

RECUP/EC-H

Recuperatori di calore con scambiatore in controcorrente, controllo automatico e motori EC Technology, per installazione sul tetto o nel locale tecnico



Caratteristiche comuni:

- Ventilatori EC tipo Plug Fan regolabili 0-10 V.
- Interruttore di sezionamento per manutenzione integrato.
- Rendimento termico dell'apparecchiatura 85-90%.
- Struttura con profili di alluminio rinforzato di alta qualità.
- Pannelli con isolamento termico e acustico, esterno in lamiera prelaccata.
- Pannelli tipo EPS con rottura del ponte termico.
- Prefiltro G4 + filtro M6 o F7 nell'immissione di aria.
- Filtrazione ad alta efficienza F8 o F9 sulla mandata dell'aria.
- Comodo accesso per la manutenzione.
- Free cooling con paratia motorizzata per eseguire il BY-PASS.
- Vassoio per raccolta della condensa e drenaggio.

Quadro comandi integrato:

- Controllo per free cooling mediante BY-PASS motorizzato.
- Controllo della velocità dei ventilatori mediante selezione manuale o sensori esterni opzionali (CO2 o pressione).

- Sistema di controllo integrato con pannello di controllo a distanza.
- Controllo di ARRESTO/MARCIA e delle velocità disponibili mediante pannello o contatti esterni.
- Sensori di temperatura e umidità integrati.
- Controllo dello stato dei filtri mediante pressostati integrati.
- Gestione degli allarmi per guasti e arresto dovuto ad allarmi antincendio.
- Compatibile con MODBUS RTU.

Finitura:

- Struttura in profili di alluminio e lamiera esterna prelaccata.
- Pannelli di isolamento termico e acustico da 25 mm fino al modello 2700.
- Pannelli di isolamento termico e acustico da 50 mm a partire dal modello 3300.

Su richiesta:

- Moduli esterni a batterie per il trattamento dell'aria.
- Filtri con gradi di efficienza speciali.
- Moduli con camera germicida UVC.

Codice di ordinazione

RECUP/EC-H	—	1200	—	H	—	M6+F8
↓		↓		↓		↓
RECUP/EC-H: Recuperatori di calore con scambiatore in controcorrente, controllo automatico e motori EC Technology, per installazione sul tetto o nel locale tecnico		Dimensione		Condotti orizzontali e installazione sul tetto o nel locale tecnico		Filtri M6+F8 Filtri F7+F9

Caratteristiche secondo le dimensioni

	RECUP/ EC-1200-H	RECUP/ EC-1600-H	RECUP/ EC-2100-H	RECUP/ EC-2700-H
Filtro immissione (ODA)	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7
Filtro mandata (SUP)	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9
Filtro estrazione (ETA)	M6	M6	M6	M6
Funzione free-cooling mediante by-pass motorizzato	Sì	Sì	Sì	Sì
Spessore pannello	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Scarico condensa	Sì	Sì	Sì	Sì
Pressostato di controllo dello stato dei filtri integrati	Sì	Sì	Sì	Sì
Interruttore di sicurezza e manutenzione	Sì	Sì	Sì	Sì
Quadro di controllo integrato	Sì	Sì	Sì	Sì

Caratteristiche secondo le dimensioni

	RECUP/ EC-3300-H	RECUP/ EC-4500-H	RECUP/ EC-6000-H	RECUP/ EC-8000-H	RECUP/ EC-10000-H
Filtro immissione (ODA)	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7
Filtro mandata (SUP)	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9
Filtro estrazione (ETA)	M6	M6	M6	M6	M6
Funzione free-cooling mediante by-pass motorizzato	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Spessore pannello	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Scarico condensa	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Pressostato di controllo dello stato dei filtri integrati	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Interruttore di sicurezza e manutenzione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Quadro di controllo integrato	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Caratteristiche tecniche

Modello	Portata nominale (m³/h)	Efficienza recuperatore (%)	Pressione disponibile (Pa)	Potenza nominale (kW)	Intensità nominale (A)	Tensione 50/60 Hz (V)	Livello di ru- more irradiato a 5 m dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP
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



