

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 (CO₂ 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 | 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 (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

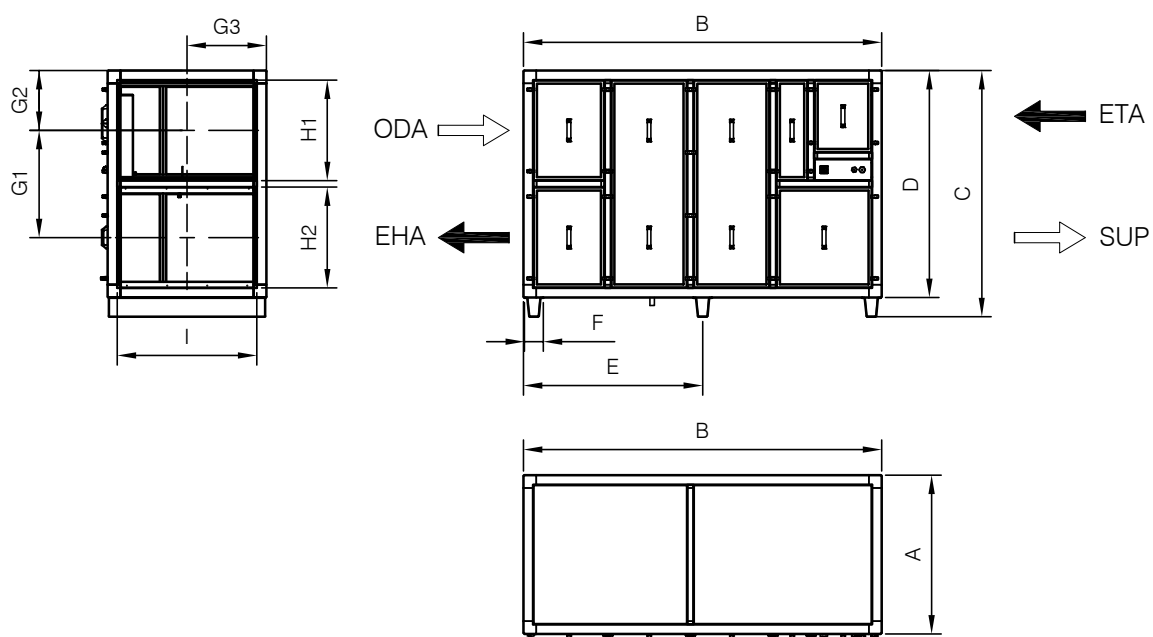


SI-CO2 IND



CG

Abmessungen mm



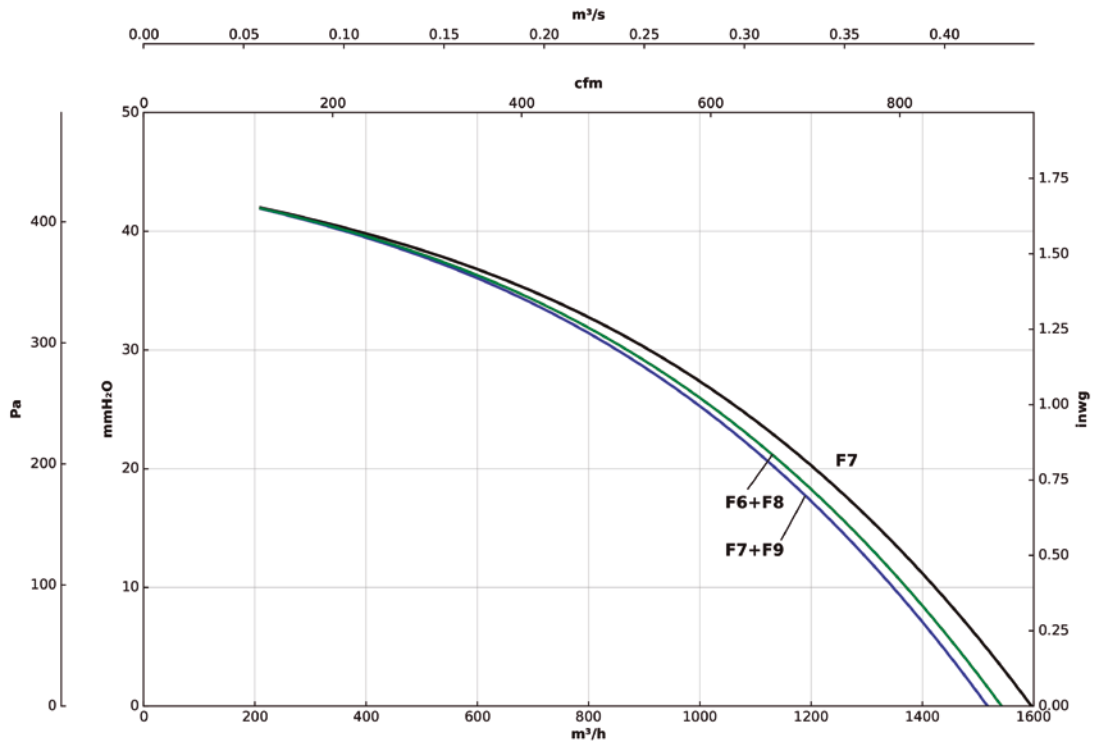
| | A | B | C | D | E | F | G1 | G2 | G3 | H1 | H2 | I |
