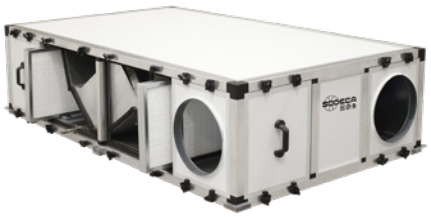
RECUP/EC-BS

Recuperatori di calore con scambiatore a piastre in controcorrente, controllo automatico e motori EC Technology, per installazione in controsoffitto



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 da 25 mm, esterno in lamiera preverniciata.
- Pannelli tipo EPS con rottura del ponte termico.
- Filtrazione ad alta efficienza:
- M6 + F8.
- F7 + F9.
- 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 profilati di alluminio e lamiera esterna preverniciata.
- Pannelli di isolamento termico e acustico da 25 mm.
- Profilo ribassato per l'installazione in controsoffitto.
- Bocchette intercambiabili per un migliore adattamento.

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-BS — 800 — BS — M6+F8

- RECUP/EC-BS: Recuperatori di calore con scambiatore a piastre in controcorrente, controllo automatico e motori EC Technology, per installazione in controsoffitto
- 800: Dimensione
- BS: Condotti orizzontali e installazione in controsoffitto
- M6+F8: Filtri M6+F8 / Filtri F7+F9

Caratteristiche secondo le dimensioni

	RECUP/ EC-800-BS	RECUP/ EC-1200-BS	RECUP/ EC-1600-BS	RECUP/ EC-2100-BS	RECUP/ EC-2700-BS
Filtro immissione (ODA)	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9
Filtro estrazione (ETA)	M6	M6	M6	M6	M6
Funzione free-cooling mediante by-pass motorizzato	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ
Spessore pannello	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 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