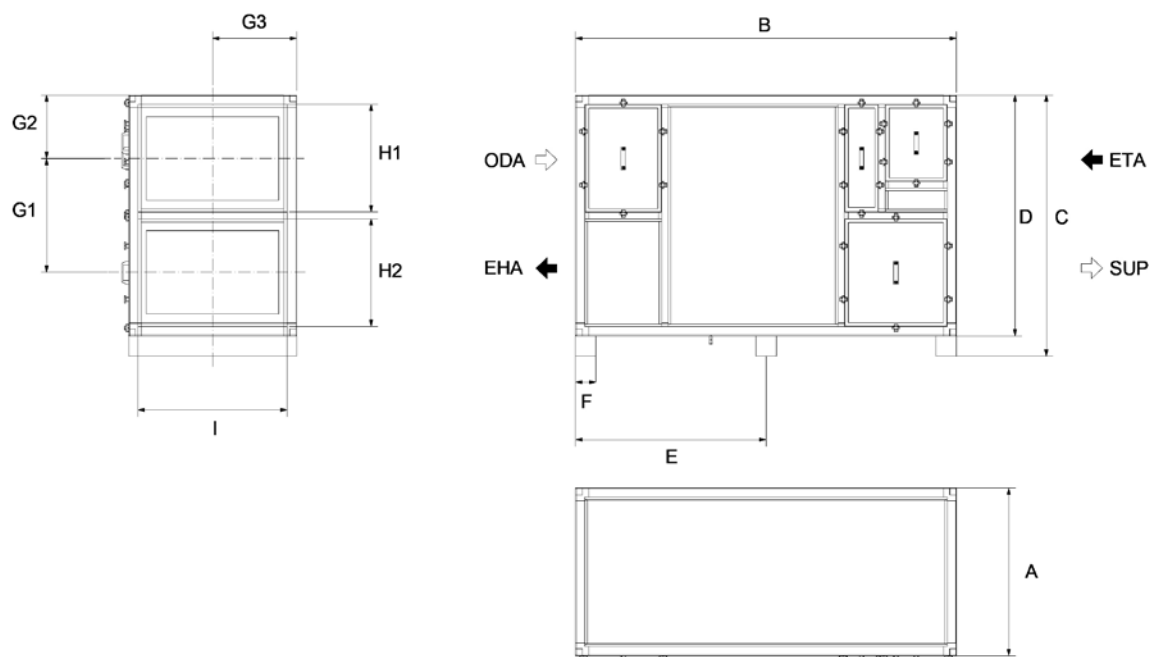
Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

