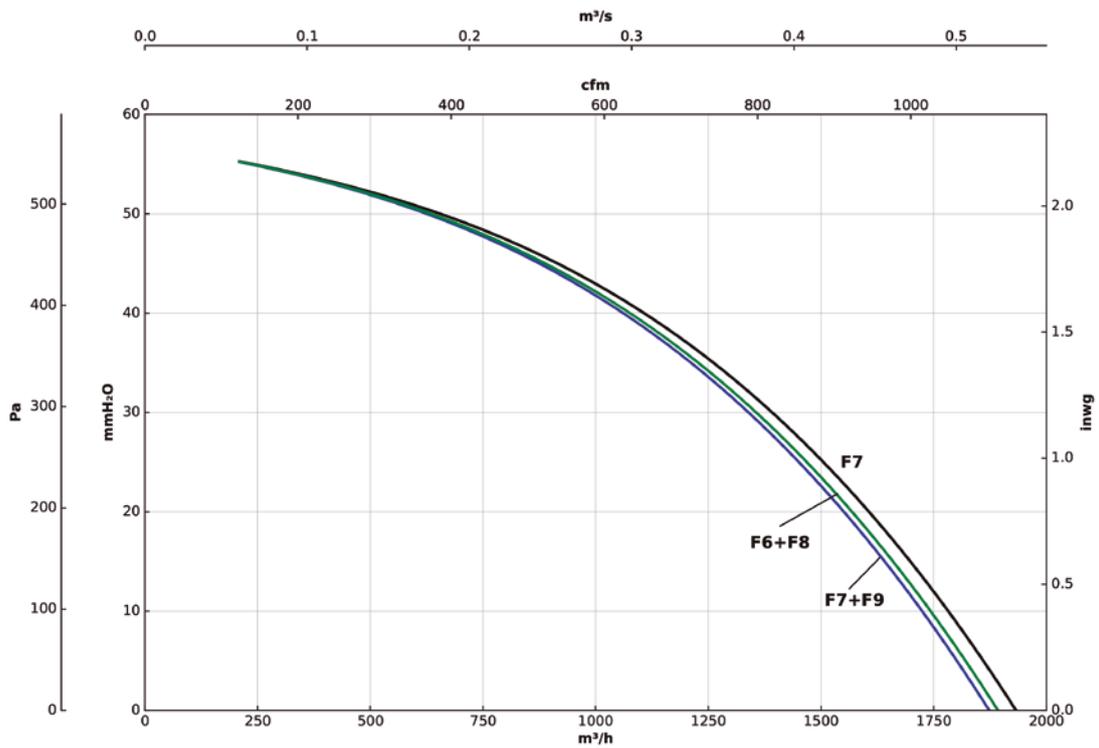
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

