**GEMMI M**

Unità di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore ad altissimo rendimento (fino a > 90%)

Soluzione ideale per la ventilazione negli edifici residenziali e appartamenti condominiali a basso fabbisogno energetico.

**GAMMA**

Nr. 1 modello con portata d’aria nominale di 250 m3/h;

**COSTRUZIONE**

* Struttura autoportante con pannelli sandwich, lamiera esterna verniciata bianca ed interna in lamiera Aluzinc®, lastra isolante in polietilene spessore 10mm, e lastra fono e termoisolante multistrato spessore 2mm (isolamento acustico e termico);
* Vaschetta raccolta condensa con scarico per l’evacuazione;
* Dimensioni compatte e idonee per l’installazione all’interno dei mobili della cucina;
* Classe energetica:
* GEMMI M con controllo SIMPLY = B
* GEMMI M con controllo PRO TOUCH = B
* GEMMI M con controllo PRO TOUCH e sonda = A
* By-pass 100% automatico di serie
* Imbocchi circolari diametro 125mm con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni di aria;
* Connessione facilitata plug-n-play all’alimentazione di rete;
* Ventilatori radiali a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità, a basso consumo (ErP-2015), monofase (230V-1-50/60Hz) che garantiscono elevati valori di pressione statica utile disponibile alla canalizzazione;
* Scambiatore di calore statico in polipropilene in controcorrente che garantisce altissime efficienze nel recupero del calore sensibile – certificato Eurovent;
* Sbrinamento automatico dello scambiatore (tramite strategia anti-gelo);
* Filtri (EN-779) classe G4 per aria di estrazione e classe F7 a bassa perdita di carico per aria di rinnovo;
* Accesso facilitato ai filtri (tappi in plastica) per manutenzione (utilizzatore);
* Avviso filtri sporchi tramite conta-ore;
* Pannello frontale rimovibile per facile ispezione e manutenzione (filtri, scambiatore e ventilatori);
* Abbinabile a sistema di distribuzione AIR+;

**MODALITA’ DI INSTALLAZIONE**

* All’interno di locali con temperatura ambiente compresa tra 0° e 45°C;
* Verticale a parete (possibile inserimento nei mobili della cucina;

**VERSIONI DISPONIBILI**

* Configurazione destra o configurazione sinistra;
* Con o senza pre-riscaldamento elettrico (a bordo macchina);­

**CONTROLLI E REGOLAZIONI DISPONIBILI**

* Plug-n-play con microprocessore e quadro elettrico montati e pre-cablati a bordo macchina (inserire descrizione del controllo selezionato: SIMPLY, PRO TOUCH, PRO WEB SERVER oppure PRO485).

**ACCESSORI OPZIONALI DISPONIBILI A RICHIESTA**

**Sensori opzionali:**

* Sensore di concentrazione CO2/VOC a parete;
* Sensore di concentrazione CO2 a parete;
* Sensore di concentrazione CO2 a canale;
* Sensore di concentrazione a U.R. a canale;

**KIT regolazione:**

* **Kit COP** (pressione costante)
* **Kit CAV** (portata costante)

**Accessori di protezione:**

* **RING** kit 4 anelli di guarnilene, per l’adeguamento del diametro dei raccordi;

**Accessori per scarico condensa:**

* **SIPH** sifone scarico condensa;

**Modulo silenziatore:**

* **SIL** modulo silenziatore

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | dB(A) |
| Ventilatore 100% | Lw(dB) | 37 | 37 | 31 | 30 | 22 | 19 | 18 | 34.7 |
| Ventilatore 80% | Lw(dB) | 34 | 36 | 28 | 27 | 19 | 17 | 17 | 32.1 |

**MANUTENZIONE/ISPEZIONE**

* **Filtri** dal pannello frontale, con chiusura;
* **Scambiatore** dal pannello frontale, con chiusura;
* **Ventilatori** dal pannello frontale, con chiusura;