

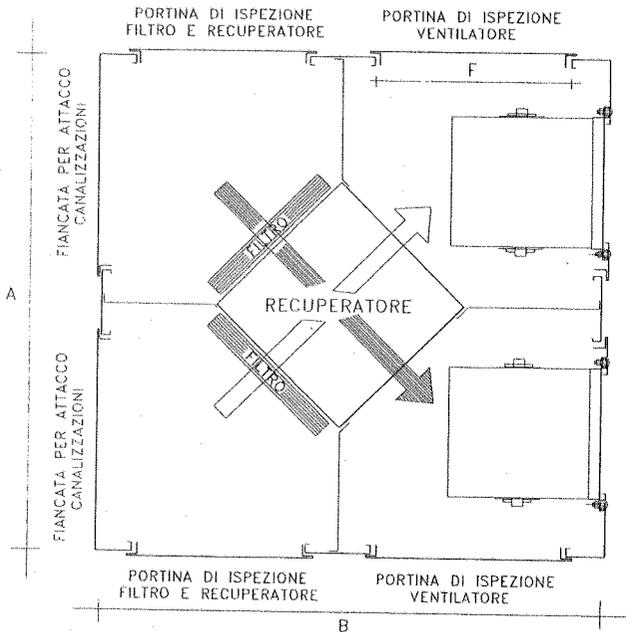
RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSO INCROCIATO modello RA (LUGLIO 2005)

CARATTERISTICHE GENERALI

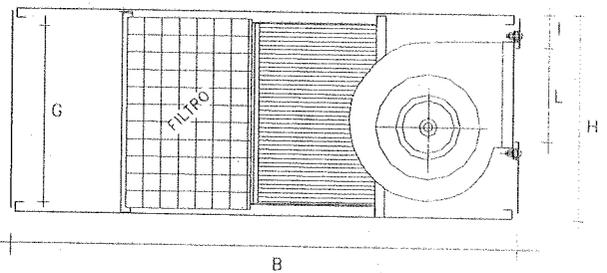
- CARPENTERIA PRESSOPIEGATA IN LAMIERA ZINCATA, LAMIERA PLASTOFILMATA O ACCIAIO INOX CON ISOLAMENTO TERMOACUSTICO INTERNO
- RECUPERATORE DI CALORE STATICO A PIASTRE IN ALLUMINIO A FLUSSO INCROCIATO
- VENTILATORI CENTRIFUGHI A DOPPIA ASPIRAZIONE MONTATI DIRETTAMENTE SULLE PANNELLATURE PER FACILITARE IL POSIZIONAMENTO E L'ESTRAZIONE PER L'EVENTUALE MANUTENZIONE
- PANNELLATURE INTERCAMBIABILI CHE PERMETTONO IL POSIZIONAMENTO DEL VENTILATORE, DELL'ASPIRAZIONE E DELL'ARIA ESTERNA DIRETTAMENTE IN CANTIERE
- ESTRAZIONE DEL RECUPERATORE DIRETTAMENTE DALLE PORTINE MANUTENZIONE FILTRI
- DUE ATTACCHI DI DRENAGGIO CONDENSA, DA UTILIZZARNE UNO SOLO, NORMALMENTE QUELLO SUL LATO ARIA D'ESPULSIONE AMBIENTE
- DUE FILTRI (ESPULSIONE E ARIA ESTERNA) NON INFIAMMABILI, ONDULATI PER RIDURRE LE PERDITE DI CARICO, EFFICIENZA G.3 GRAVIMETRICO, FACILMENTE ESTRAIBILI DALLE PORTINE SUI LATI DEL MOBILE PER LA PULIZIA PERIODICA O LA SOSTITUZIONE
- ACCESSORI QUALI BATTERIE DI POSTRISCALDO AD ACQUA OD ELETTRICHE, SERRANDE DI TARATURA O BY-PASS SONO DISPONIBILI PER IL MONTAGGIO ESTERNO AL RECUPERATORE

