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 Ventilatordrehzahl durch manuelle Wahl oder optionale externe Sensoren (CO2 oder Druck).
- Integriertes Steuerungssystem mit Fernsteuerungstafel.
- START/STOPP- und Drehzahlsteuerung über Bedientafel oder externe Kontakte möglich.
- Integrierte Temperatur- und Feuchtefühler.
- 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
- 1200: Baugröße
- H: Horizontale Leitungen und Dachmontage oder Montage im Technikraum
- M6+F8: Filter M6+F8, Filter F7+F9

Baugrößenspezifische Merkmale

	RECUP/ EC-1200-H	RECUP/ EC-1600-H	RECUP/ EC-2100-H	RECUP/ EC-2700-H
Eingangsfilter (ODA)	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7
Zuluftfilter (SUP)	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9
Abluftfilter (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
Eingangsfilter (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	50 mm	50 mm	50 mm	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	Wirkungsgrad Wärmerück-gewinnung	Verfügbarer Druck	Nennleistung	Nennstro-maufnahme	Spannung 50/60 Hz	Schallpegel in 5 m Entfernung	Gewicht ca.	According ErP
	(m³/h)	(%)	(Pa)	(kW)	(A)	(V)	dB (A)	(Kg)	
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)

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

Zubehör

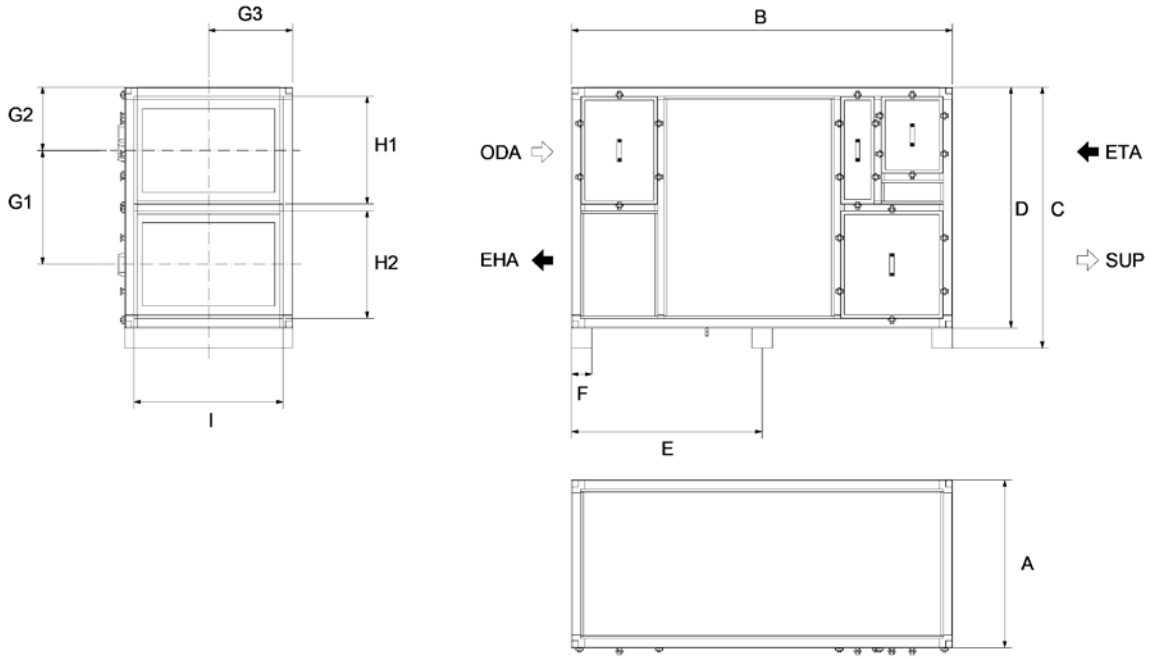
FILTROS

SI-PRESOSTATO

SI-CO2 IND

CG

Abmessungen mm



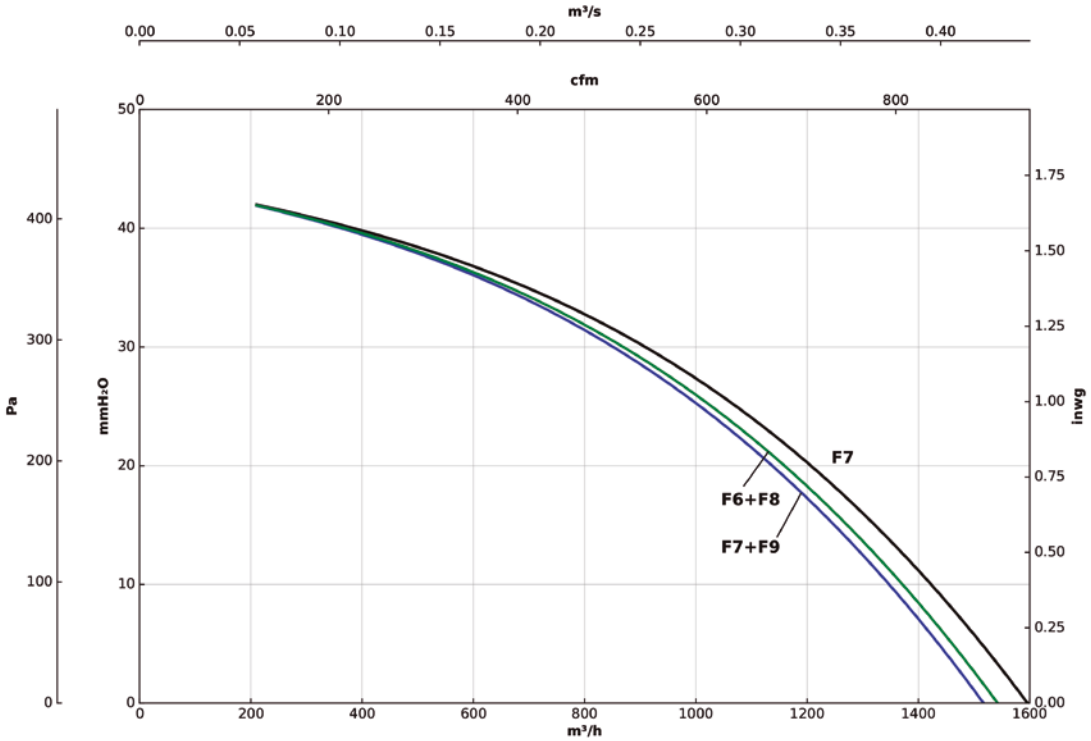
	A	B	C	D	E	F	G1	G2	G3	H1	H2	I
RECUP/EC-1200-H	566	2213	1507	1387	1030	120	672	355	283	637	647	492
RECUP/EC-1600-H	566	2213	1507	1387	1030	120	672	355	283	637	647	492
RECUP/EC-2100-H	669	2213	1507	1387	1030	120	672	355	335	637	647	595
RECUP/EC-2700-H	669	2213	1507	1387	1030	120	672	355	335	637	647	595
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: Frischluft von außen / SUP: Zuluft Innenraum / EHA: Auslass für verbrauchte Luft / ETA: Abluft Innenraum