|------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| RECUP/EC-1200-H | 613 | 2260 | 1555 | 1435 | 1130 | 120 | 677 | 380 | 307 | 636 | 637 | 492 |
| RECUP/EC-1600-H | 613 | 2260 | 1555 | 1435 | 1130 | 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

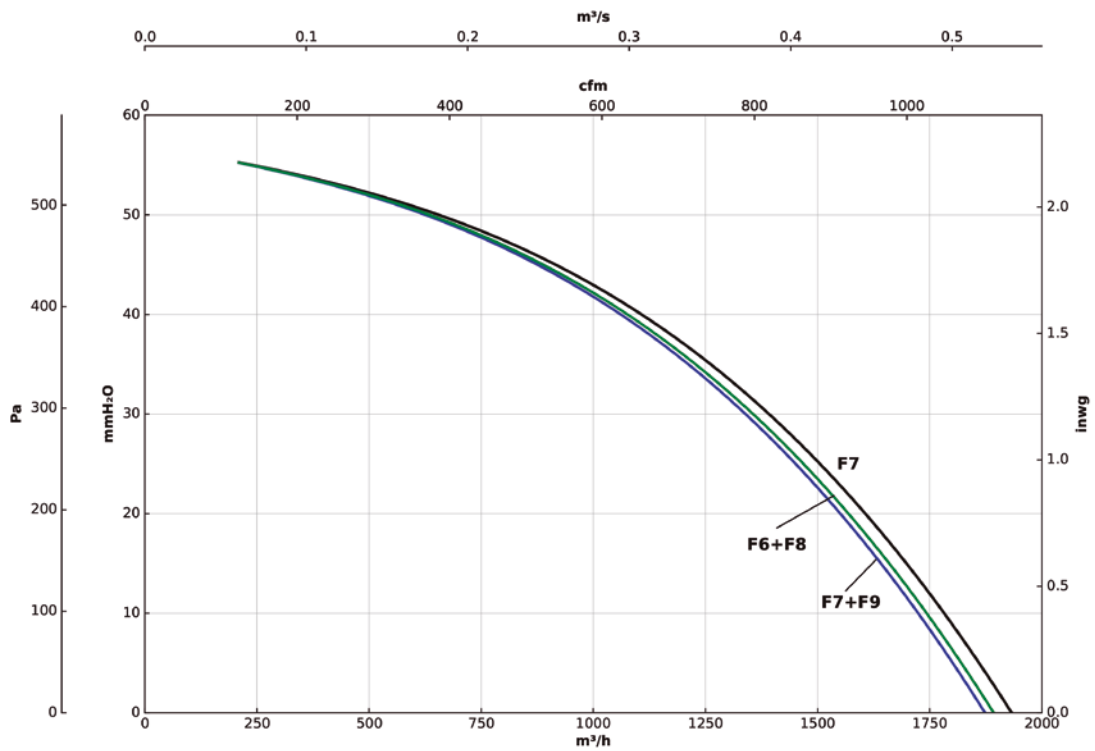
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