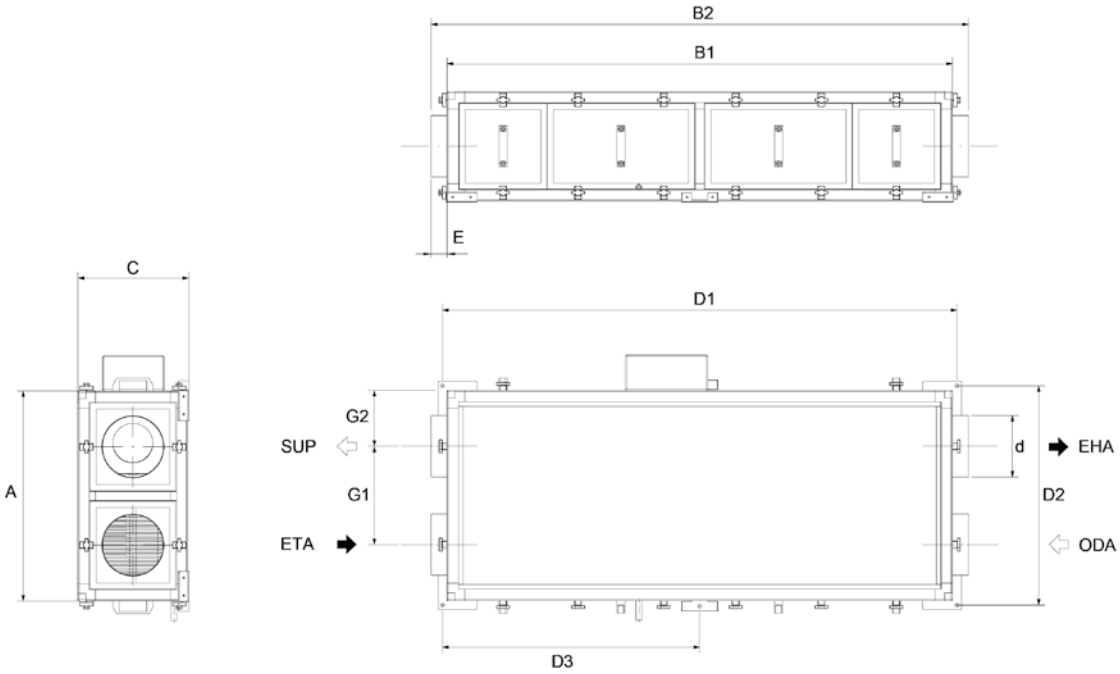
Caratteristiche tecniche

Modello	Portata nominale (m³/h)	Efficienza recuperatore (%)	Pressione disponibile (Pa)	Potenza nominale (kW)	Intensità nominale (A)	Tensione 50/60 Hz (V)	Livello di rumore irradiato a 5 m dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP
RECUP/EC-800-BS	800	86,5	70	0,39	2,91	1/230	45	78	2018
RECUP/EC-1200-BS	1200	86,8	70	0,32	1,16	1/230	34	105	2018
RECUP/EC-1600-BS	1600	86,2	100	0,53	2,11	1/230	40	178	2018
RECUP/EC-2100-BS	2100	88,0	100	0,76	3,14	1/230	43	216	2018
RECUP/EC-2700-BS	2700	86,9	100	1,23	5,17	1/230	50	216	2018

Erp. (Energy Related Products)

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

Dimensioni in mm



	A	B1	B2	C	D1	D2	D3	E	G1	G2	d
RECUP/EC-800-BS	684	1644	1694	357	1664	704	832	25	320	182	200
RECUP/EC-1200-BS	1124	1890	1940	480	1910	1144	955	25	695	214	315
RECUP/EC-1600-BS	1250	1970	2020	480	1990	1270	995	25	781	235	355
RECUP/EC-2100-BS	1250	2198	2248	620	2218	1270	1109	25	736	257	400
RECUP/EC-2700-BS	1250	2198	2248	620	2218	1270	1109	25	736	257	400