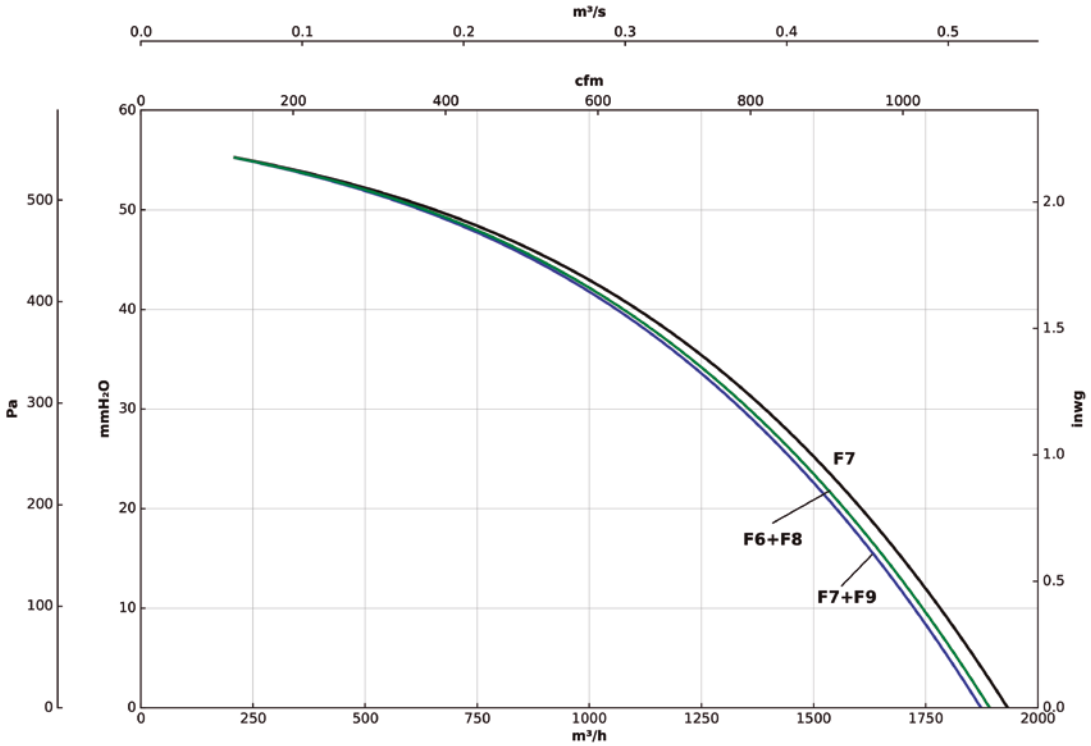
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH_2O, Pa und inwg