Accessori



Dimensioni in 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

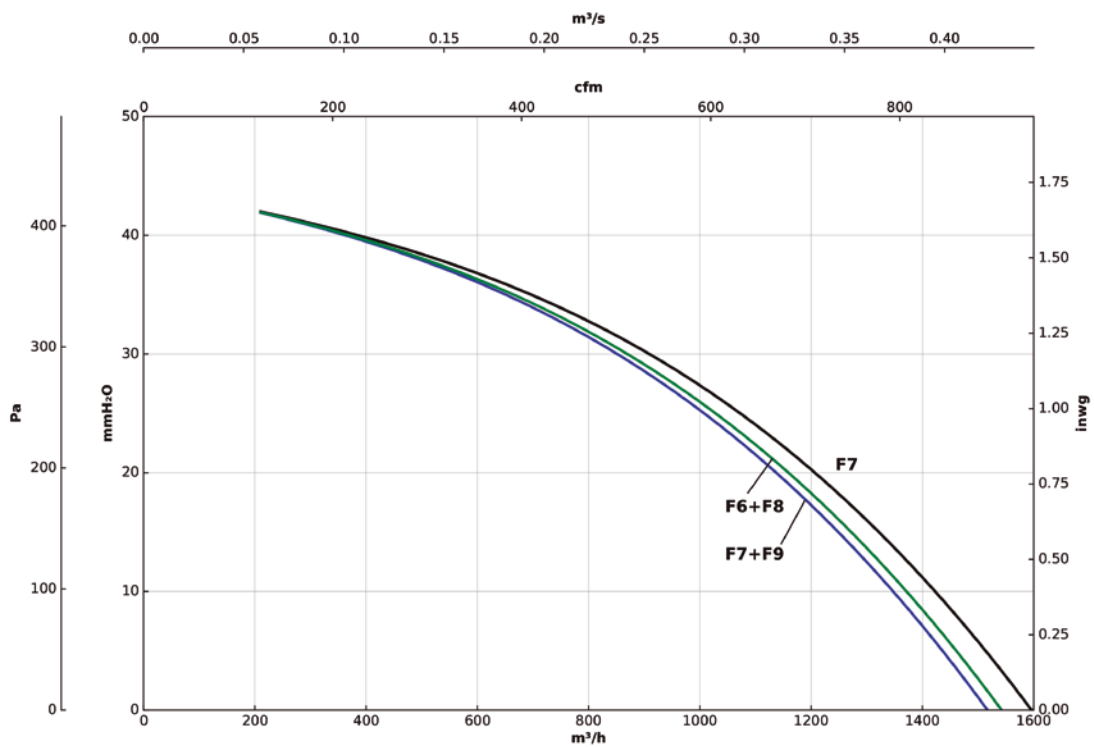
ODA: Aria fresca esterna / SUP: Immissione di aria nei locali / EHA: Espulsione dell'aria viziata / ETA: Estrazione dell'aria dal locale

Curve caratteristiche

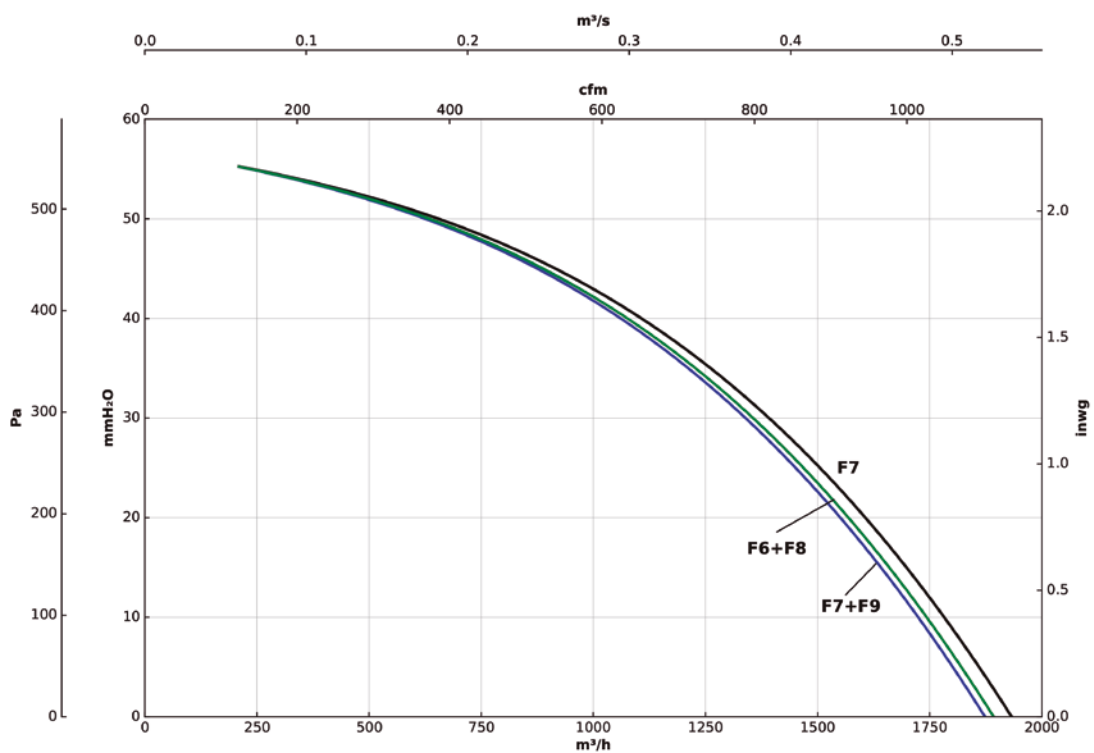
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

