**GEMMI V**

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 690 m3/h a 100 Pa;

**COSTRUZIONE**

* Struttura esterna autoportante in doppia lamiera Aluzinc® (struttura esterna e parti interne) a sandwich isolata in schiuma poliuretanica iniettata, spessore 36 mm, e densità 42 kg/m3 (isolamento acustico e termico);
* Vasca raccolta condensa in lamiera Aluzinc®, con scarico per l’evacuazione;
* Classe energetica:
* GEMMI V con controllo SIMPLY = A
* By-pass 100% automatico di serie
* Imbocchi circolari diametro 200mm per collegamento alle canalizzazioni di aria;
* 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 gestito da pressostati differenziali;
* Pannello frontale rimovibile per facile ispezione e manutenzione (filtri, scambiatore e ventilatori);
* Soluzioni plug-n-play con quadro elettrico e controllo pre-cablati a bordo macchina;

**MODALITA’ DI INSTALLAZIONE**

* All’interno di locali con temperatura ambiente compresa tra 0° e 45°C;
* Verticale a pavimento;

**VERSIONI DISPONIBILI**

* Con pre-riscaldamento elettrico, con regolazione termostatica o gestito da controllo SIMPLY;
* Con post-riscaldamento elettrico SIMPLY a canale;
* Con post-riscaldamento ad acqua calda a canale (BA-AC);
* Con post-riscaldamento ad acqua temperata a canale (BA-AT);
* Con post-trattamento ad acqua calda/fredda a canale (BA-AF/AC);
* Con post-trattamento a gas a canale (dimensionamento su richiesta);
* Con scambiatore entalpico, per recupero anche del calore latente;

**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 distribuzione dell’aria:**

* Vedere tecno-listino AIR+;

**Accessori per scarico condensa:**

* **SIPH** sifone scarico condensa;

**Modulo silenziatore:**

* **SIL** modulo silenziatore

**MANUTENZIONE/ISPEZIONE**

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