DATI TECNICI :			VENTILATORI n. 2			RECUPERATORE		DIMENSIONI :										PESO
MODELLO	Portata aria nominale mc/h.	Pressione residua Pa	Velocità n.	Assorbimento massimo Amp.	Tensione	Efficienza %	Potenza termica recuperata Kw.	A	B	H	C	D	E	F	G	I	L	Kg.
6	600	72	1	2 x 1,45	230.	54,5	2,79	900	900	320	125	200	250	330	280	50	110	42
11	1.100	81	1	2 x 2,00		54,0	5,07	1040	1040	410	150	220	300	430	370	65	200	73
13	1.300	148	1	2 x 2,30	1.	53,0	5,89	1040	1040	410	150	220	300	430	370	65	200	81
17	1.700	40	1	2 x 3,80		51,4	7,47	1180	1180	410	150	290	300	430	370	65	250	93
20	2.000	66	1	2 x 3,50	50	51,6	8,81	1180	1180	470	150	290	300	430	420	70	250	103
25	2.500	71	1	2 x 4,80		50,7	10,80	1350	1180	540	180	320	350	430	480	70	280	113
30	3.000	39	3	2 x 5,70		49,6	12,70	1350	1180	540	180	320	350	430	480	70	280	130

Le rese sono riferite a : Esterno -5°C. Ambiente +20°C. Prestazioni recuperatore secondo norme ENV 308



CONFIGURAZIONE STANDARD DI FORNITURA



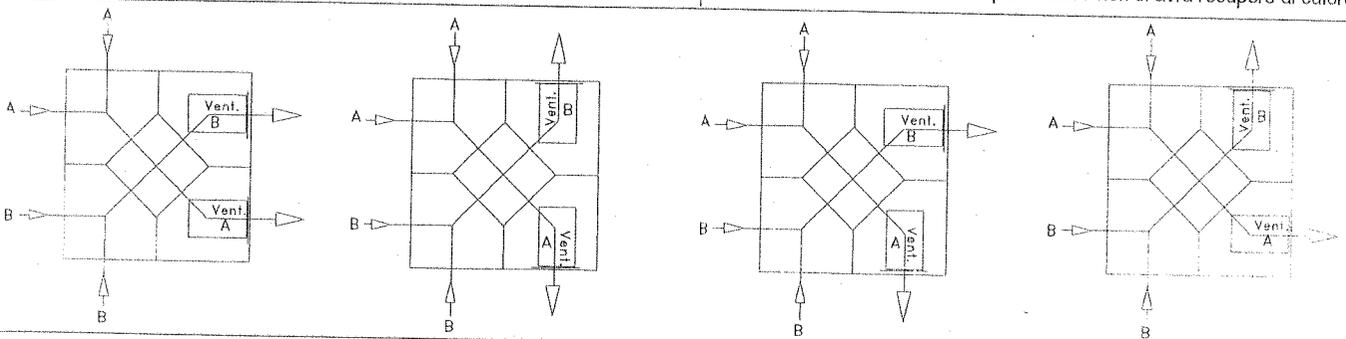
Le configurazioni degli schemi sottoindicati possono essere ottenute o prevedendo in sede d'ordine l'orientamento dei ventilatori e l'attacco delle canalizzazioni, o invertendo in cantiere la posizione di portine e fiancate. Gli schemi sottoindicati mostrano le varie soluzioni ottenibili.

È INDISPENSABILE RISPETTARE IL FLUSSO INCROCIATO.

Esempio: se la fiancata A è utilizzata per la presa dell'aria di rinnovo, il ventilatore A dovrà essere utilizzato per l'immissione in ambiente; di conseguenza la fiancata B sarà utilizzata per la ripresa dell'aria dall'ambiente e il ventilatore B per la sua espulsione all'esterno.

Le portine A e B serviranno per l'estrazione di filtro e recuperatore.

È possibile anche il funzionamento di un solo ventilatore (per esempio solo quello destinato all'espulsione) senza che questo pregiudichi l'integrità della macchina. Ovviamente in questo caso non si avrà recupero di calore.



