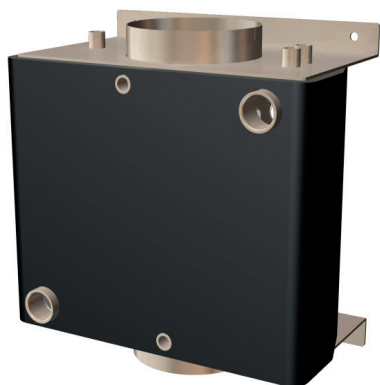


RECUPERATORI DI CALORE SUI FUMI

Serie RACS, 4 mod. da Ø 150 a Ø 300



MODELLI DISPONIBILI

- ▶ RACS 150
- ▶ RACS 200
- ▶ RACS 250
- ▶ RACS 300

SIGNIFICATO SIGLE IDENTIFICATIVE

Recuperatore di calore
sui fumi

RACS

XXX

Diametro nominale
lato fumi

DESCRIZIONE

- Scambiatori di calore fumi/acqua che catturano il calore residuo ancora disponibile contenuto nei gas di scarico caldaie (altrimenti persa al camino) riconvertendolo all'impianto.
- 4 modelli per abbinamento su canali da fumo di caldaie pressurizzate da Ø 150 a Ø 300 mm e potenza utile di caldaia abbinabile compresa tra 70 e 800 kW.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Pressione MAX esercizio: **7 bar**;
- Pressione di collaudo: **10 bar**;
- Temp. MAX esercizio: **98°C**;
- Temp. ingresso fumi max: **200°C**;
- Combustibile: **gas metano**;

GARANZIA STANDARD

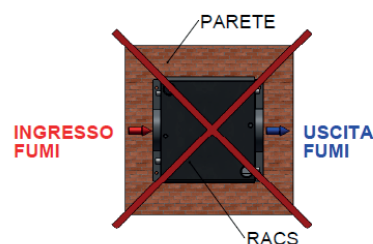
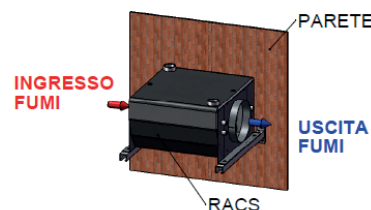
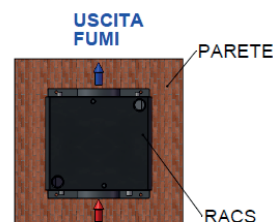
- **5 ANNI** corpo scambiatore

