



RECUPERATOR THE HEAT EXCHANGER

RECUPERATORI A PIASTRE | SERIE E



Applicazioni



SERIE E

Recuperator progetta e realizza recuperatori di calore a piastre e rotativi, ovvero il "cuore pulsante" di un impianto di recupero del calore. L'elevata efficienza consente la drastica riduzione dei consumi energetici e dell'inquinamento atmosferico.

Progettare una nuova struttura integrando il recupero: un dovere del nostro tempo.

Range

- › Portate d'aria oltre i 10'000 m³/h.
- › Alta efficienza, fino 80%
- › Basse perdite di carico; ΔP consigliato 200 Pa.
- › Pressione differenziale max fino a 2000 Pa.
- › Temperatura massima 90°C (no silicone).

Caratteristiche

- › Alette in alluminio, alluminio con protezione epossidica (Gold) e alluminio con rivestimento B-Blue
- › Profili in alluminio e alluminio con protezione epossidica. Fianchi laterali in acciaio zincato, alluminio e acciaio zincato con protezione epossidica.
- › Bypass con o senza serranda

✓ Alte efficienze in spazi compatti

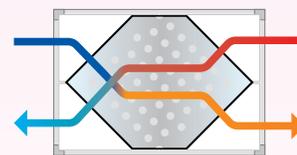
✓ Un solo modulo per le alte portate

✓ Veloci tempi di consegna



(+) Software disponibile gratuitamente. Maggiori informazioni sul sito www.recuperator.eu

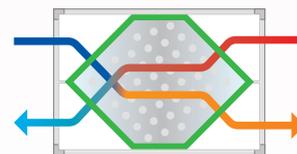
EXSTREAM The Cross-Counterflow



EXSTREAM è la tecnologia cross-counterflow by Recuperator.

L'ampia sezione in controcorrente, la forma esagonale e la geometria dell'aletta garantiscono alti rendimenti e basse perdite di carico, in linea con la continua ricerca di una soluzione sempre più efficiente.

Anche in applicazioni più estreme.