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

Accessori

FILTROS

TEJ

SI-PRESOSTATO

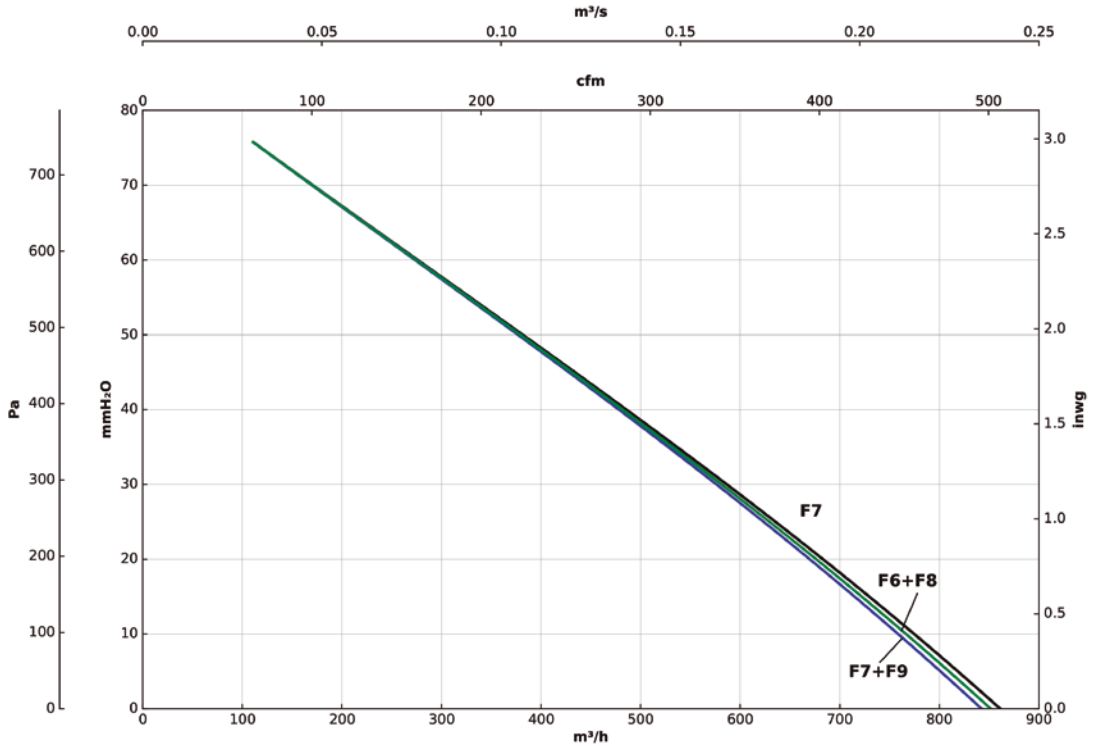
SI-CO2 IND

CG

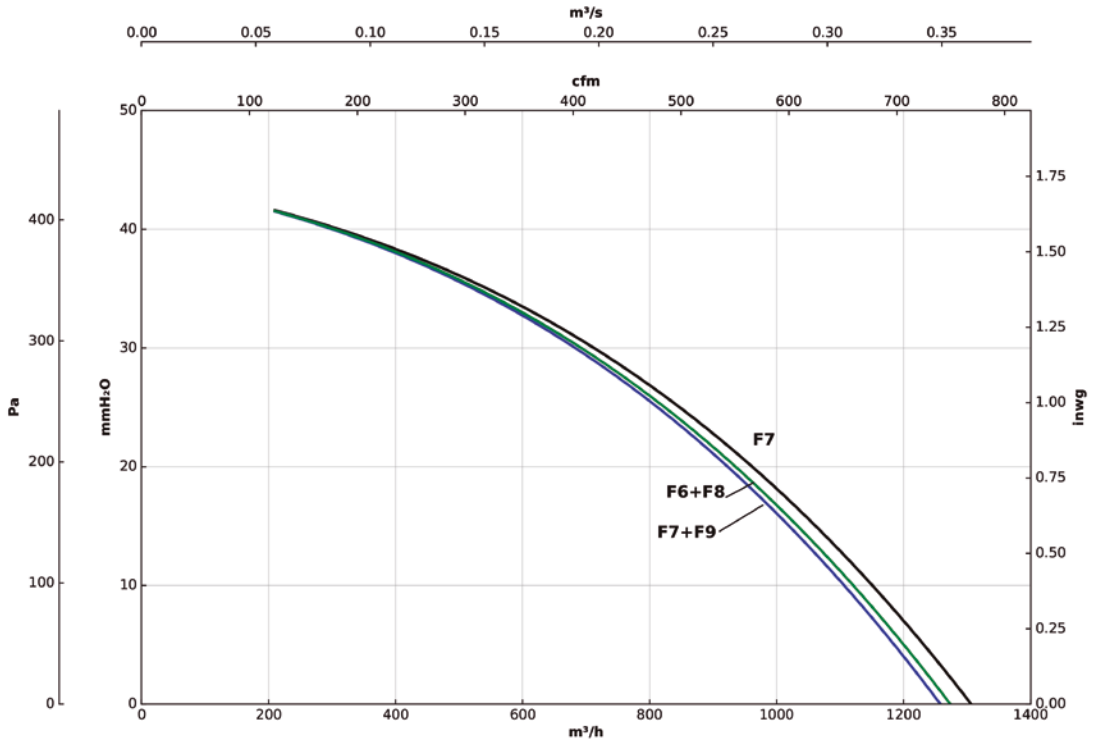
Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm Pe= Pressione statica in mmH_2O, Pa e inwg