SICUREZZA DI FUNZIONAMENTO

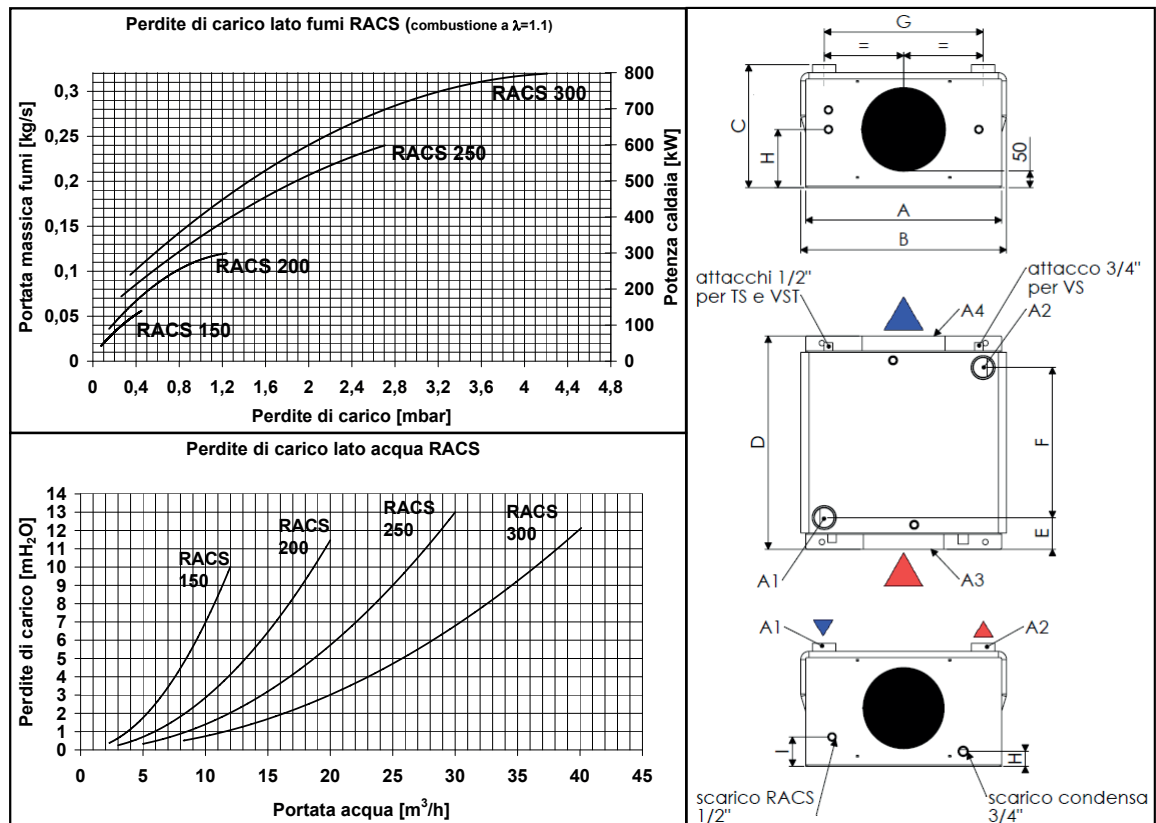
Essendo il fluido primario potenzialmente ad una temperatura > a quella di ebollizione, va installata sul circuito idraulico una valvola di scarico termico a doppio effetto con reintegro ed un termostato di sicurezza che blocchi la caldaia nel caso la temperatura ecceda i 98°C.

Va ulteriormente installata una valvola di sicurezza ed un sistema di espansione.

Sono disponibili schemi idraulici di installazione. La perdita di carico del recuperatore lato fumi deve poter essere compensata dalla caldaia.



DATI GENERALI



Alcuni dati possono subire variazioni

RECUPERATORE SERIE RACS		150	200	250	300
CAMPO POTENZE IMPIEGABILI	kW	70+140	140+300	300+600	600+800
A LARGHEZZA	mm	466	478	602	636
B LARGHEZZA TOTALE	mm	492	508	632	666
C ALTEZZA TOTALE	mm	252	311	383	450
D LUNGHEZZA TOTALE	mm	520	520	655	754
E INTERASSE INGRESSO ACS	mm	87	90	97	105
F INTERASSE ATTACCHI IDRAULICI	mm	346	340	462	544
G INTERASSE ATTACCHI IDRAULICI	mm	121	150	178	207
H ALTEZZA ATTACCHI FUMARI	mm	44	46	46	46
A1 INGRESSO ACS	Ø	1"¼	1"½	2"	2"½
A2 USCITA ACS	Ø	1"¼	1"½	2"	2"½
A3 INGRESSO FUMI	mm	147	197	247	297
A4 USCITA FUMI	mm	151	201	251	301
PESO	kg	36	43	77	104
CONTENUTO ACQUA	l	10	14	28	46
PRESSIONE MAX ESERCIZIO	bar	7	7	7	7
ACCESSORI		150	200	250	300
Staffaggio a terra RACS comprese le staffe per il sostegno orizzontale*					

*Qualora non ci sia la possibilità di staffare a muro il RACS, è possibile ordinare lo staffaggio a terra con altezza regolabile per installazioni sia verticali che orizzontali.