

SCHEDA TECNICA



AURA



UNITÀ DI VENTILAZIONE con RECUPERO DI CALORE per EDIFICI RESIDENZIALI



AURA

È un'unità di Ventilazione Meccanica Controllata con recupero di calore che non richiede la realizzazione un impianto di captazione/distribuzione dell'aria con tubazioni e diffusori.

L'unità utilizza un recuperatore di calore rigenerativo (scambiatore ceramico). L'elettronica di controllo prevede diverse modalità di funzionamento :

- Funzionamento Automatico (AUTO) - attraverso l'attivazione ciclica estrazione/immissione regolata dall' elettronica di comando. Il tempo di ciascun ciclo è regolabile tramite un'apposita manopola sul controllo (ΔT)

- Funzionamento Manuale - è possibile gestire la macchina in sola immissione (IN) o estrazione (OUT)

- Il controllo consente di impostare due differenti portate d'aria 25 e 50 m³/h o di spegnere la macchina (OFF)

- ALL IN ONE - L'unità AURA è completa di ogni componente per il suo funzionamento e pronta all'uso.

- INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA - L'unità' prevede rispetto ai tradizionali impianti un' installazione ed una manutenzione semplificata

- VENTILAZIONE - Ventilatore assiale Brushless con motore elettronico e comando modulante. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità conformi alla normativa Erp2015.

- FILTRAZIONE - Filtro G3 con bassa perdita di carico facilmente estraibile dal lato frontale dell'unità

- STRUTTURA - Monoblocco in materiale plastico , con griglia esterna flessibile per il montaggio sia dall'interno che dall'esterno.

- REGOLAZIONE - Comando a parete per il controllo delle unità e selezione delle varie modalità di funzionamento. Con un singolo comando è possibile gestire fino a 4 unità in modalità combinata.

CARATTERISTICHE GENERALI

Struttura ad alta resistenza realizzata in ABS anti UV e antistatico



La gestione del sistema affidata ad un'elettronica evoluta ma di semplice gestione. La regolazione gestisce funzionamento automatico



Filtro G3 a bassa perdita di carico



L'unità è dotata di ventilatori assiali con motore DC BRUSHLESS



Kit di installazione composto da tubazione telescopica e griglia esterna di finitura con rete flessibile per installazione dall'interno e dall'esterno.



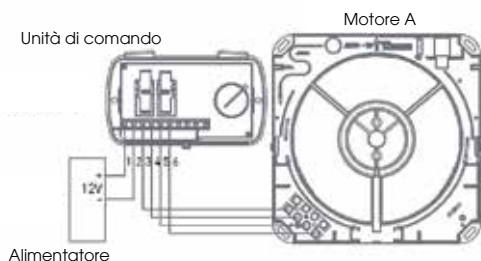
DATI TECNICI

VENTILATORI	NUMERO VENTILATORI	PORTATA NOMINALE	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	POTENZA ASSORBITA
Assiale DC Brushless	1	25 / 50 mc/h	12 Vdc	2,0 / 2,8
RECUPERATORI	EFFICIENZA MINIMA			
Rigenerativo	> 90,0 % Pa			
FILTRI	CLASSE DI FILTRAZIONE			
Filtro in poliuretano reticolato	G3			
DATI ELETTRICI	GRADO DI PROTEZIONE			
	IP 20			
LIVELLI SONORI	PRESSIONE SONORA LPA dB (A)			
	24 / 34 dB			

COMPOSIZIONE E CONFIGURAZIONI UNITÀ

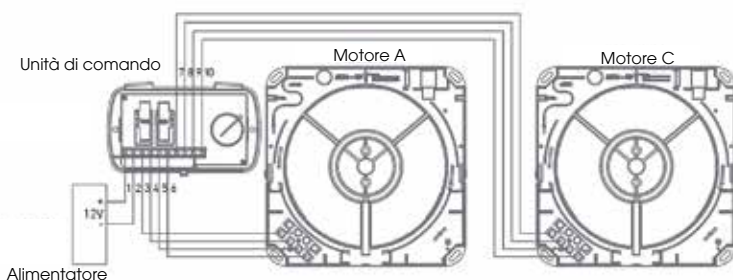
Installazione con singola unità'

Ogni unità può essere abbinata ad un comando autonomo. Sarà possibile impostare il funzionamento desiderato che agirà sulla singola unità.



