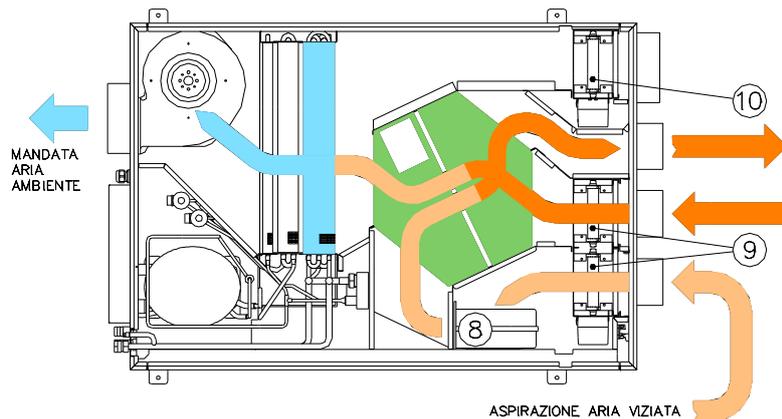


**RECUPERATORE D'ARIA A CONTROSOFFITTO DEUMIDIFICANTE
COD. 88000300D**

Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50
Peso	kg	71
Capacità di deumidificazione totale (ambiente esterno 35°C, 50% U.R.)	l/24h	44,9
	W	1083
Capacità di deumidificazione utile (riferita al ricircolo, ambiente a 26°C, 55% U.R.)	l/24h	25,9
	W	625
Capacità frigorifera utile (riferita al ricircolo, ambiente a 26°C, 55% U.R.)	W	1050
Potenza elettrica assorbita dal compressore	W	460
Portata acqua richiesta	l/h	400
Perdita di carico circuito acqua	kPa	8
Potenza assorbita dal ventilatore di mandata (min - max)	W	15 - 70
Portata ventilatore di mandata (min - max)	mc/h	80 -300
Prevalenza utile ventilatore di mandata	Pa	120
Potenza assorbita dal ventilatore di espulsione (min - max)	W	15 - 30
Portata ventilatore di espulsione (min - max)	mc/h	80 -160
Prevalenza utile ventilatore di espulsione	Pa	100
Recupero energetico in funzionamento invernale (20°C - 50% ur interno, -5°C - 80%ur esterno)	portata 80 mc/h	95%
	portata 160 mc/h	91%
Recupero energetico in funzionamento estivo (26°C - 65% ur interno, 35°C - 50%ur esterno)	portata 80 mc/h	93%
	portata 160 mc/h	86%
Livello di pressione sonora (in campo libero, distanza 1m)	dB(A)	39
Quantità di refrigerante R134a	kg	0,56
CO ₂ equiv. (GWP = 1430)	t	0,80
Consumo specifico di energia (SEC) - Freddo - Temperato - Caldo	kWh/m ² a	-76,13
		-38,40
		-14,16
Classe SEC	kWh/m ² a	A

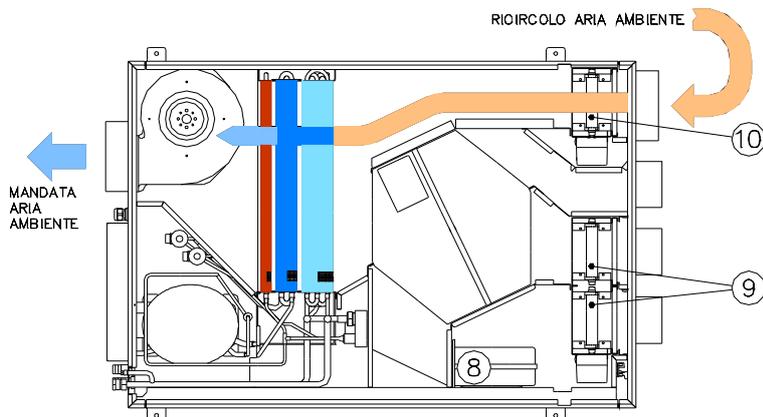
STAGIONE ESTIVA: MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

SOLO RINNOVO



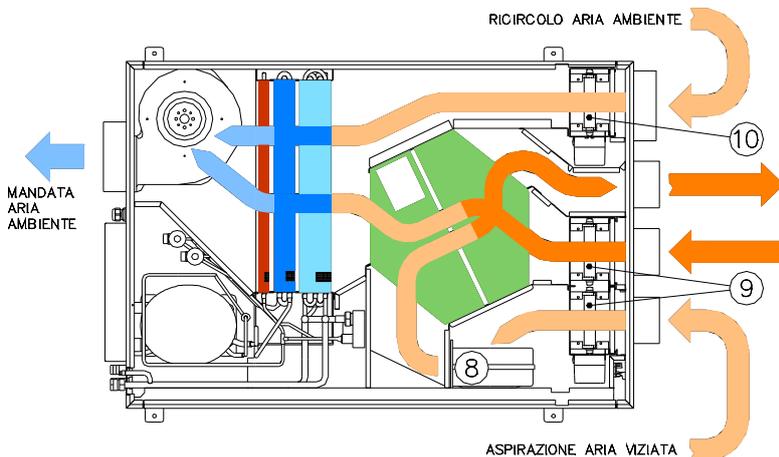
La serranda 10 è chiusa, la serranda 9 (se presente) è aperta, i ventilatori sono entrambi in funzione e l'aria di rinnovo viene raffreddata dalla batteria ad acqua. La portata d'aria è impostabile da 80 a 160 mc/h. E' possibile modulare la portata dell'acqua tramite una valvola a 3 vie opzionale esterna.