RECUP/EC-1200-H



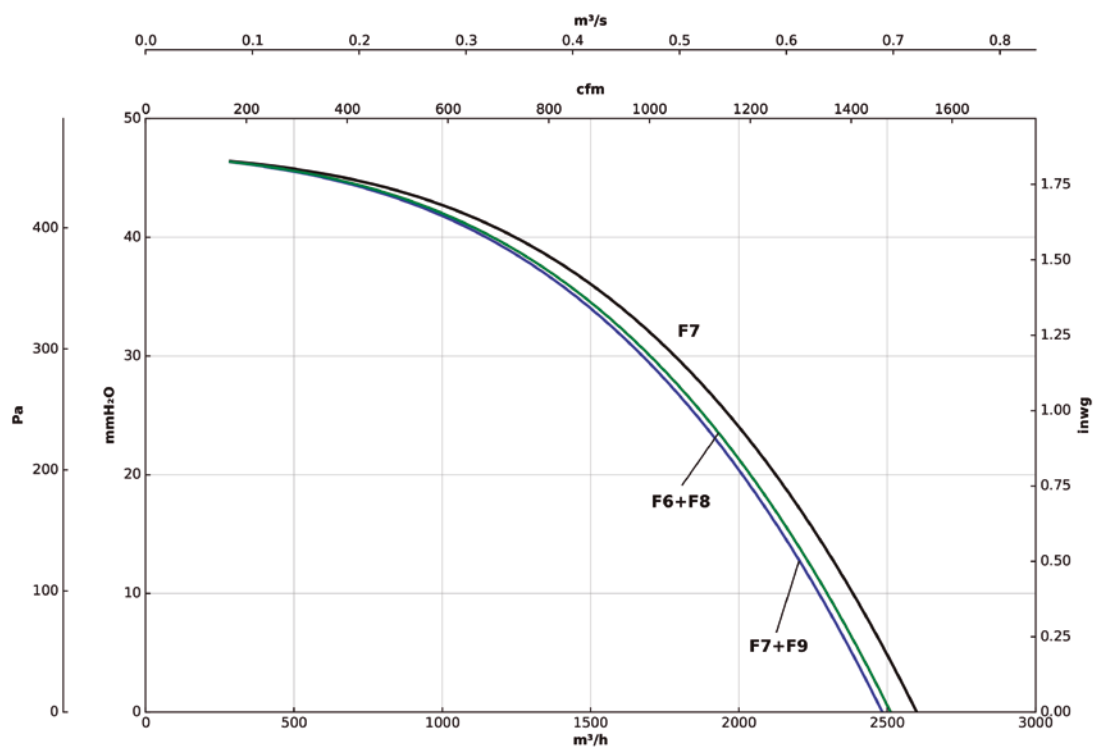
RECUP/EC-1600-H



