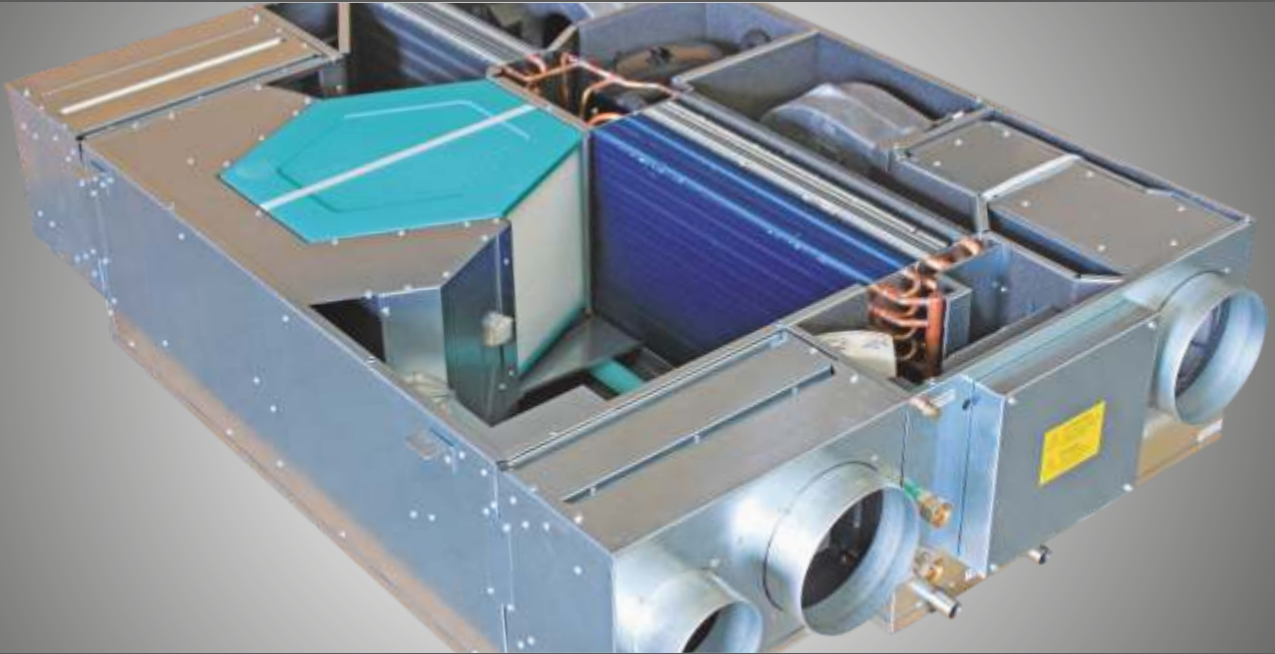


UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CANALIZZABILE CON RINNOVO E RECUPERO



TRATTAMENTO DELL' ARIA PER IL BENESSERE AMBIENTALE



Conformità europea



portata d' aria 300 m³/h

ECO RC 300 è un' unità per il trattamento dell' aria ambiente in funzione delle diverse necessità della stagione, con recupero di calore ad alta efficienza, e deumidificazione estiva, con la possibilità di impostare la portata d'aria esterna ed eventuale funzionamento in parziale ricircolo assicurando il benessere ambientale. La macchina è costituita da una struttura in lamiera zincata che raccoglie: un circuito frigorifero ad espansione diretta ed un compressore frigorifero alternativo, una batteria alettata alimentata dal circuito idraulico dell' impianto radiante, un recuperatore di calore aria/aria ad alta efficienza, delle serrande per la regolazione dei flussi aerulici, due ventilatori a controllo elettronico EC. Il controllore elettronico permette, grazie anche ai particolari ventilatori adottati, di impostare le portate d' aria nelle varie funzioni: l' unità raggiungerà tali portate indipendentemente dalle perdite di carico delle canalizzazioni realizzate, purché queste non superino la massima prevalenza disponibile. ECO RC 300 è disponibile in 2 versioni il modello ECO RC 300A che possiede un flusso d' aria esterna ausiliaria per smaltire il calore in eccesso generato dal circuito frigorifero e il modello ECO RC 300W che smaltisce questo calore nell' acqua del circuito radiante.

VOCE DI CAPITOLATO:

ECOTEK unità per il trattamento dell' aria ECO RC 300 con recupero di calore ad alta efficienza, deumidificazione estiva, impostazione portata aria esterna ed eventuale funzionamento in parziale ricircolo.

Capacità di deumidificazione totale l/24h 44,9 e 1083 W - Capacità di deumidificazione utile (riferita al ricircolo) l/24h 25,9 e 625 W

Capacità frigorifera utile (riferita al ricircolo) 1050 W - Portata ventilatore di mandata (min - max) 80-300 m³/h

Prevalenza utile ventilatore di mandata 110 Pa - Prevalenza utile ventilatore di espulsione 110 Pa

Portata ventilatore di espulsione (min - max) 80-160 / 80-300 m³/h - Livello di pressione sonora (in campo libero, distanza 1m) 39 dB(A)

DATI TECNICI	U.M.	ECO RC 300W ECO RC 300A	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50	
Peso	kg	71	75
Capacità di deumidificazione totale	l/24h	44,9	
	W	1083	
Capacità di deumidificazione utile (riferita al ricircolo)	l/24h	25,9	
	W	625	
Capacità frigorifera utile (riferita al ricircolo)	W	1050	
Potenza elettrica assorbita dal compressore	W	460	
Portata acqua richiesta	l/h	400	300
Perdita di carico circuito acqua	kPa	8	10
Potenza assorbita dal ventilatore di mandata (min - max)	W	15 - 70	
Portata ventilatore di mandata (min - max)	m ³ /h	80 - 300	
Prevalenza utile ventilatore di mandata	Pa	110	110
Potenza assorbita dal ventilatore di espulsione (min - max)	W	15 - 30	15 - 70
Portata ventilatore di espulsione (min - max)	m ³ /h	80 - 160	80 - 300
Prevalenza utile ventilatore di espulsione	Pa	100	110
Recupero energetico in funzionamento invernale (20°C - 50% ur interno, -5°C - 80%ur esterno)	portata 80 m ³ /h	95%	
	portata 160 m ³ /h	91%	
Recupero energetico in funzionamento estivo (26°C - 65% ur interno, 35°C - 50%ur esterno)	portata 80 m ³ /h	93%	
	portata 160 m ³ /h	86%	
Livello di pressione sonora (in campo libero, distanza 1m)	dB(A)	39	38

CODICE DESCRIZIONE

25-0300-001	Unità trattamento aria ECO RC 300A
25-0300-002	Unità trattamento aria ECO RC 300W
25-0300-003	Serrande motorizzate intercettazione esterno - ECO RC 300W
25-0300-004	Valvola modulante 3V - ECO RC 300W

FUNZIONI

Rinnovo aria ambiente estivo o invernale

Rinnovo aria ambiente con controllo della temperatura di mandata, estiva o invernale

Deumidificazione estiva con controllo della temperatura di mandata, con o senza rinnovo

Integrazione estiva con controllo della temperatura di mandata, con o senza rinnovo

Riscaldamento invernale

Rinnovo senza recupero di calore (freecooling)