RECUP/EC-1200-H



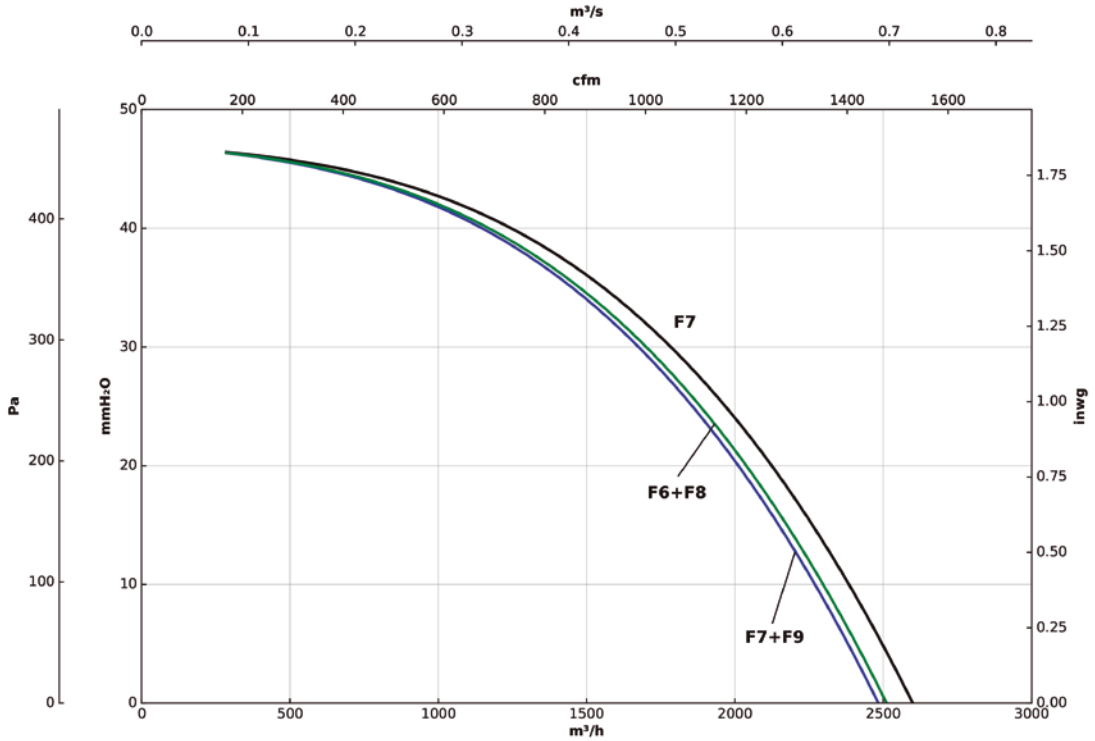
RECUP/EC-1600-H



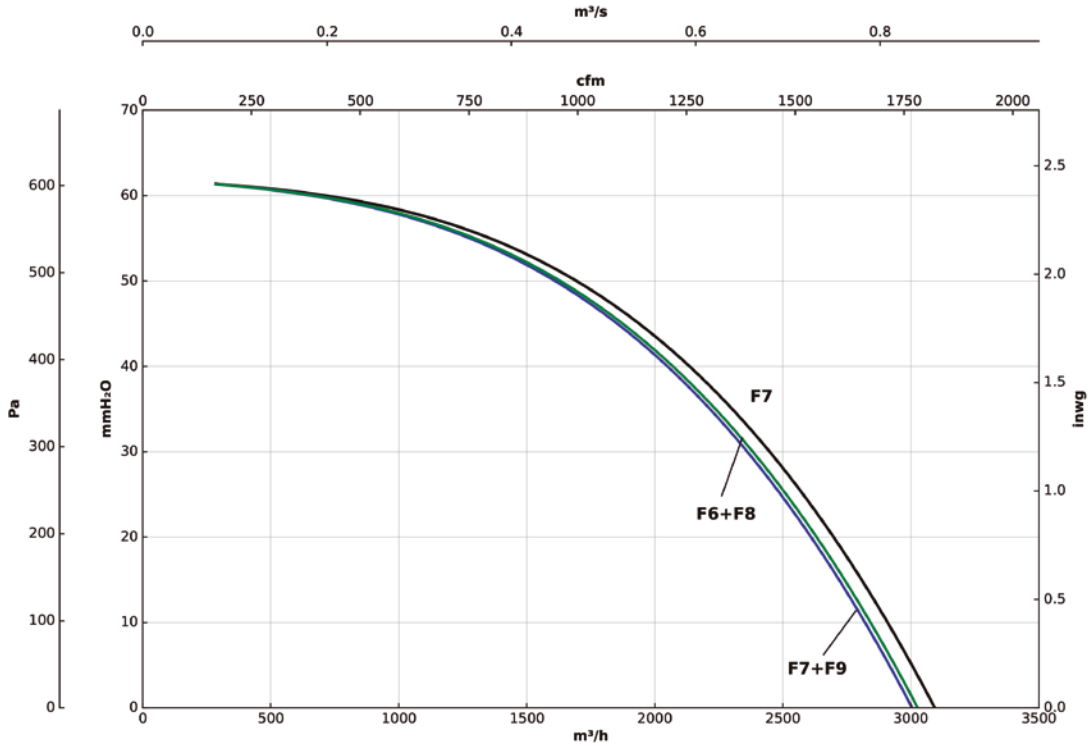
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH_2O, Pa und inwg