Fino a 10'000 m³/h

✗ No Combi

✓ Singolo modulo

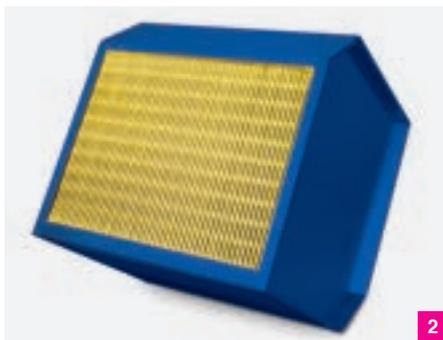


✓ Massima tenuta tra i flussi

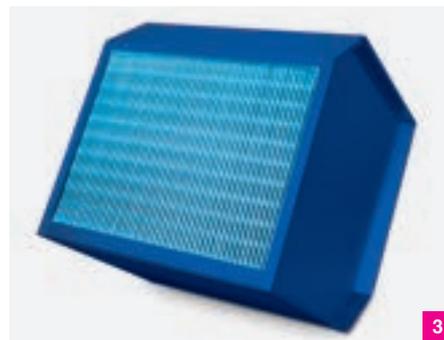
✓ Alta Qualità



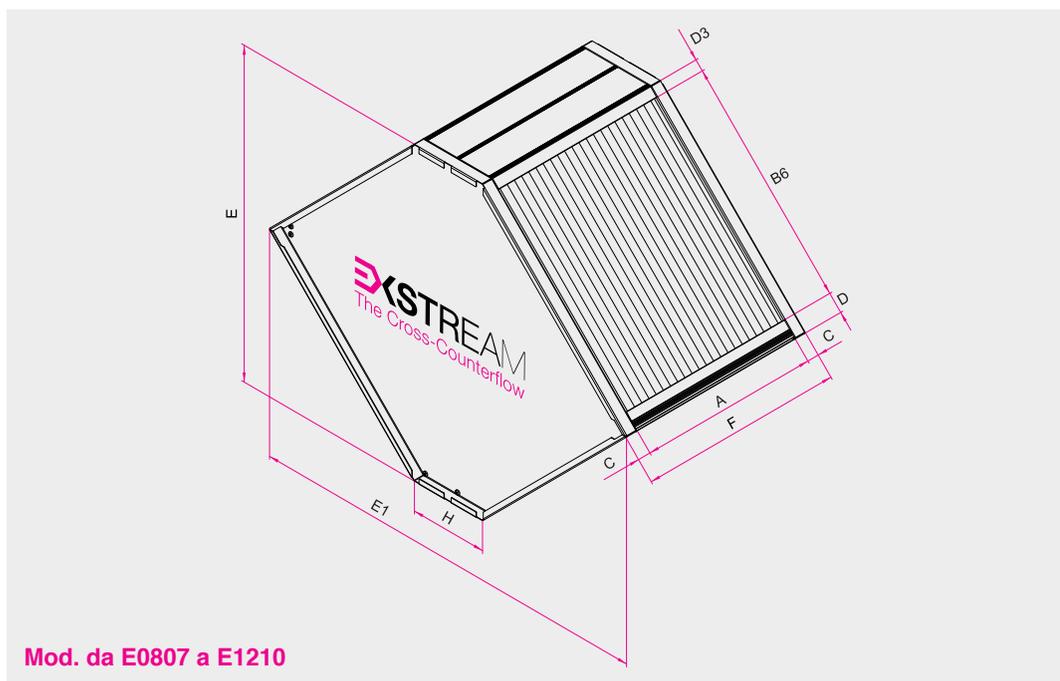
1



2



3



Mod. da E0807 a E1210

Modello	B6	C	D	D3	E	E1	H
E0807	603	30	43	25	948	1139	193
E0806	507	30	43	25	813	1139	327
E0908	703	30	43	25	1090	1280	193
E0907	607	30	43	25	955	1280	327
E1009	803	30	43	25	1231	1422	193
E1008	707	30	43	25	1096	1422	327
E1211	1003	30	43	25	1514	1704	193
E1210	907	30	43	25	1379	1704	327

Caratteristiche materiali

Alluminio (1)

L'alluminio viene impiegato nella maggior parte delle applicazioni grazie alle sue caratteristiche di resistenza alla corrosione, facilità di lavorazione, ininfiammabilità e affidabilità nel tempo.

Alluminio con protezione epossidica (Gold) (2)

In ambienti con atmosfera aggressiva, viene consigliato l'alluminio protetto da un rivestimento di vernice non tossica a base epossidica resistente alla corrosione (versione AC - GOLD).

B-Blue (3)

Per ridurre i consumi di energia elettrica per il raffreddamento, si può utilizzare il recuperatore integrato in un sistema di raffreddamento evaporativo indiretto. Recuperator ha così sviluppato un nuovo rivestimento dell'alluminio che migliora il rendimento del sistema e assicura un'elevata resistenza alla corrosione. Per maggiori informazioni consultare la documentazione dedicata **B-Blue**.

Tabella 1

Passo	F max
R	900
S	1100
N	1300
C	1500
LIMITI	

Opzione bypass

- › Sezione di bypass
- › Bypass laterale
- › Serranda in alluminio e alluminio con protezione epossidica
- › Serranda con comando esterno
- › Serranda con comando interno
- › Vasta scelta per il posizionamento dell'albero della serranda
- › Altre opzioni disponibili sul programma di calcolo

EXSTREAM
The Cross-Counterflow

Soluzioni sempre in evoluzione.
Continua a seguirci...

NB: · Misure in mm.
· Lunghezze massime potranno essere divise in più moduli in funzione di passi e pesi.



Recuperator S.p.A. si riserva di apportare alla propria produzione modifiche atte a migliorarne le prestazioni o l'aspetto, senza previa comunicazione e senza impegno.

Release: 03/2023



Recuperator S.p.A.
via Valfurva, 13
20027 Rescaldina
Milano, Italy

tel. +39 0331 185 31
fax +39 0331 185 3000
recuperator@recuperator.eu
www.recuperator.eu



member of CAREL group

Società unipersonale soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Carel Industries S.p.A.