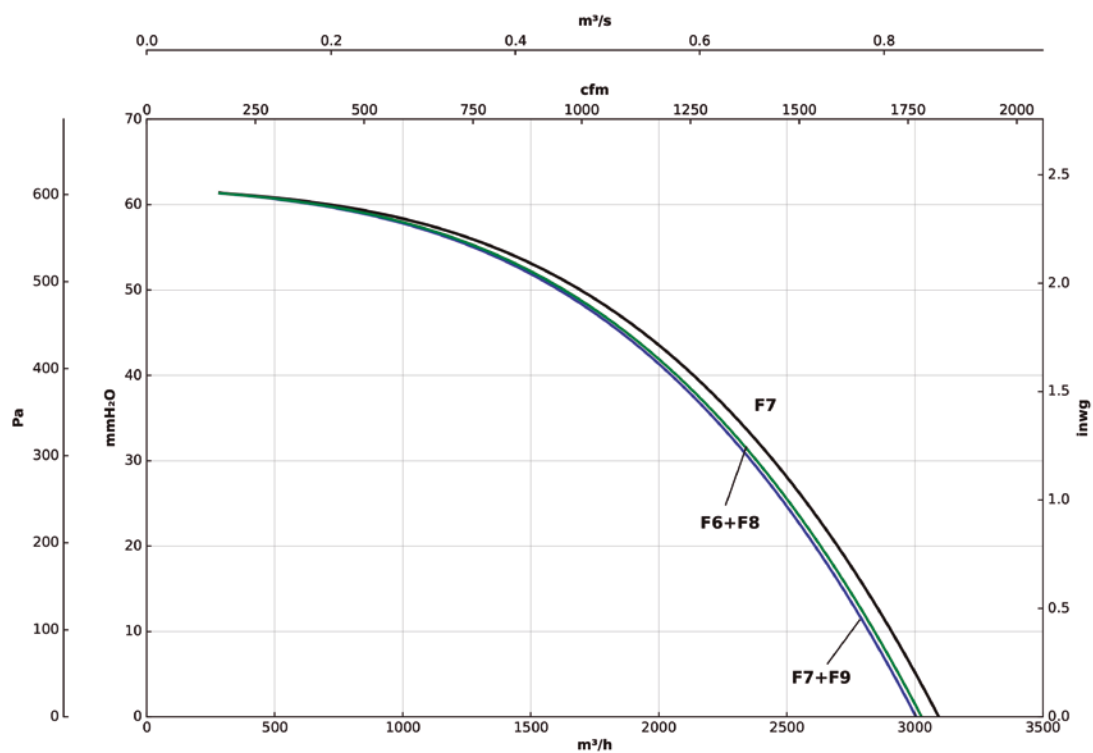
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

