

CONDENSATORI/RECUPERATORI

Serie RCP abbinabili a caldaie da 190 a 2600 kW



DESCRIZIONE

I recuperatori/condensatori **SERIE RCP** di nostra costruzione sono scambiatori di calore fumi/acqua che, installati su caldaie nuove o esistenti, recuperano il calore sensibile e latente ancora contenuto nei fumi, riconvertendolo all'impianto.

La produzione comprende n° 5 modelli per campi di potenza utile da 190 a 2.600 kW. I recuperatori/condensatori **SERIE RCP** possono funzionare sia a gasmetano sia a gasolio.

Sono da impiegare quando i processi di combustione generano gas di scarico contenenti ancora calore riconvertibile. I recuperatori/condensatori **SERIE RCP** sono progettati e costruiti per ottenere:

- il massimo recupero di calore ;
- la massima adattabilità ad ogni tipo di caldaia o processo di combustione ;
- affidabilità e durata nel tempo.

STRUTTURA

Costruiti interamente presso le nostre officine con moderni procedimenti automatici e manuali, i recuperatori/condensatori **SERIE RCP** di ns. produzione comprendono essenzialmente:

- Struttura meccanica in acciaio portante;
- Lato fumi costruito interamente in acciaio AISI 304L;
- Unità di scambio a tubi da fumo in acciaio inox con turbolatore estraibile;
- Convogliatori interni flusso acqua;
- Scarico condensa;
- Isolamento termico integrale;
- Cappe fumo smontabili ed orientabili singolarmente con scatti di 22,5°;
- Coperchio superiore mobile per l'ispezione e la pulizia dall'alto.

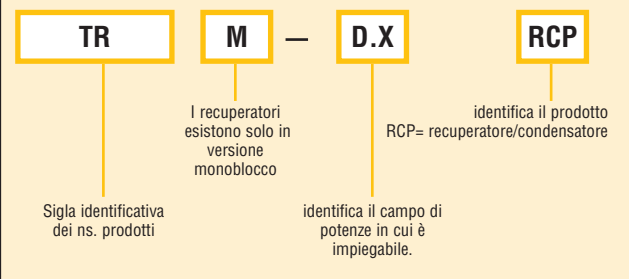
CAMPI D'IMPIEGO

- ▶ RCP D.1 da 190 a 380 kW
- ▶ RCP D.2 da 320 a 640 kW
- ▶ RCP D.3 da 580 a 1.030 kW
- ▶ RCP D.4 da 895 a 1.920 kW
- ▶ RCP D.5 da 1.600 a 2.600 kW