SOLO DEUMIDIFICAZIONE



La serranda 10 è aperta, la serranda 9 (se presente) è chiusa, il ventilatore di espulsione è fermo, il compressore è acceso e l'aria viene trattata dall'intero pacco batterie. La portata d'aria è impostabile da 80 a 300 mc/h.

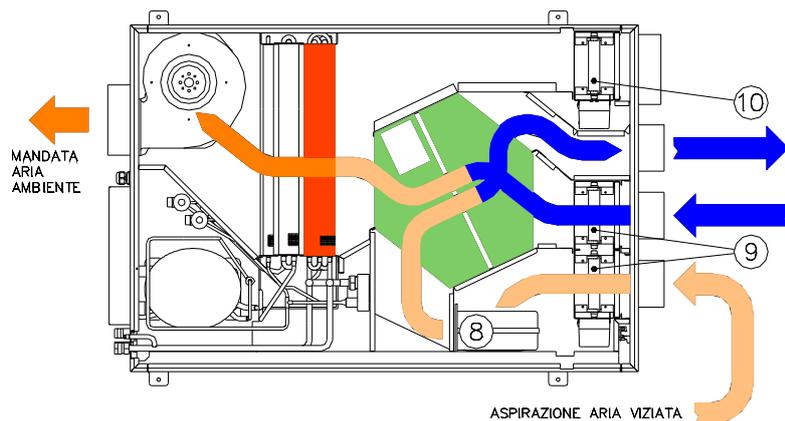
RINNOVO + DEUMIDIFICAZIONE RINNOVO + RAFFRESCAMENTO



La serranda 10 è aperta modulante, la serranda 9 (se presente) è aperta, i ventilatori sono entrambi in funzione, il compressore è in funzione e l'aria immessa viene trattata dall'intero pacco batterie. La portata d'aria immessa è impostabile da 160 a 300 mc/h, mentre la quota di rinnovo può essere impostata da 80 a 160 mc/h.

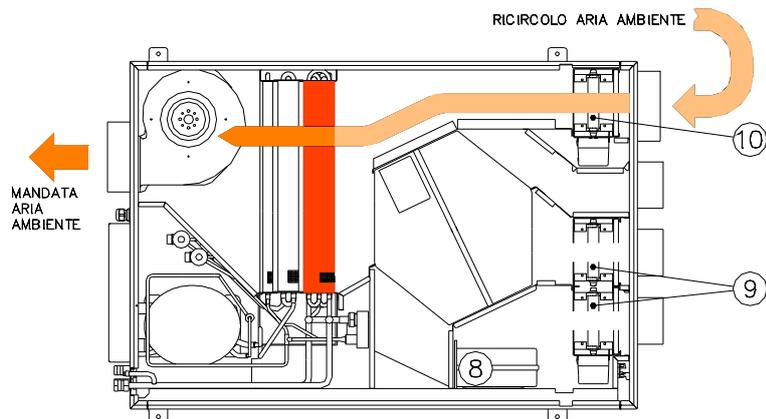
STAGIONE INVERNALE: MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

SOLO RINNOVO



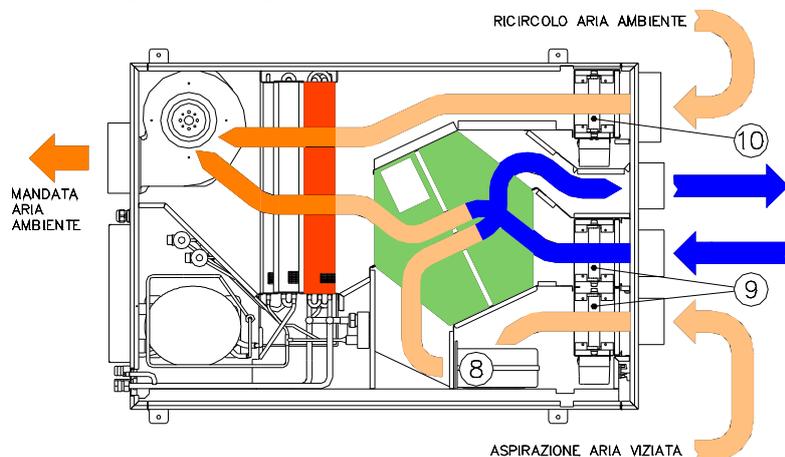
La serranda 10 è chiusa, la serranda 9 (se presente) è aperta, i ventilatori sono entrambi in funzione e l'aria di rinnovo viene riscaldata dalla batteria ad acqua. La portata d'aria è impostabile da 80 a 160 mc/h. E' possibile modulare la portata dell'acqua tramite una valvola a 3 vie opzionale esterna.

SOLO RICIRCOLO



La serranda 10 è chiusa, la serranda 9 (se presente) è aperta, i ventilatori sono entrambi in funzione, e l'aria di rinnovo viene riscaldata dalla batteria ad acqua. La portata d'aria immessa è impostabile da 80 a 160 mc/h. E' possibile modulare la portata dell'acqua tramite una valvola a 3 vie opzionale esterna.

RINNOVO + RICIRCOLO



La serranda 10 è aperta in modulazione, la serranda 9 (se presente) è aperta, i ventilatori sono entrambi in funzione, e l'aria immessa viene riscaldata dalla batteria ad acqua. La portata d'aria immessa è impostabile da 160 a 300 mc/h, mentre la quota di rinnovo può essere impostata da 80 a 160 mc/h.



www.master-system.it