RECUP/EC-2100-H



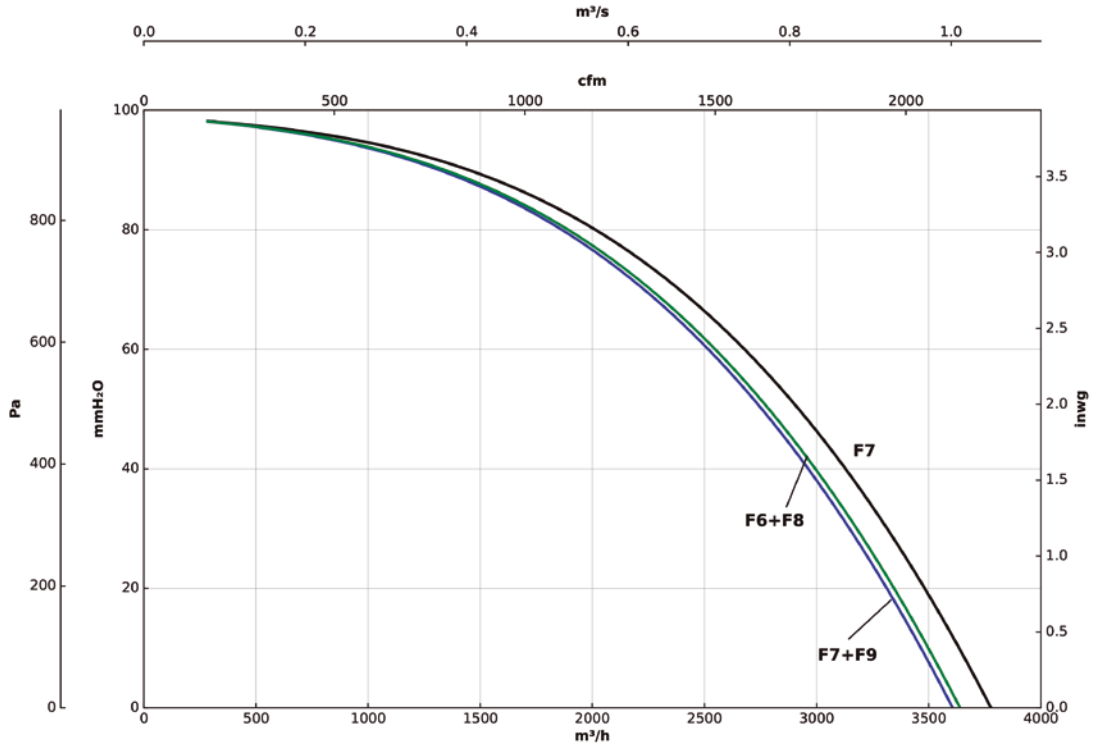
RECUP/EC-2700-H



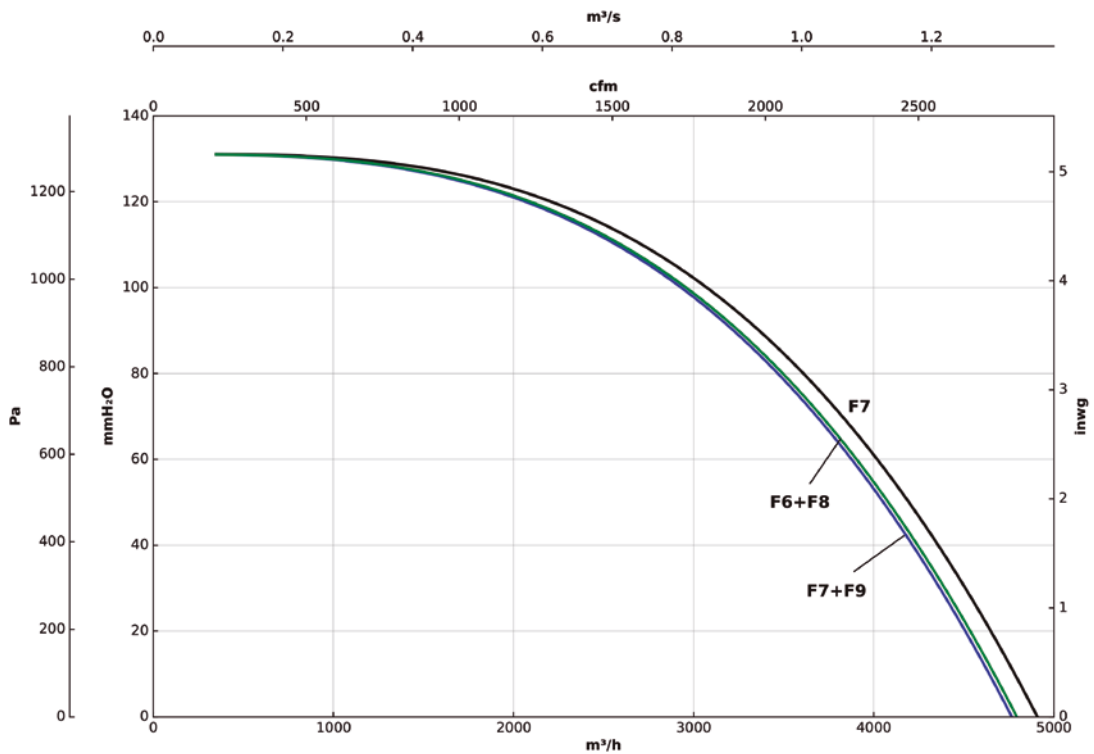
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