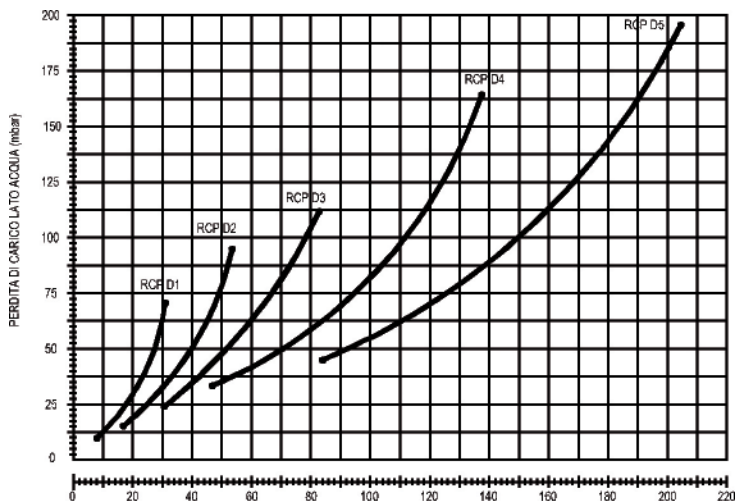
MODELLI DISPONIBILI SOLO IN VERSIONE MONOBLOCCO TRM

- ▶ D.1 - RCP
- ▶ D.2 - RCP
- ▶ D.3 - RCP
- ▶ D.4 - RCP
- ▶ D.5 - RCP

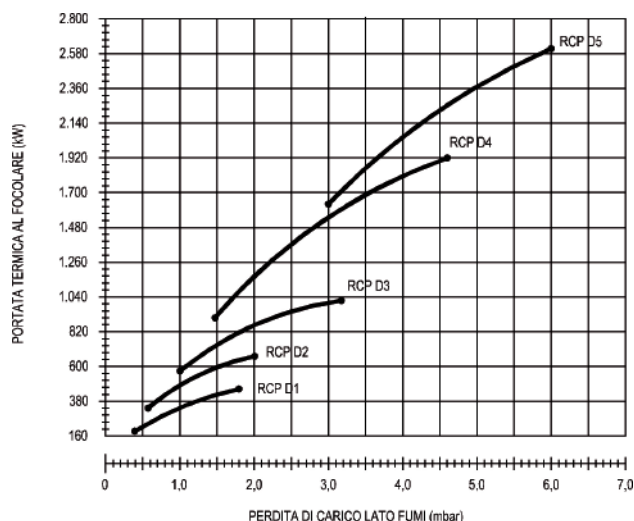
SIGNIFICATO DELLE SIGLE IDENTIFICATIVE



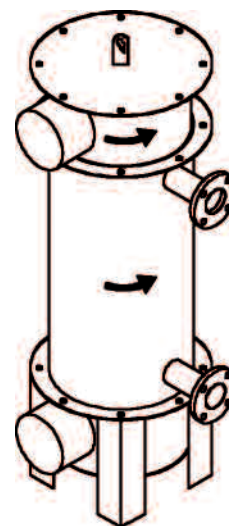
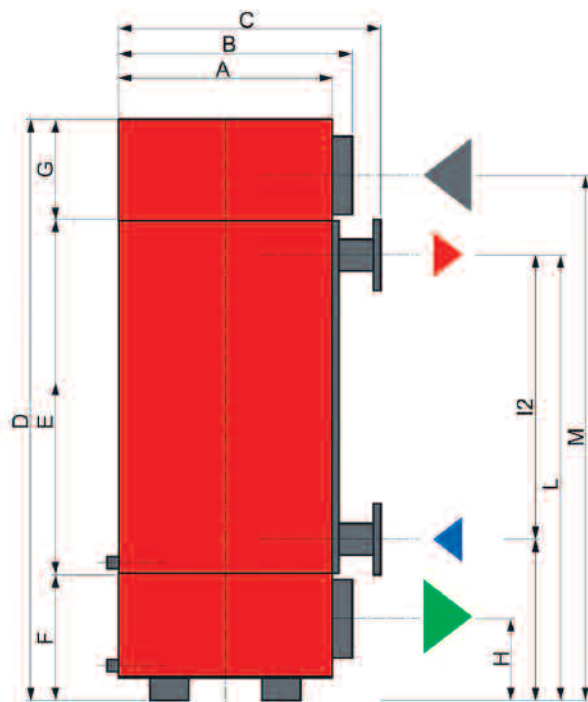
PERDITE DI CARICO LATO ACQUA



PERDITE DI CARICO LATO FUMI



DATI TECNICI



Cappe fumo ed attacchi idraulici possono essere ruotati di 310°, con scatti di 22,5° tra loro, per adattare recuperatori ad ogni tipo d'impianto.

CONDENSATORI SERIE RCP		RCP D1	RCP D2	RCP D3	RCP D4	RCP D5	
Campo potenze impiegabili	kW	190÷380	320÷640	580÷1.030	895÷1.920	1.600÷2.600	
A	Larghezza recuperatore	mm	605	763	875	1.005	1.192
B	Larghezza cappe fumo	mm	660	820	930	1.060	1.250
C	Larghezza totale	mm	740	900	1.010	1.140	1.330
D	Altezza totale	mm	1.636	1.896	1.996	2.066	2.696
E	Altezza fasciame	mm	1.000	1.200	1.200	1.200	1.500
F	Altezza cappa inferiore	mm	354	384	434	484	634
G	Altezza cappa superiore	mm	252	282	332	382	532
H	Altezza uscita fumi	mm	230	245	270	295	370
I	Altezza ingresso idraulico	mm	454	498	548	608	773
I2	Interasse attacchi idraulici	mm	800	972	972	952	1.222
L	Altezza uscita idraulica	mm	1.254	1.470	1.520	1.560	1.995
M	Altezza ingresso fumi	mm	1.478	1.723	1.798	1.873	2.398
Ø	Attacchi fumari	mm	220	250	300	350	400
Ø	Attacchi idraulici	PN 10	DN 80	DN 100	DN 100	DN 125	DN 150
Ø	Scarico idraulico	mm	1"	1"	1"	1"	1"
Ø	Scarico condense	mm	1"	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2
	Pressione max esercizio	bar	6	6	6	6	6
	Contenuto d'acqua lato fasciame	litri	114	246	347	462	851
	Peso	kg	320	430	550	755	1.285
	Perdita carico lato fumi	(mbar)	0,4 ÷ 1,8	0,6 ÷ 2	1 ÷ 3,2	1,5 ÷ 4,6	2,5 ÷ 6

Alcuni dati possono subire variazioni.

Per la versione TRS (da costruire in loco) contattare nostro ufficio tecnico.



GARANZIA

I recuperatori/condensatori **SERIE RCP** sono corredati da certificato di garanzia che copre il prodotto contro manifesti difetti di costruzione per ANNI 5. È indispensabile attenersi alle indicazioni riportate sul libretto d'uso, istruzione e manutenzione fornito a corredo di ogni singolo prodotto.