RECUP/EC-800-BS



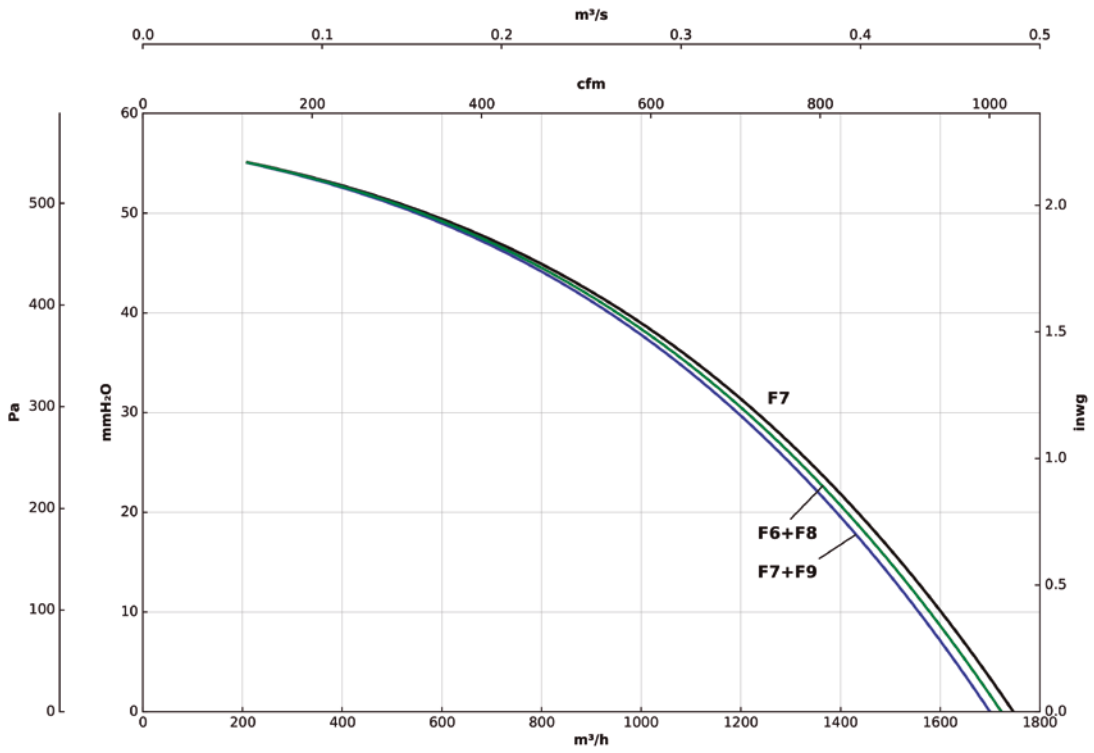
RECUP/EC-1200-BS



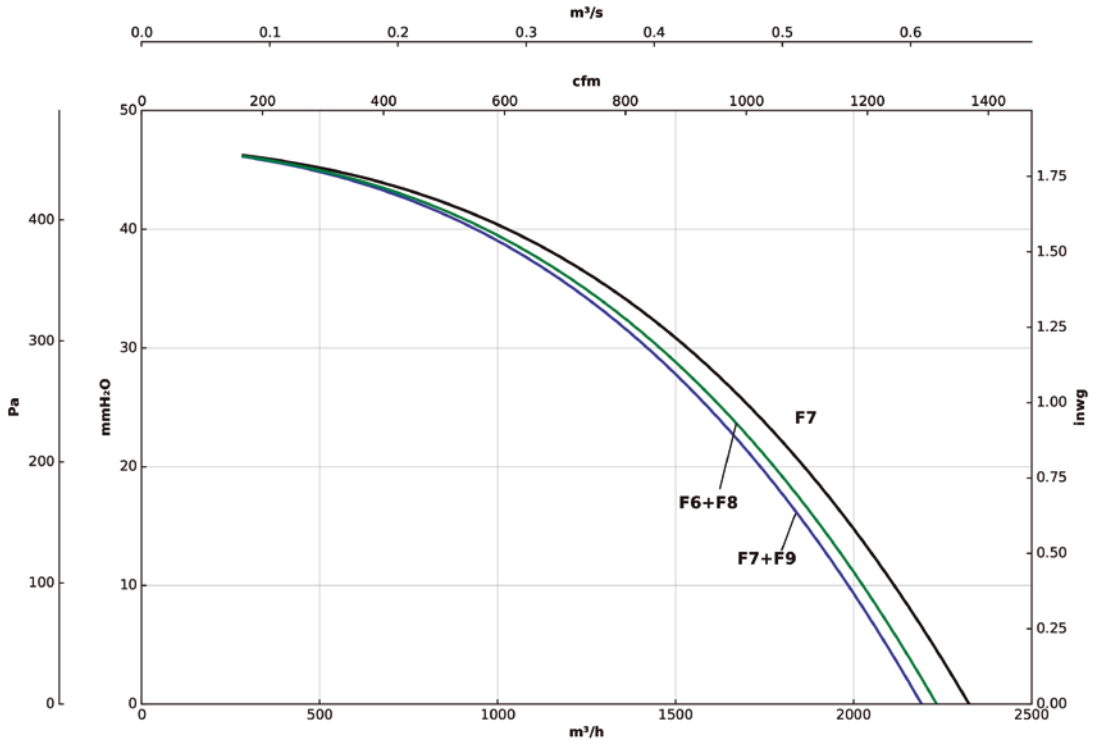
Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm Pe= Pressione statica in mmH_2O, Pa e inwg

