

CONDENSATORI/RECUPERATORI

Serie RCP, 7 mod. 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 7 modelli per campi di potenza utile da 190 a 3.550 kW. I recuperatori/condensatori serie **RCP** possono funzionare sia a gas-metano 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 auto-matici 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 movibile 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
- ▶ RCP D.6 da 2.100 a 3.700 kW
- ▶ RCP D.7 da 3.000 a 3.500 kW

MODELLI DISPONIBILI SOLO IN VERSIONE MONOBLOCCO TRM

- ▶ RCP D.1
- ▶ RCP D.2
- ▶ RCP D.3
- ▶ RCP D.4
- ▶ RCP D.5
- ▶ RCP D.6
- ▶ RCP D.7

SIGNIFICATO DELLE SIGLE IDENTIFICATIVE

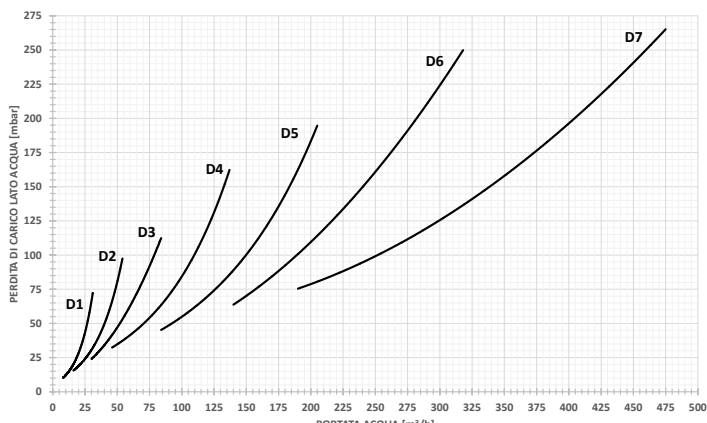
identifica il prodotto RCP= recuperatore/condensatore

RCP

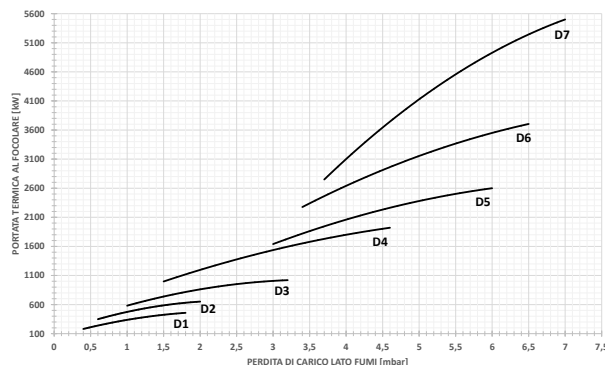
— **D.X** —

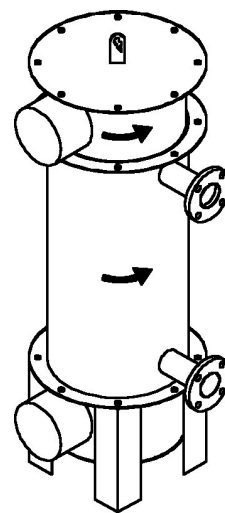
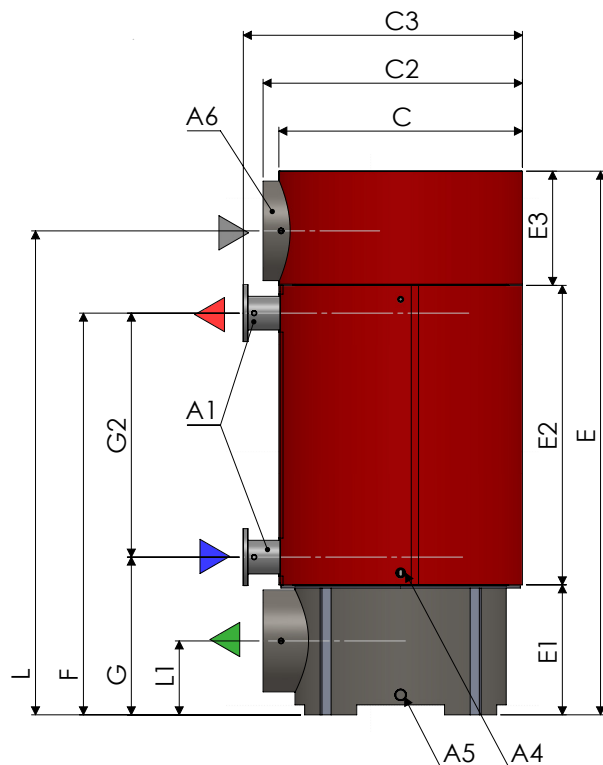
identifica il campo di potenze in cui è impiegabile.

PERDITE DI CARICO LATO ACQUA



PERDITE DI CARICO LATO FUMI





Cappe fumo ed attacchi idraulici possono essere ruotati di 360°, con scatti di 22,5° tra loro, per adattare recuperatori ad ogni tipo d'impianto.

DATI TECNICI

CONDENSATORI SERIE RCP		D.1	D.2	D.3	D.4	D.5	D.6	D.7
Campo potenze impiegabili	kW	190÷380	320÷640	580÷1.030	895÷1.920	1.600÷2.600	2.100÷3.700	3.000÷5.500
C Larghezza recuperatore	mm	607	766	875	1.008	1.217	1.388	1.562
C2 Larghezza cappe fumo	mm	677	845	950	1.085	1.300	1.474	1.651
C3 Larghezza totale	mm	687	856	970	1.145	1.400	1.504	1.681
E Altezza totale	mm	1.648	1.962	2.000	2.145	2.724	2.814	2.913
E1 Altezza cappa inferiore	mm	354	395	434	511	650	691	741
E2 Altezza fasciame	mm	1.000	1.200	1.200	1.200	1.500	1.500	1.500
E3 Altezza cappa superiore	mm	292	360	362	427	567	617	666
L1 Altezza uscita fumi	mm	190	225	253	295	370	382	407
G Altezza ingresso idraulico	mm	451	509	548	635	790	855	905
G2 Interasse attacchi idraulici	mm	800	972	972	952	1.222	1.172	1.172
F Altezza uscita idraulica	mm	1.251	1.481	1.520	1.587	2.012	2.027	2.077
L Altezza ingresso fumi	mm	1.487	1.771	1.810	1.915	2.424	2.489	2.564
A6 Attacchi fumari	mm	220	250	300	350	400	550	600
A1 Attacchi idraulici	PN 10	DN 80	DN 100	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 200
A4 Scarico idraulico	mm	1"	1"	1"	1"	1"	1"¼	1"¼
A5 Scarico condense	mm	1"	1"	1"	1"½	1"½	1"½	2"
Pressione max esercizio	bar	6	6	6	6	6	6	6
Contenuto acqua lato fasciame	l	114	246	462	462	851	1.200	1.510
Peso	kg	320	430	755	755	1.285	1.800	2.200
Perdita carico lato fumi	mbar	0,4÷1,8	0,6÷2	1,5÷4,6	1,5÷4,6	2,6÷6	1,5÷6,5	1,5÷6,5

Alcuni dati possono subire variazioni.

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