RECUP/EC-1200-H



RECUP/EC-1600-H

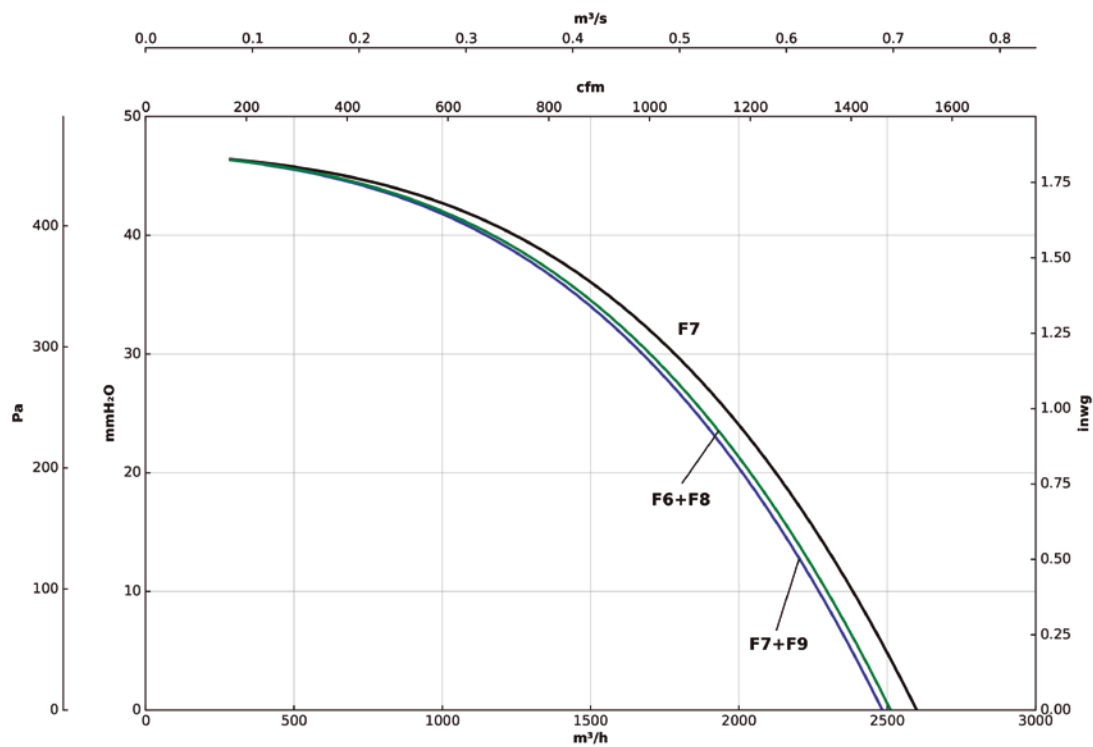


Curve caratteristiche

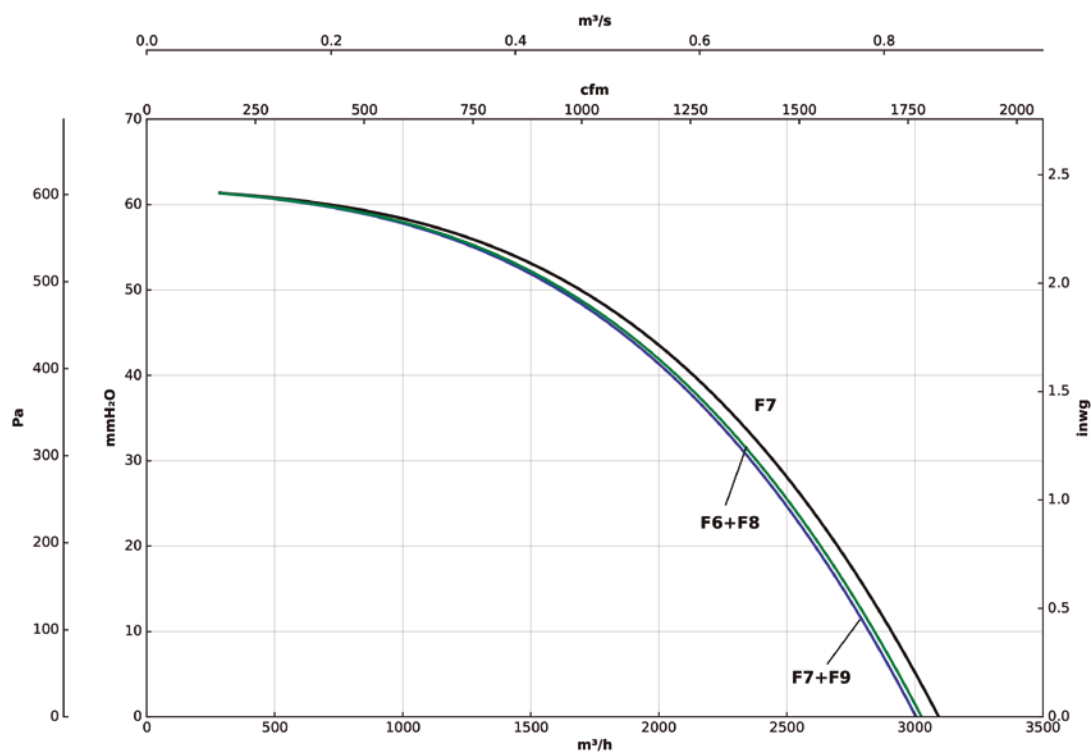
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