RECUPERATOR THE HEAT EXCHANGER

RECUPERATORI A PIASTRE | SERIE E



Applicazioni



SERIE E

Recuperator progetta e realizza recuperatori di calore a piastre e rotativi, ovvero il "cuore pulsante" di un impianto di recupero del calore. L'elevata efficienza consente la drastica riduzione dei consumi energetici e dell'inquinamento atmosferico.

Progettare una nuova struttura integrando il recupero: un dovere del nostro tempo.

Range

- › Portate d'aria oltre i 17'000 m³/h.
- › Alta efficienza, fino 80%
- › Basse perdite di carico; ΔP consigliato 200 Pa.
- › Pressione differenziale max fino a 2000 Pa.
- › Temperatura massima 90°C (no silicone).

Caratteristiche

- › Alette in alluminio, alluminio con protezione epossidica (Gold) e alluminio con rivestimento B-Blue
- › Profili in alluminio e alluminio con protezione epossidica. Fianchi laterali in acciaio zincato, alluminio e acciaio zincato con protezione epossidica.
- › Bypass con o senza serranda

✓ Alte efficienze in spazi compatti

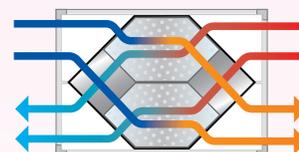
✓ Massima tenuta garantita

✓ Veloci tempi di consegna



(+) Software disponibile gratuitamente. Maggiori informazioni sul sito www.recuperator.eu

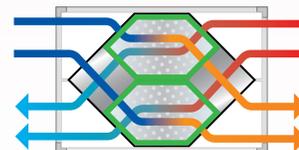
EXSTREAM+ The Cross-Counterflow



EXSTREAM+ è la tecnologia cross-counterflow by Recuperator.

L'ampia sezione in controcorrente, la forma esagonale e la geometria dell'aletta garantiscono alti rendimenti e basse perdite di carico, in linea con la continua ricerca di una soluzione sempre più efficiente.

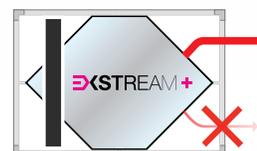
Anche in applicazioni più estreme.