### RECUP/EC-1200-H



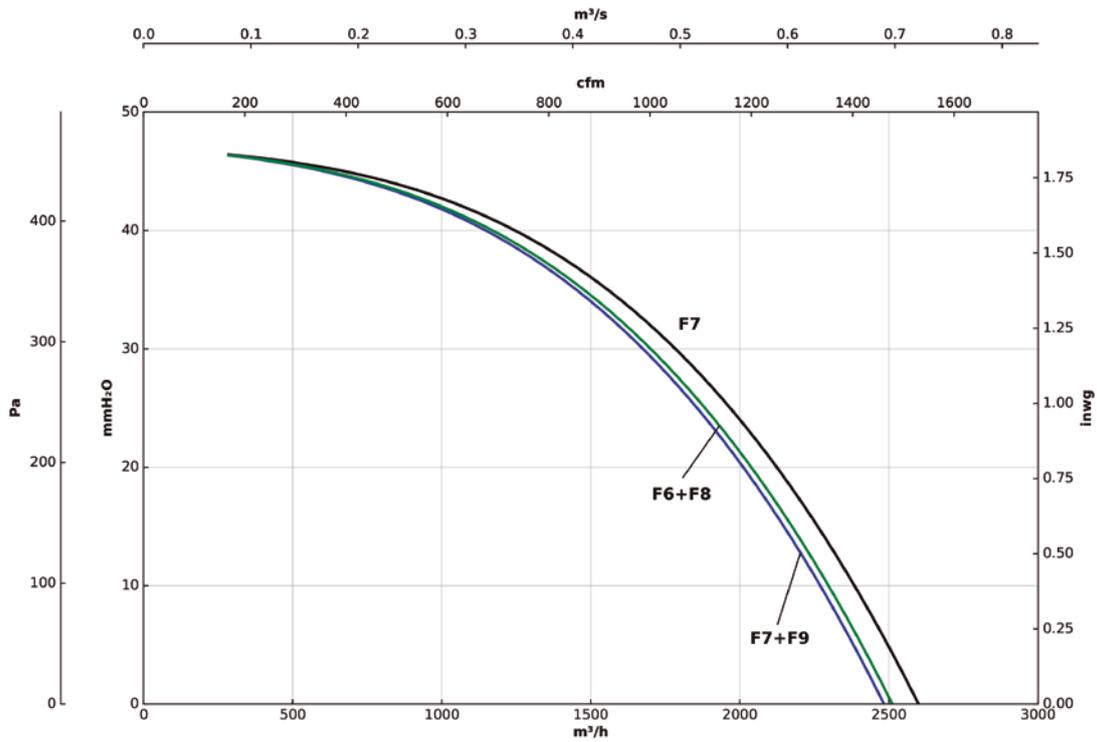
### RECUP/EC-1600-H



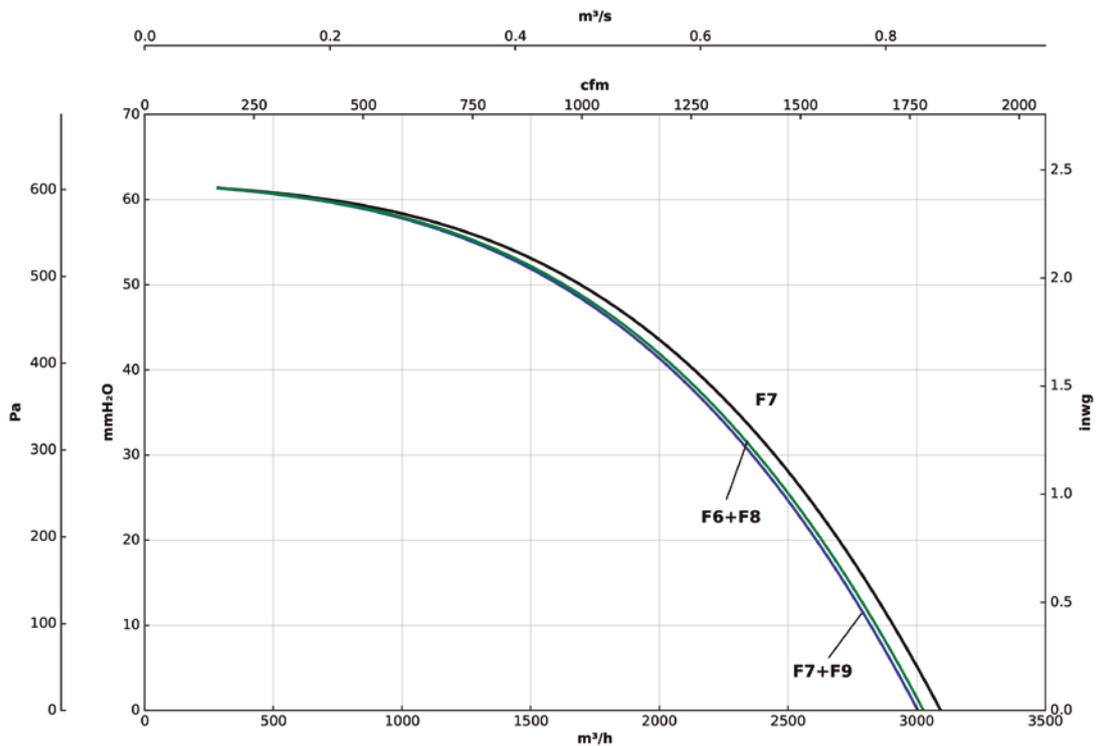
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