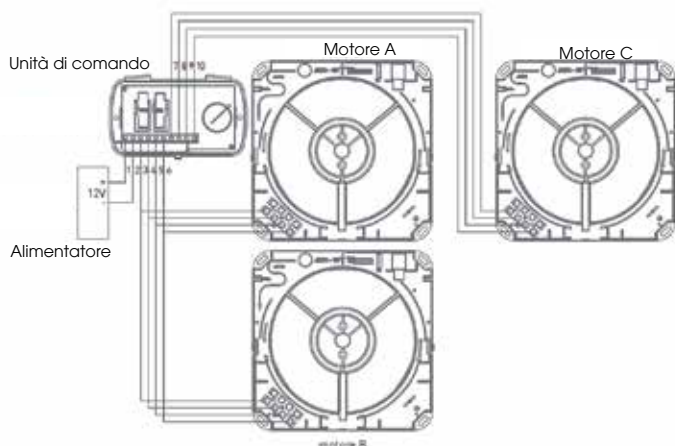
Installazione con due unità'

Il sistema prevede l'installazione di due unità con un unico controllo ed un unico alimentatore che funzioneranno in maniera alternata durante la modalità automatica. Nei cicli di sola immissione o sola estrazione le unità funzioneranno nella stessa modalità.



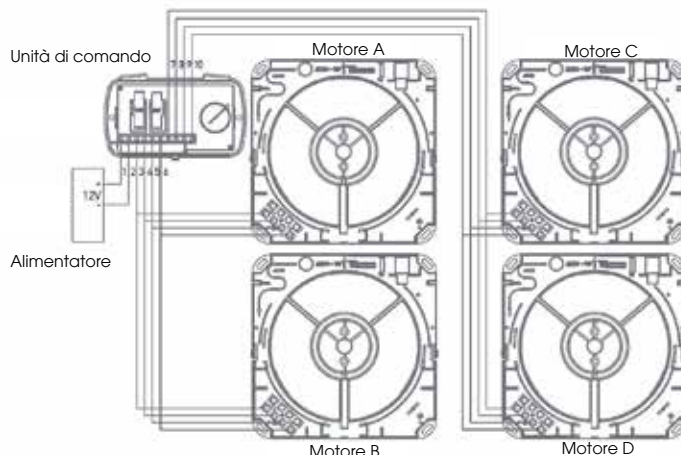
Installazione con tre unità'

Il sistema prevede l'installazione di tre unità con un unico controllo ed un unico alimentatore che funzioneranno : due unità funzioneranno in parallelo , mentre la terza unità funzionerà in maniera alternata. Nei cicli di sola immissione o sola estrazione le unità funzioneranno nella stessa modalità.



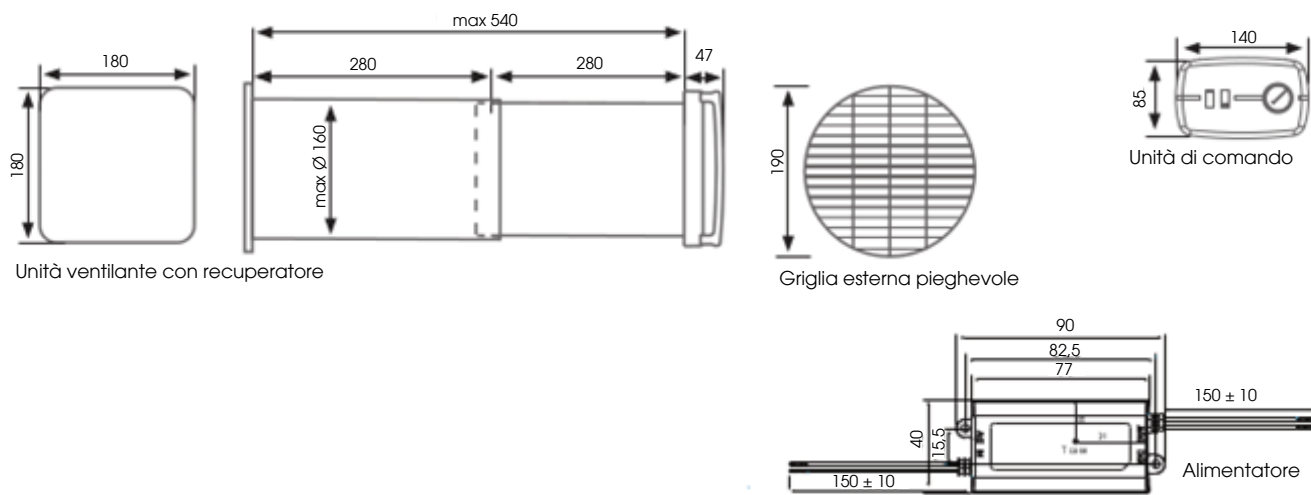
Installazione con quattro unità'