RECUP/EC-2100-H



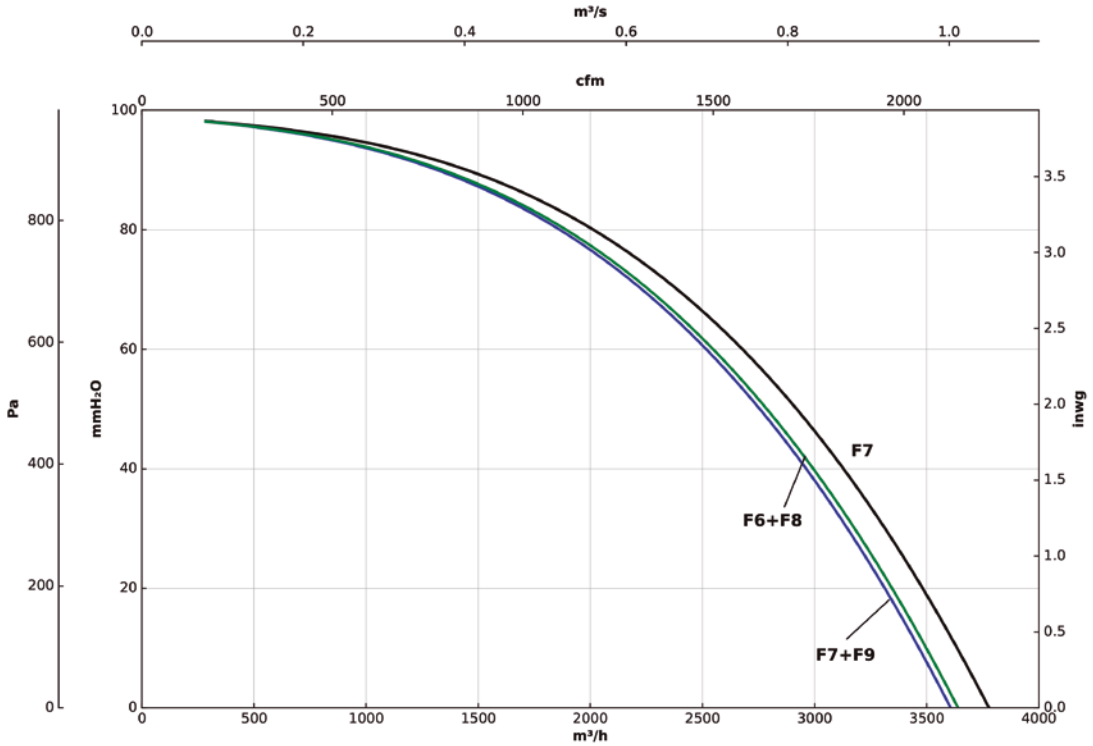
RECUP/EC-2700-H