Oltre 17'000 m³/h

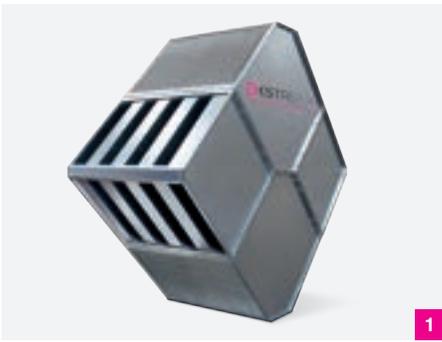
✗ Combi Multiplo

✓ Struttura solida



✓ Massima tenuta tra i flussi

✓ Alta Qualità



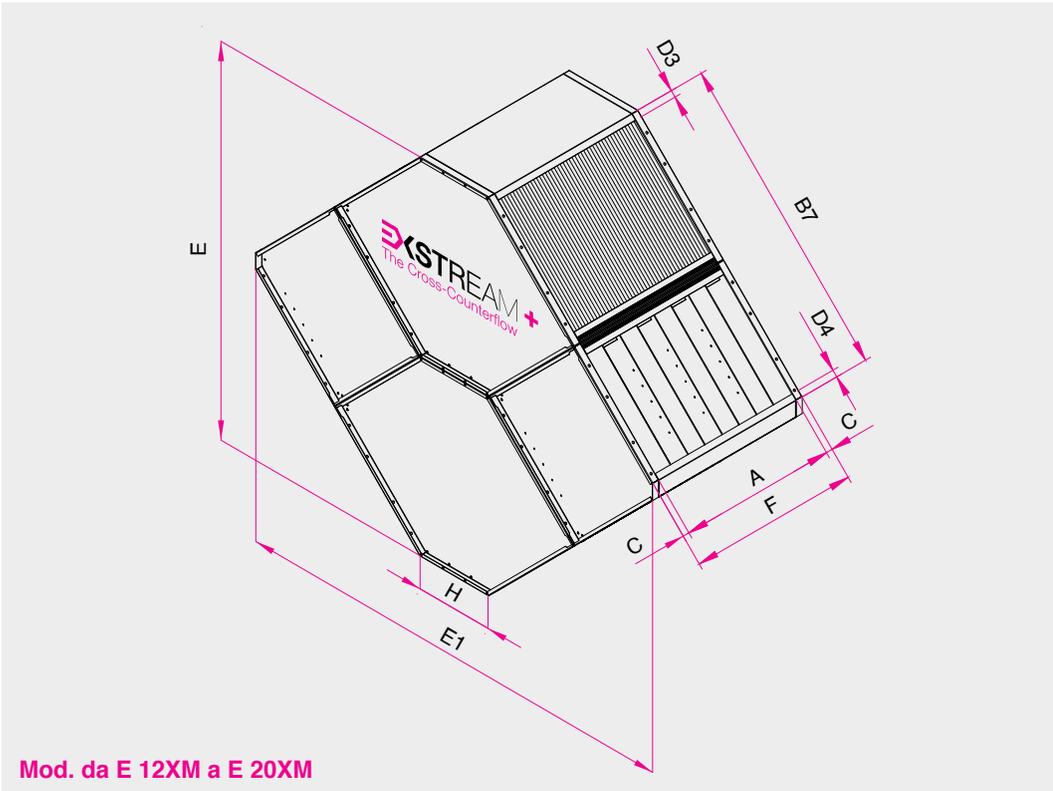
1



2



3



Mod. da E 12XM a E 20XM

Caratteristiche materiali

Alluminio (1)

L'alluminio viene impiegato nella maggior parte delle applicazioni grazie alle sue caratteristiche di resistenza alla corrosione, facilità di lavorazione, ininfiammabilità e affidabilità nel tempo.

Alluminio con protezione epossidica (Gold) (2)

In ambienti con atmosfera aggressiva, viene consigliato l'alluminio protetto da un rivestimento di vernice non tossica a base epossidica resistente alla corrosione (versione AC - GOLD).

B-Blue (3)

Per ridurre i consumi di energia elettrica per il raffreddamento, si può utilizzare il recuperatore integrato in un sistema di raffreddamento evaporativo indiretto. Recuperator ha così sviluppato un nuovo rivestimento dell'alluminio che migliora il rendimento del sistema e assicura un'elevata resistenza alla corrosione. Per maggiori informazioni consultare la documentazione dedicata **B-Blue**.

Modello	B7	C	D3	D4	E	E1	H
E 12XM	1102	30	25	25	1627	1883	327
E 14XM	1302	30	25	25	1910	2166	327
E 16XM	1502	30	25	25	2193	2449	327
E 20XM	1902	30	25	25	2758	3015	327

Passo	F max
R	900
S	1100
N	1300
C	1500
LIMITI	

Opzione bypass

- › Sezione di bypass
- › Bypass laterale
- › Serranda in alluminio e alluminio con protezione epossidica
- › Serranda con comando esterno
- › Serranda con comando interno
- › Vasta scelta per il posizionamento dell'albero della serranda
- › Altre opzioni disponibili sul programma di calcolo

NB: · Misure in mm.
· Lunghezze massime potranno essere divise in più moduli in funzione di passi e pesi.



Recuperator S.p.A. si riserva di apportare alla propria produzione modifiche atte a migliorarne le prestazioni o l'aspetto, senza previa comunicazione e senza impegno.

Release: 03/2023



Recuperator S.p.A.
via Valfurva, 13
20027 Rescaldina
Milano, Italy

tel. +39 0331 185 31
fax +39 0331 185 3000
recuperator@recuperator.eu
www.recuperator.eu

Società unipersonale soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Carel Industries S.p.A.



member of CAREL group