#### RECUP/EC-2100-H



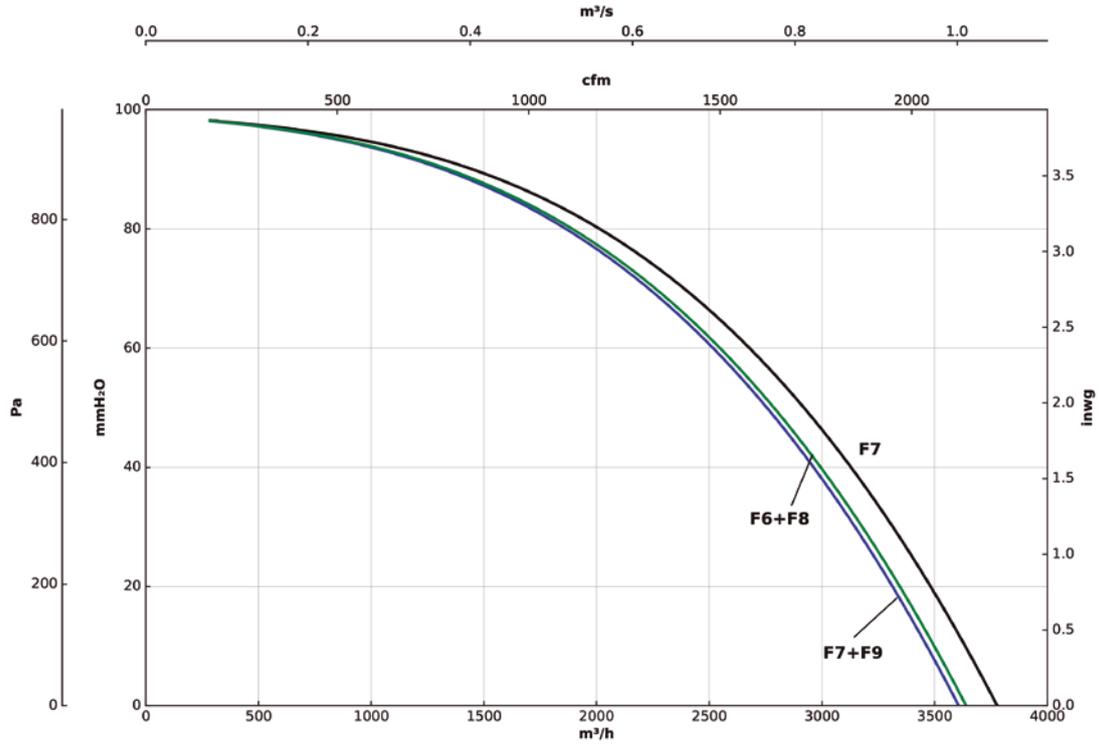
#### RECUP/EC-2700-H



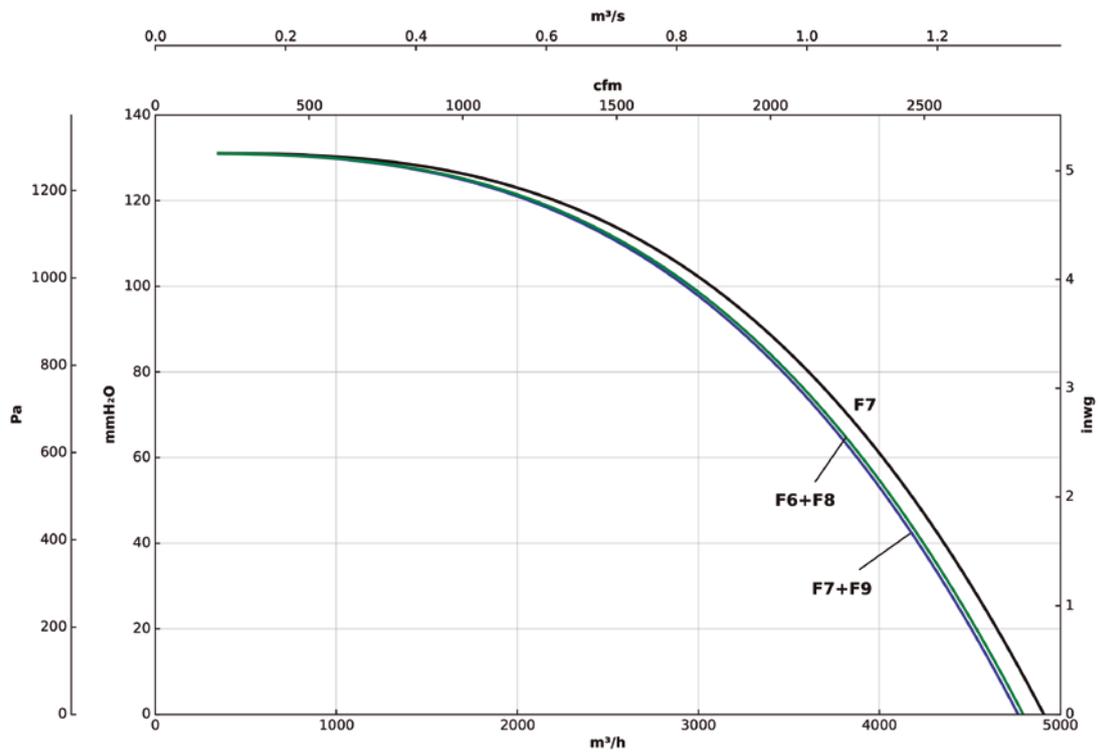
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

