

# RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO

- SAF 150E7
- SAF 250E7
- SAF 350E7
- SAF 500E7
- SAF 800E7
- SAF 1000E7



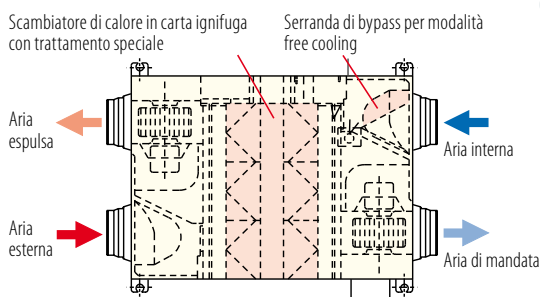
Durante il funzionamento invernale recuperano parte dell'energia, contenuta nell'aria di rinnovo espulsa dagli ambienti, che diversamente andrebbe dispersa nell'atmosfera, utilizzandola per pre-riscaldare l'aria in entrata dall'esterno.

Durante il funzionamento estivo, lo scambio risulta maggiormente efficace nei climi più caldi, dove l'aria fresca espulsa è utilizzata per pre-raffreddare l'aria in entrata dall'esterno.

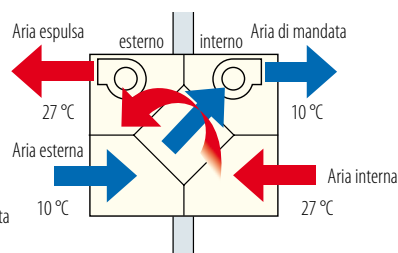
Il recupero dell'energia dispersa implica la riduzione del fabbisogno termico dei locali dell'edificio, con conseguente diminuzione delle emissioni nocive e sensibili risparmi a lungo termine sull'energia consumata e sui costi dell'impianto.

Comando a filo incluso.

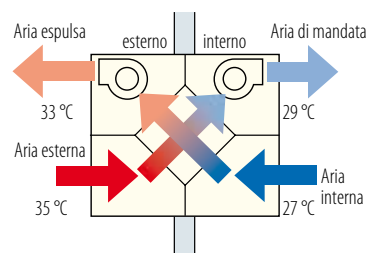
## Struttura (SAF 800E7)



## Principio di funzionamento in modalità ricambio d'aria free cooling



## Principio di funzionamento a recupero di calore



**Attenzione:** è solo un principio di funzionamento, non rispetta la reale posizione degli ingressi dell'aria. Per la corretta posizione fare riferimento al disegno a sinistra.

Modello			SAF 150E7	SAF 250E7	SAF 350E7	SAF 500E7	SAF 800E7	SAF 1000E7
<b>Tipo</b>	Recuperatore di calore Entalpico							
Controllo (in dotazione)	Filocomando							
Efficienza di scambio Entalpico <sup>1</sup>	Raffrescamento	%	63	63	66	62	65	65
	Riscaldamento	%	70	70	69	67	71	71
Efficienza di scambio Termico			75	75	75	75	75	75
<b>Dati elettrici</b>			1-220~240-50					
Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz							
Potenza assorbita	W		92~107	108~123	178~185	204~225	360~378	416~432
Corrente nominale assorbita	A		0,42~0,45	0,49~0,51	0,77~0,81	0,93~0,94	1,58~1,64	1,80~1,89
<b>Specifiche prodotto</b>								
Dimensioni esterne	LxPxH	mm	970x467x270	882x599x270	1050x804x317	1090x904x317	1322x884x388	1322x1134x388
Peso netto	Kg		25	29	49	57	71	83
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	29	31,5	33	37,5	37,5	38,5
Volume aria trattata	m <sup>3</sup> /h		150	250	350	500	800	1000
Prevalenza del ventilatore	Max	Pa	80	105	140	120	140	105
Flangia per canalizzazione	mm		ø98	ø144	ø144	ø194	ø242	ø242
Campo di applicazione	Max UR 85%	°C	-10~40					
Consumo specifico di energia <sup>2</sup>	SEC	kWh/m <sup>2</sup> a	-28,6	-	-	-	-	-
Classe SEC <sup>2</sup>			B	-	-	-	-	-

1 Valori relativi alla massima velocità di 3 livelli impostabili da filocomando. 2 Dato obbligatorio solo per unità di ventilazione residenziali (RVU).

Normative di riferimento:

Direttiva Ecodesign EU 1253/2014 per Unità di ventilazione non residenziale (NRVU) e ventilazione residenziale (RVU).

Etichettatura Energetica EU 1254/2014 Unità di ventilazione residenziale (RVU).