RECUP/EC-2100-H



RECUP/EC-2700-H

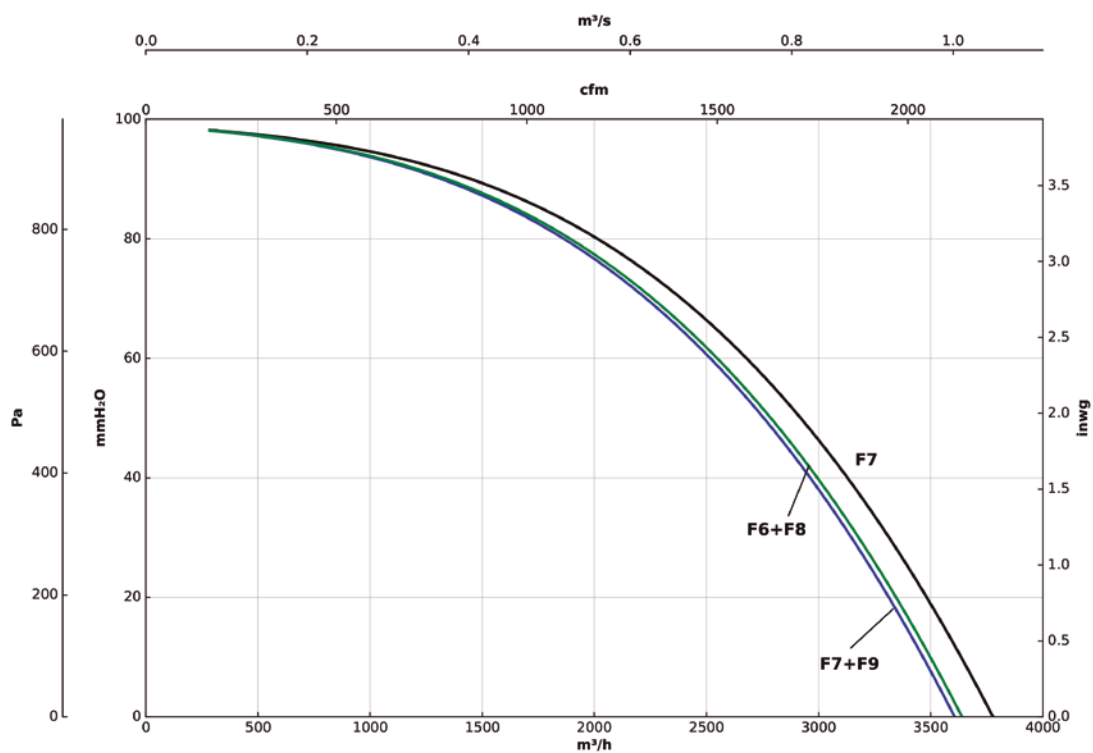


Curve caratteristiche

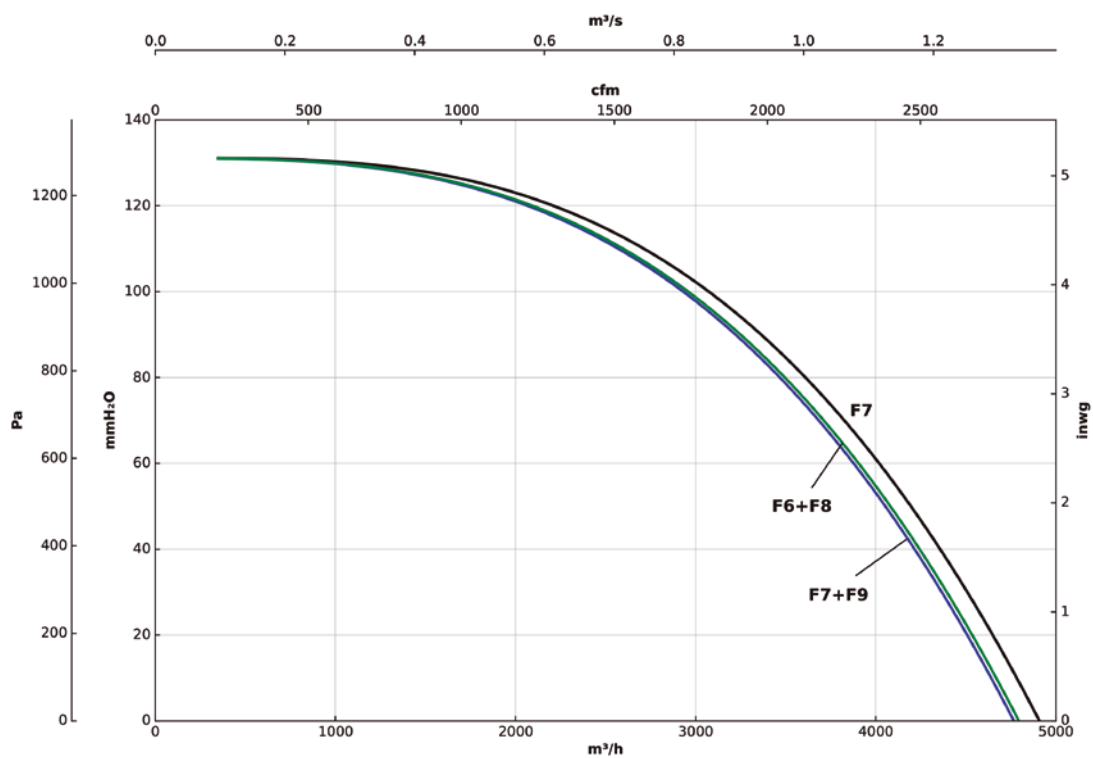
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