### RECUP/EC-3300-H



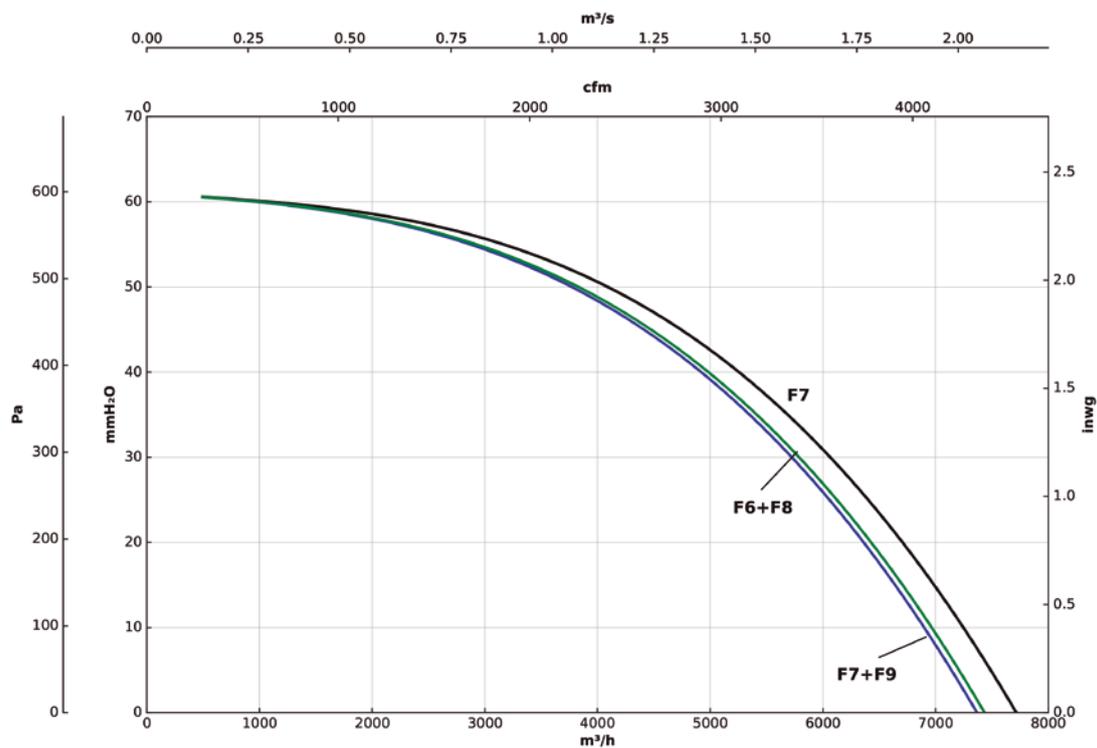
### RECUP/EC-4500-H



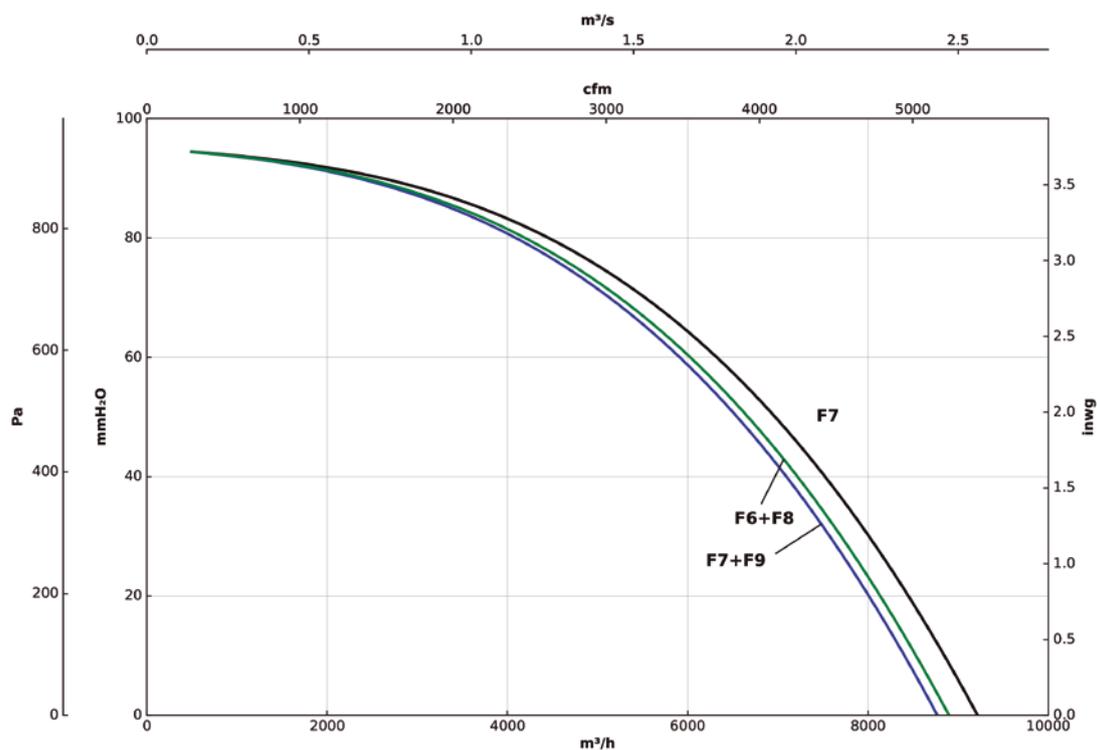
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