DATI TECNICI		ARIA INGRESSO - RINNOVO				ARIA USCITA- ESPULSIONE		ARIA PERDITA CARICO		RECUPERO	
MODELLO	(LUGLIO 2005)	MC. / H.	PA	Ai °C.	AU °C.	Ai °C.	AU °C.	RECUP.	FILTRO	EFF. %	KW.
6	INVERNO	500	117	-5	8,8	20	8,4	58	40	55,4	2,36
				5	12,3		12,7			48,6	1,25
		600	72	-5	8,6		8,6	78	55	54,5	2,79
				5	12,2		12,8	47,9	1,47		
		700	22	-5	8,4		8,7	96	70	53,7	3,21
				5	12,1		12,9			47,3	1,70
	COND.ESTATE	500	110	30	27,6	25	27,4	65	40	48,6	0,42
				35	30,1		29,9			0,83	
	REFRIGERAZIONE	500	111	30	21,7	13	21,3	64	40	48,6	1,41
				35	24,3		23,7			1,83	
11	INVERNO	1.000	120	-5	8,6	20	8,6	73	42	54,5	4,66
				5	12,2		12,8			47,9	2,46
		1.100	81	-5	8,5		8,7	86	48	54,0	5,07
				5	12,1		12,9			47,5	2,68
		1.200	40	-5	8,4		8,7	99	61	53,5	5,48
				5	12,1		12,9			47,1	2,90
	COND.ESTATE	1.000	110	30	27,6	25	27,4	83	42	47,9	0,82
				35	30,2		29,8			1,64	
	REFRIGERAZIONE	1.000	111	30	21,8	13	21,2	82	42	47,9	2,79
				35	24,5		23,5			3,60	
13	INVERNO	1.200	170	-5	8,4	20	8,7	99	61	53,5	5,48
				5	12,1		12,9			47,1	2,90
		1.300	148	-5	8,3		8,8	117	70	53,0	5,89
				5	12,0		13,0			46,7	3,11
		1.400	124	-5	8,1		8,9	128	78	52,6	6,29
				5	12,0		13,0			46,4	3,33
	COND.ESTATE	1.200	158	30	27,6	25	27,4	111	61	47,1	0,97
				35	30,3		29,7			1,93	
	REFRIGERAZIONE	1.200	159	30	22,0	13	21,0	110	61	47,1	3,28
				35	24,6		23,4			4,25	
17	INVERNO	1.500	105	-5	8,0	20	9,0	157	78	52,2	6,69
				5	11,9		13,1			46,1	3,54
		1.700	40	-5	7,9		9,1	185	95	51,4	7,47
				5	11,8		13,2			45,5	3,96
		1.800	4	-5	7,8		9,2	206	105	51,1	7,86
				5	11,8		13,2			45,2	4,17
	COND.ESTATE	1.500	100	30	27,7	25	27,3	162	78	46,1	1,18
				35	30,4		29,6			2,36	
	REFRIGERAZIONE	1.500	104	30	22,2	13	20,8	158	78	46,1	4,01
				35	24,9		23,1			5,19	
20	INVERNO	1.500	145	-5	8,3	20	8,8	110	70	53,2	6,82
				5	12,0		13,0			46,9	3,61
		1.750	112	-5	8,1		8,9	143	80	52,3	7,82
				5	11,9		13,1			46,2	4,14
		2.000	66	-5	7,9		9,1	179	90	51,6	8,81
				5	11,8		13,2			45,6	4,67
	COND.ESTATE	1.750	94	30	27,7	25	27,3	161	80	46,2	1,38
				35	30,4		29,6			2,76	
	REFRIGERAZIONE	1.750	99	30	22,1	13	20,9	156	80	46,2	4,70
				35	24,8		23,2			6,08	
25	INVERNO	2.000	213	-5	8,0	20	9,0	137	85	52,0	8,89
				5	11,9		13,1			46,0	4,71
		2.250	148	-5	7,8		9,1	167	90	51,3	9,87
				5	11,8		13,2			45,4	5,24
		2.500	71	-5	7,7		9,2	199	130	50,7	10,80
				5	11,7		13,3			44,9	5,75
	COND.ESTATE	2.000	196	30	27,7	25	27,3	154	85	46,0	1,57
				35	30,4		29,6			3,14	
	REFRIGERAZIONE	2.000	200	30	22,2	13	20,8	150	85	46,0	5,34
				35	24,9		23,1			6,91	
30	INVERNO	2.250	193	-5	7,8	20	9,1	167	90	51,3	9,87
				5	11,8		13,2			45,4	5,24
		2.500	151	-5	7,7		9,2	199	110	50,7	10,80
				5	11,7		13,3			44,9	5,75
		2.750	106	-5	7,5		9,3	234	130	50,2	11,80
				5	11,7		13,3			44,4	6,26
	3.000	39	-5	7,4	9,4	279	140	49,6	12,70		
			5	11,6	13,4			44,0	6,77		
	COND.ESTATE	2.750	76	30	27,8	25	27,2	264	130	44,4	2,09
				35	30,6		29,4			4,18	
REFRIGERAZIONE	2.750	78	30	22,4	13	20,6	258	130	44,4	7,10	
			35	25,2		22,8			9,19		