RECUP/EC-3300-H



RECUP/EC-4500-H

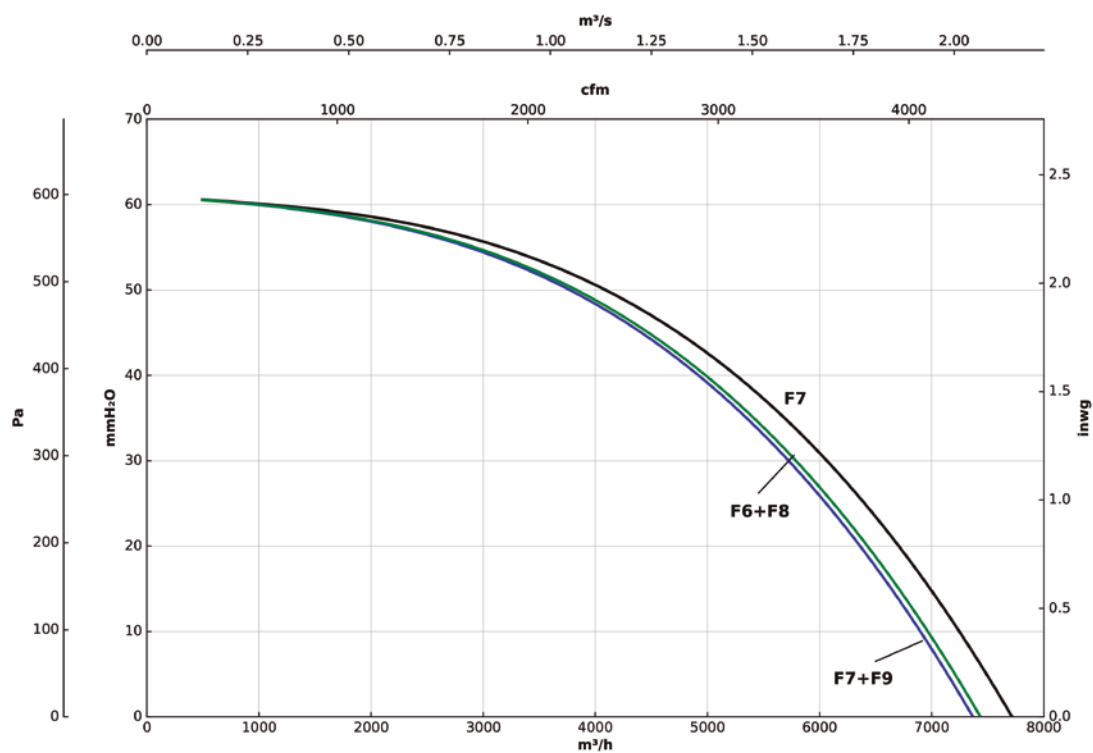


Curve caratteristiche

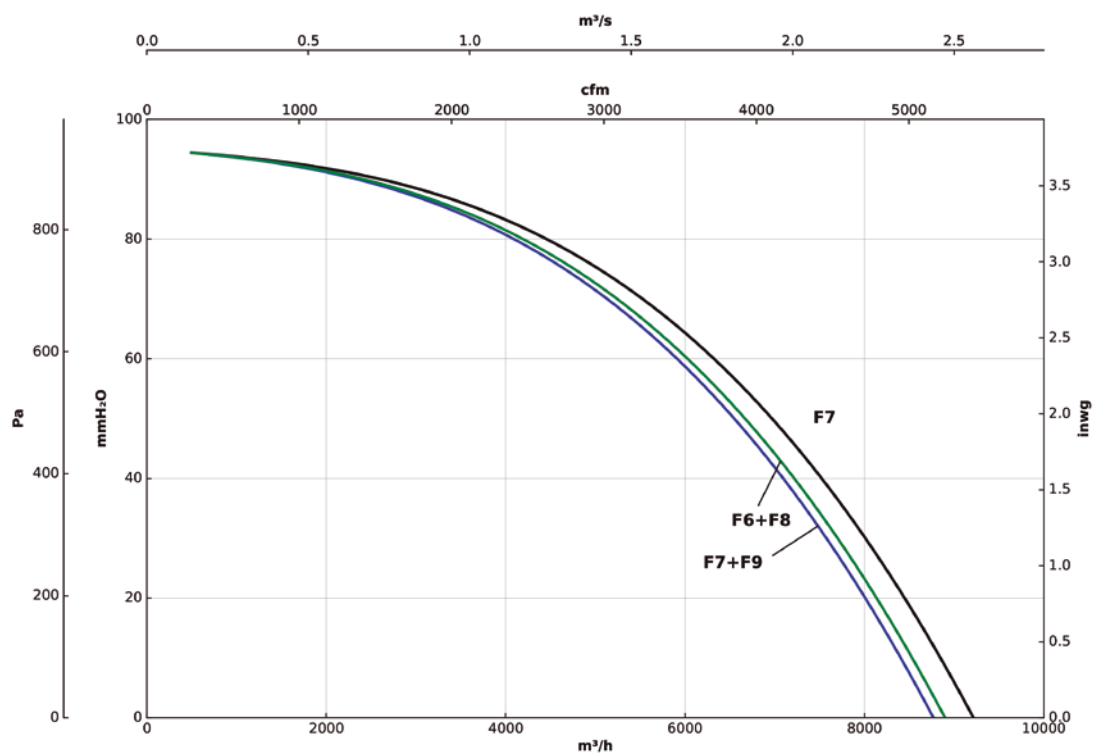
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