RECUP/EC-3300-H



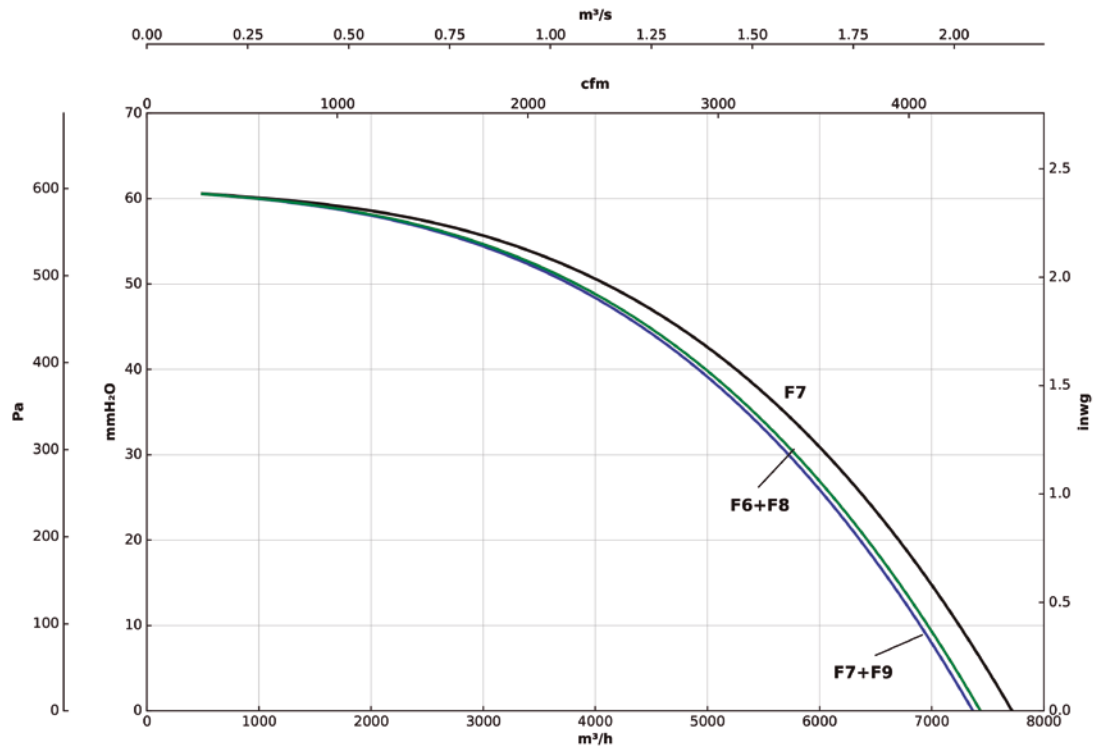
RECUP/EC-4500-H



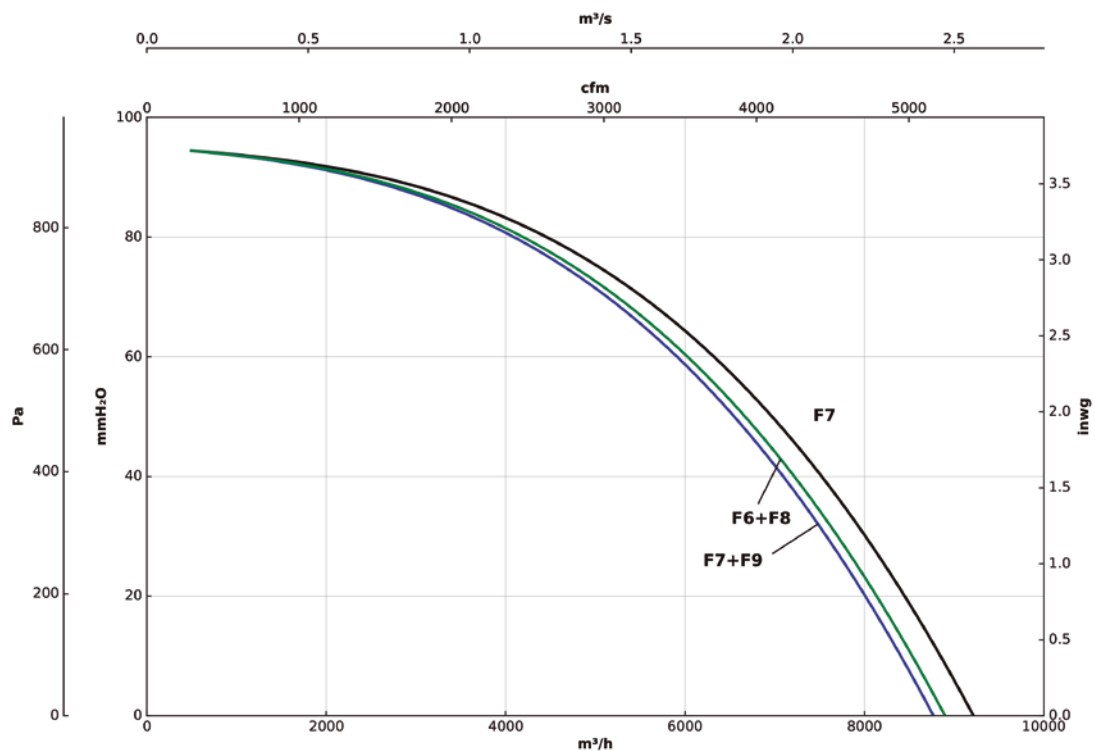
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