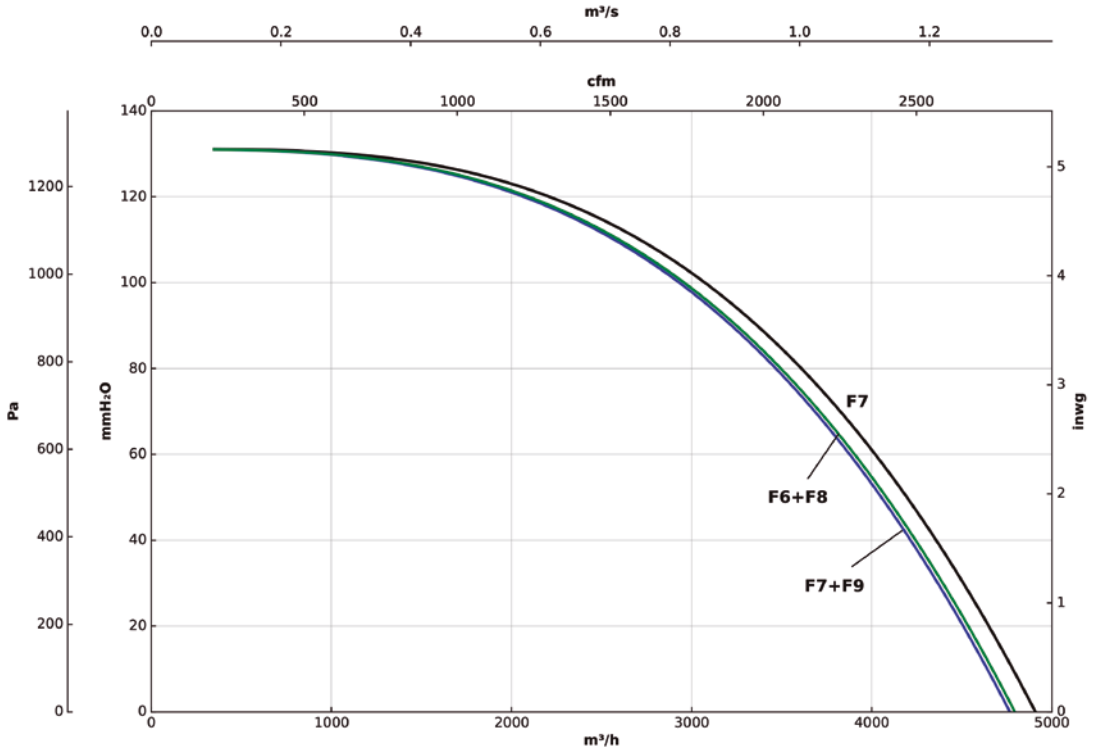
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH_2O, Pa und inwg