RECUP/EC-1600-BS

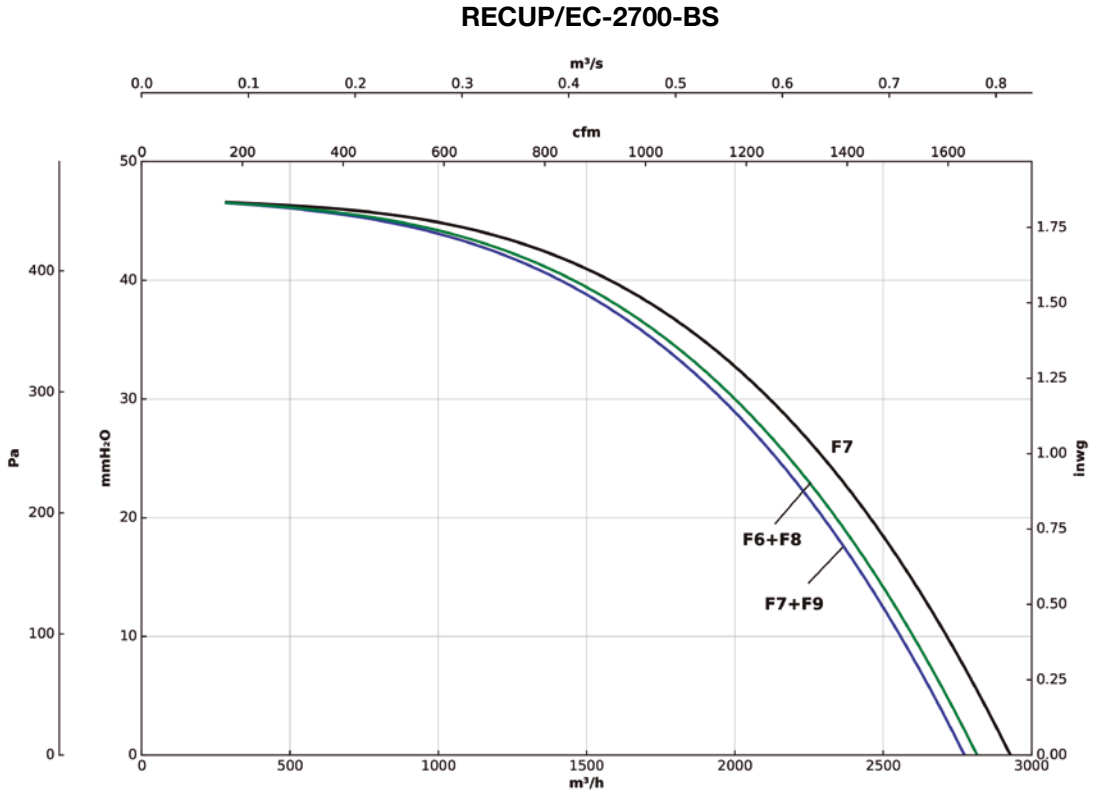
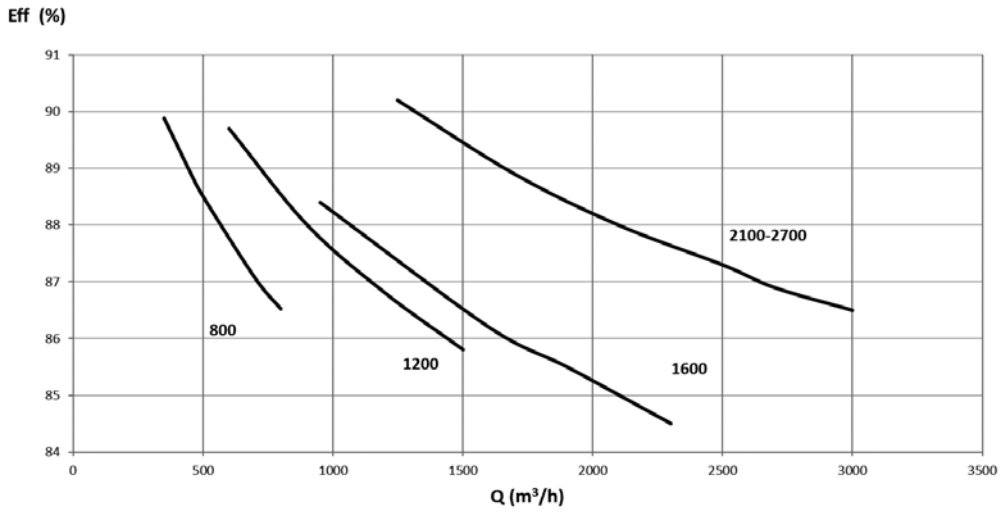


RECUP/EC-2100-BS



Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm Pe= Pressione statica in mmH_2O, Pa e inwg



Curve di efficienza