RECUP/EC-6000-H



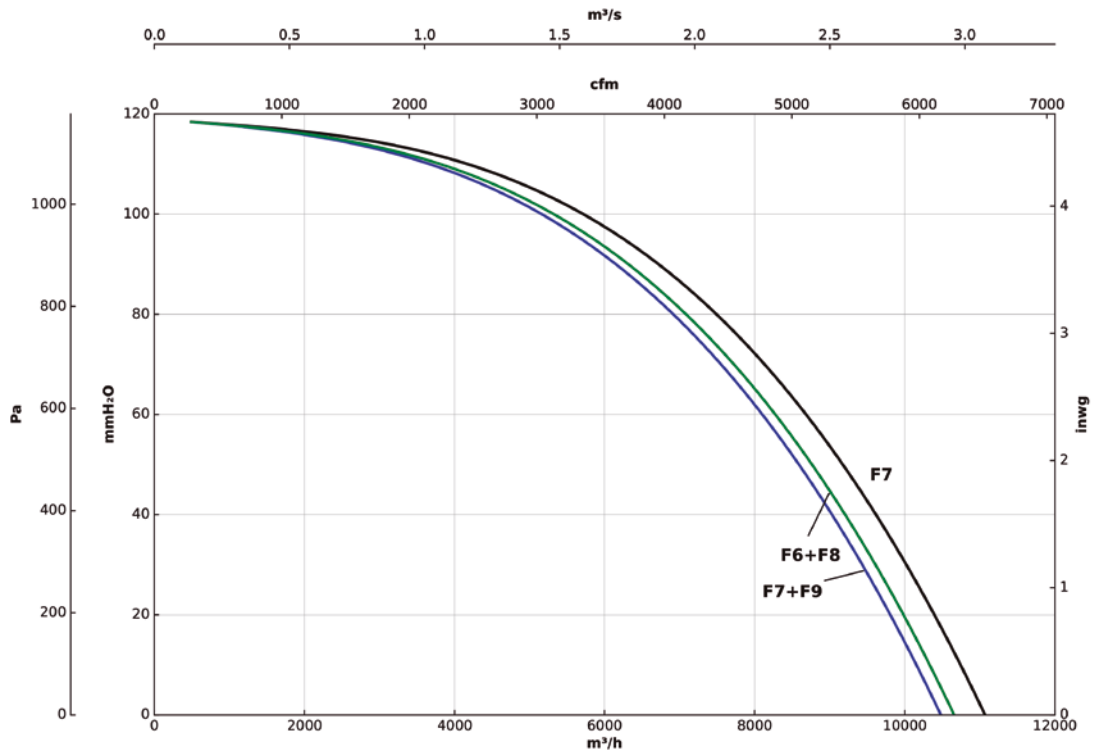
RECUP/EC-8000-H



Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

RECUP/EC-10000-H



Wirkungsgrad-Kennlinien

