

# Gemini.

L'aerazione  
con recupero  
di calore



 **Gemini**  
healthy & dry rooms





**Gemini.**  
L'aerazione  
con recupero  
di calore

migliora  
l'aria,  
migliora  
la vita



Tecnova Group presenta

 **Gemini**  
healthy & dry rooms

**Gemini, l'unità di ventilazione ad incasso con recupero di calore** per singolo locale rappresenta la soluzione ideale per garantire il ricambio aria e il recupero del calore puntuale in edifici residenziali, uffici, locali pubblici e commerciali.

Gemini permette all'aria che è all'interno degli edifici di circolare e di rinnovarsi scambiandosi con l'aria che è all'esterno.

In questo modo l'aria viziata interna è espulsa fuori e contemporaneamente l'aria esterna viene prelevata ed immessa all'interno dell'edificio.

Questo scambio avviene con il recupero del calore per non perdere il grado di efficienza energetica e di isolamento termico in cui si trova l'ambiente interno.





## vantaggi

- L'aria espulsa rilascia la propria energia termica allo scambiatore ceramico
- L'aria in entrata viene filtrata e immessa nei locali interni, passando attraverso lo scambiatore e assorbendo il calore che questo aveva precedentemente immagazzinato

Questo processo continuo favorisce una sana aerazione, contribuisce al raggiungimento e conservazione del giusto grado di umidità e della temperatura desiderata: aumenta il comfort abitativo con un occhio di riguardo al risparmio energetico.

Con il giusto ricambio d'aria controllato si possono prevenire seri problemi non solo per l'immobile (muffe, macchie, danni all'arredamento) ma anche per le persone (problemi all'apparato respiratorio e a quello muscolo-scheletrico).

- Si integra in qualsiasi ambiente grazie al suo design minimalista
- Si installa su muro perimetrale con spessore da 25 a 47 cm
- Recupero di calore fino al 90%



## benefici

Gemini, il sistema di ventilazione meccanica semplice e intelligente permette di eliminare, muffa, umidità, cattivi odori, talvolta presenti negli edifici garantendo allo stesso tempo diversi benefici.

### Risparmio

- Sui costi di riscaldamento e di climatizzazione
- Basso consumo di energia elettrica
- Ottimizzazione degli investimenti sostenuti per l'isolamento termico (infissi, cappotto, tetto) che sarebbero inutili con un'aerazione tradizionale: infatti l'apertura dei serramenti è responsabile mediamente del 50% della dispersione di calore di un edificio

### Comfort

- L'aria pulita e sana, sempre a giusta temperatura, migliora la qualità della vita e del sonno.
- L'aria pulita evita ogni proliferazione di allergeni e favorisce l'eliminazione degli agenti inquinanti.
- Gemini è silenzioso e inoltre protegge dai rumori esterni perchè permette che gli infissi rimangano chiusi lasciando fuori ogni rumore

### Protezione

- Dai danni causati da umidità e condensa
- Dalla formazione di muffe
- Dalla svalutazione dell'immobile nel tempo

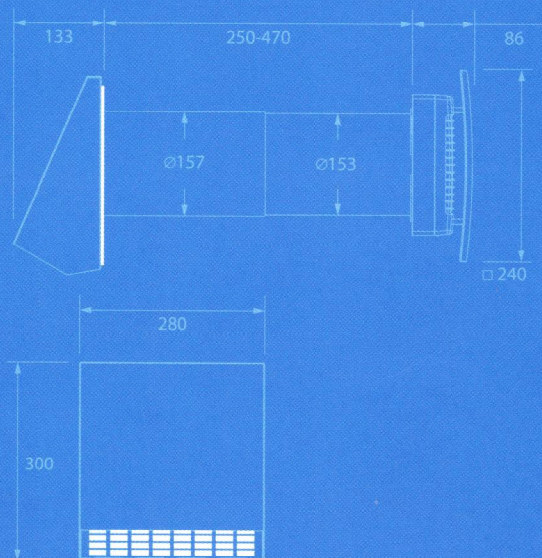
### Comodità

- Praticità e flessibilità d'uso grazie a un funzionamento modulabile sulle singole esigenze
- Aerazione ottimale in ogni stagione
- Ideale per la riqualificazione energetica delle abitazioni



## dati tecnici

- Scambiatore d'aria decentralizzato con recupero di calore
- Efficienza di recupero del calore sino al 90%
- Ventilatore reversibile EC a basso consumo energetico
- Automazione integrata e controllo con telecomando
- Bassa rumorosità
- Montaggio e manutenzione **semplici e veloci**
- Filtri classe **G3**
- Tre velocità **I / II / III**
- Alimentazione **230V, 50-60 Hz(V)**
- Portata d'aria **14 / 54 [m<sup>3</sup>/h]**
- Potenza assorbita **3,80 / 5,61 [W]**
- Corrente assorbita **0,024 / 0,039 [A]**
- Giri/minuto RPM **610 / 1450 [min<sup>-1</sup>]**
- Livello di pressione sonora, 1 m **22 / 32 [dB(A)]**
- Livello di pressione sonora, 3 m **13 / 23 [dB(A)]**
- Attenuazione del rumore esterno **18 [dB(A)]**
- Rigeneratore **di tipo ceramico**
- Grado di protezione **IP24**
- Temperatura di funzionamento **-20/+50 [C°]**



### Tecnova Group S.r.l.

Sede legale e operativa:  
 Via Al Idrisi, 2T  
 95041 Caltagirone (CT) - Italy  
 Tel +39 0933 31224  
 Telefax +39 0933 25621

info@tecnovagroup.it  
 www.tecnovagroup.it