RECUP/EC-3300-H



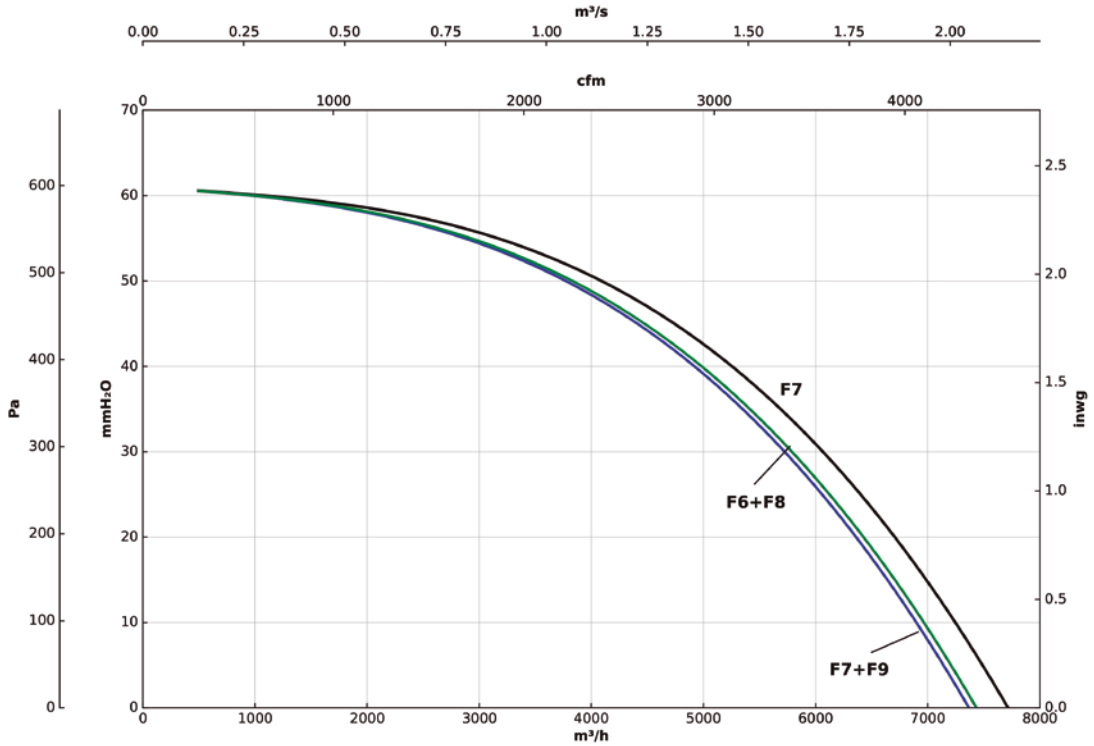
RECUP/EC-4500-H



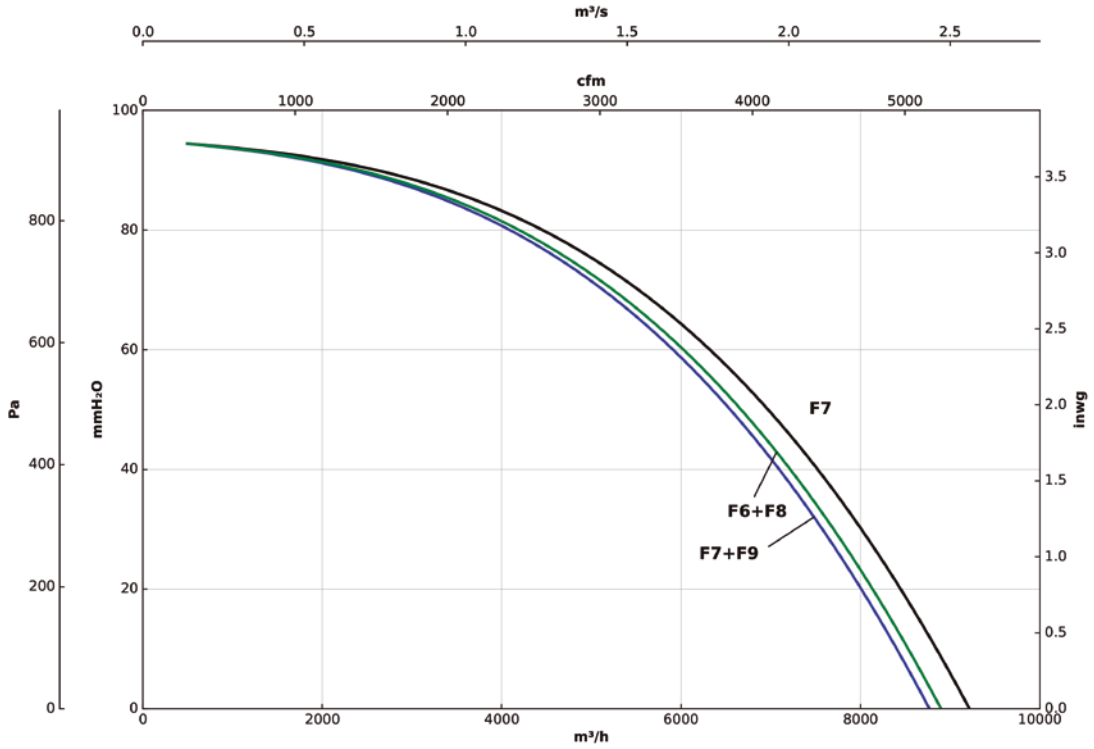
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH_2O, Pa und inwg