#### RECUP/EC-6000-H



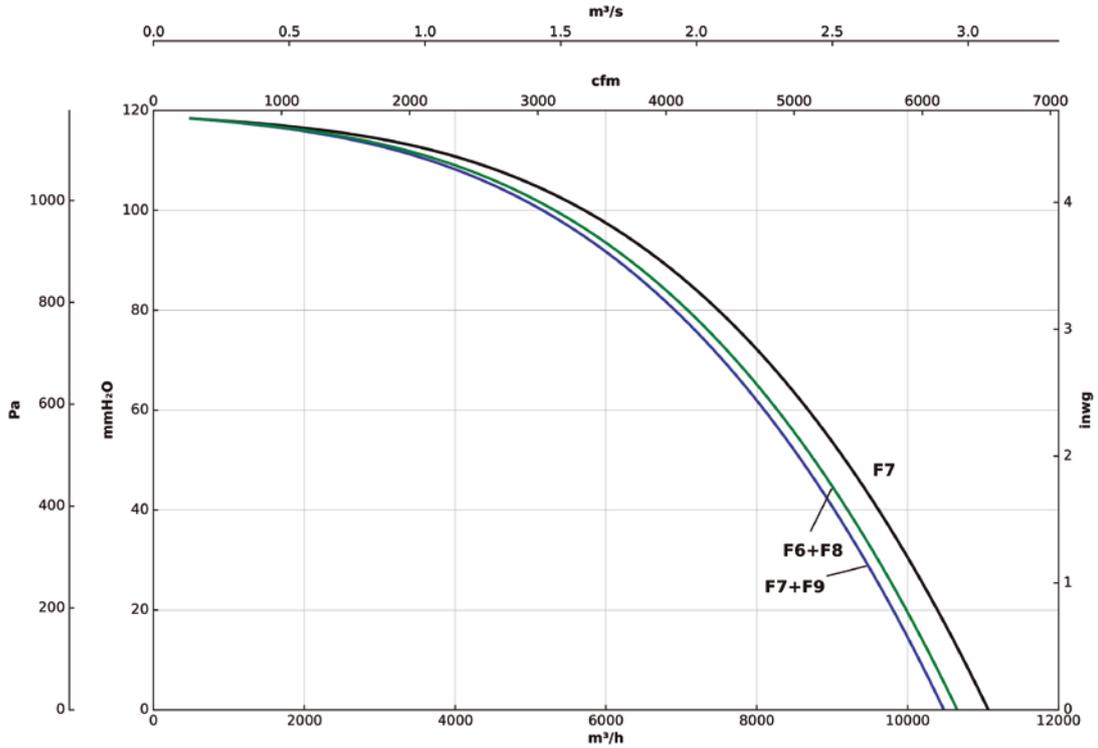
#### RECUP/EC-8000-H



## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

### RECUP/EC-10000-H



## Wirkungsgrad-Kennlinien