RECUP/EC-6000-H



RECUP/EC-8000-H

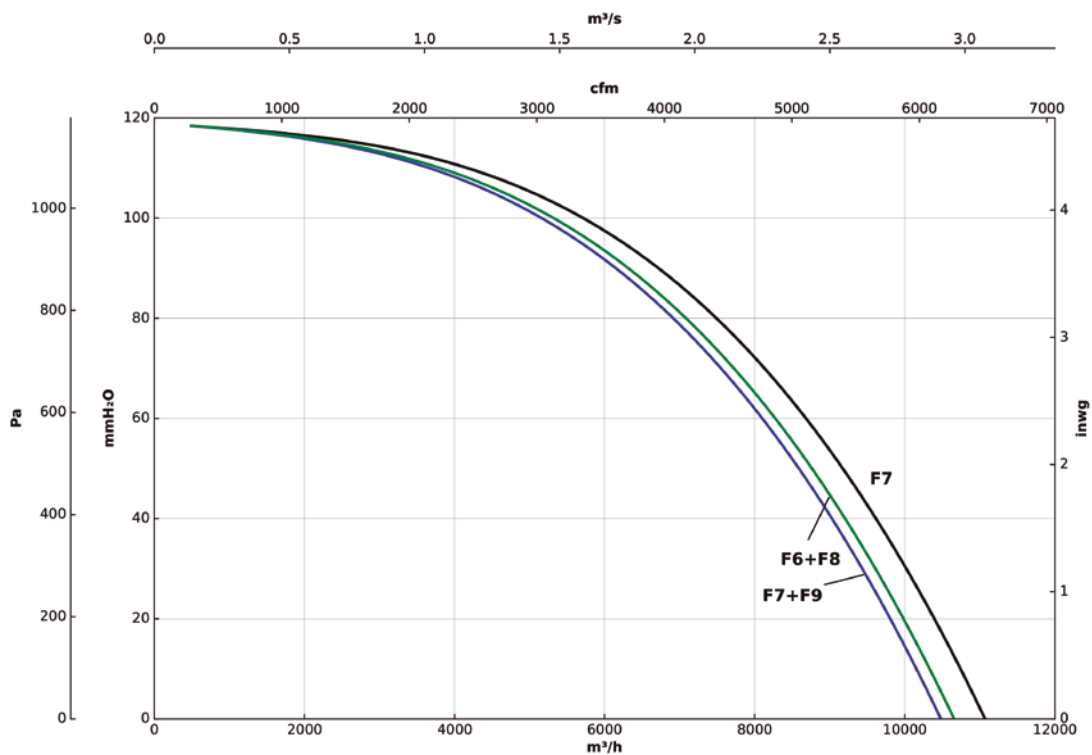


Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

RECUP/EC-10000-H



Curve di efficienza