RECUP/EC-6000-H

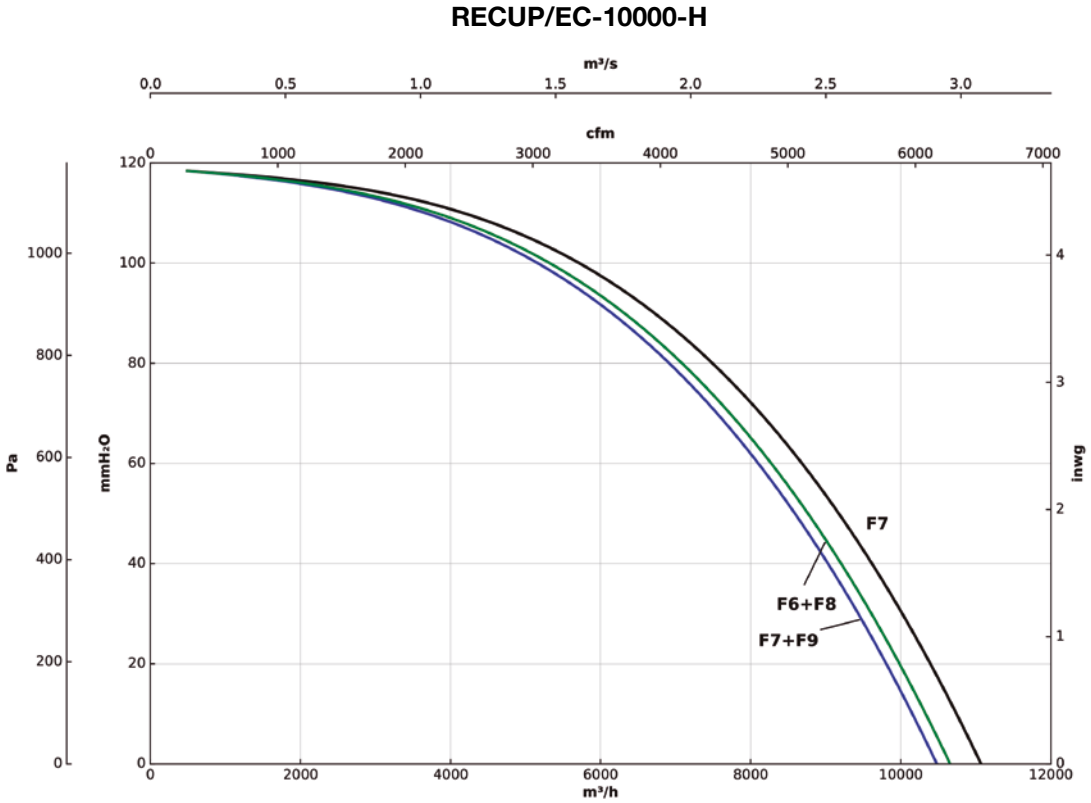
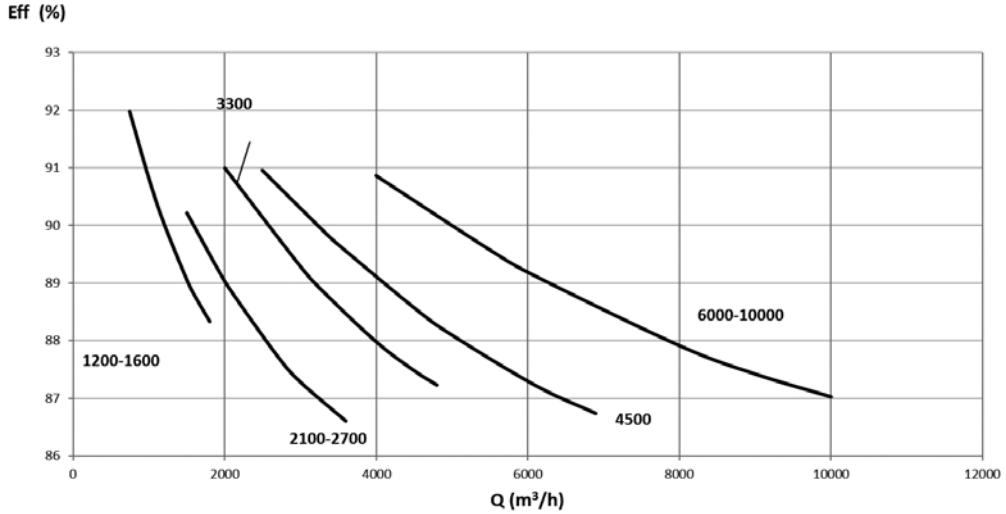


RECUP/EC-8000-H



Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH_2O, Pa und inwg



Wirkungsgrad-Kennlinien