Il sistema prevede l'installazione di quattro unità con un unico controllo ed un unico alimentatore che funzioneranno : due unità funzioneranno in parallelo , mentre le altre due unità funzioneranno in maniera alternata, durante la modalità automatica. Nei cicli di sola immissione o sola estrazione le unità funzioneranno nella stessa modalità.





DIMENSIONI E SPAZI FUNZIONALI



Lunghezza tubo	mm	280 / 540
Diámetro foro	mm	160
Dimensioni Griglia	mm	180x180



ACCESSORI



REGOLATORE PER COMANDO FINO A 4 UNITA'

- Funzionamento automatico con inversione di ciclo sulla singola unità, funzione solo estrazione o solo immissione.
- Funzione cambio di velocità.
- Funzione manopola per posizionamento stagionale in funzionamento automatico.
- Funzionamento combinato ad intermittenza nella configurazione con più unità installate.
- Alimentazione 12VC
- Dimensioni L140mm X H85mm X P34mm



ALIMENTATORE PER COMANDO FINO A 4 UNITA'

- Tensione 220v - 12vdc
- Potenza - 35w
- Temperature di impiego - 0-50°



GRIGLIA ESTERNA ESTETICA

- Griglia di finitura realizzata in lamiera verniciata.
- Isolante interno per funzione anticondensa.



FILTRO DI RICAMBIO G3



RIGENERATORE DI RICAMBIO

- Rigeneratore ceramico di ricambio.



SUPPORTO DI MONTAGGIO

La ditta di montaggio servirà per l'ispezione interna del tubo contenente lo scambiatore ceramico senza la necessità di rimozione delle viti di fissaggio a muro. Il supporto agevola lo smontaggio e montaggio del corpo ventilante per la manutenzione (pulizia) dello scambiatore ceramico.

MARCATURA CE

La marcatura CE (presente su ogni macchina) attesta la conformità alle seguenti norme comunitarie:

• Direttiva Macchine	2006/42/CEE
• Direttiva Bassa Tensione	2006/95/CEE
• EMC Compatibilità elettromagnetica	2004/108/CEE



La gamma del residenziale comprende anche:



JD
100 e 200 m³/h



HRE-H
350 e 500 m³/h



REVERSUS
400 e 600 m³/h
REVERSUS-ENT
400 m³/h



FLAT 2
250 m³/h



MICRO-V
250 m³/h



U-FLEX
350 e 500 m³/h

NOTA - fino ad esaurimento scorte



FLAT 150
150 m³/h

Gentile Cliente

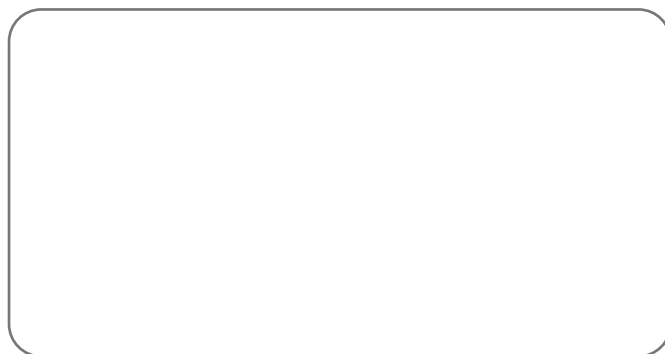
Grazie per l'attenzione al prodotto UTEK, progettato e realizzato per garantire all'Utilizzatore valori reali: Qualità, Sicurezza e Risparmio sui consumi.

UTEK S.r.l.



**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
ISO 9001**

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV GL
ISO 14001**



il Concessionario

AURA_2015_0_IT



UNITÀ DI VENTILAZIONE con RECUPERO DI CALORE per EDIFICI RESIDENZIALI