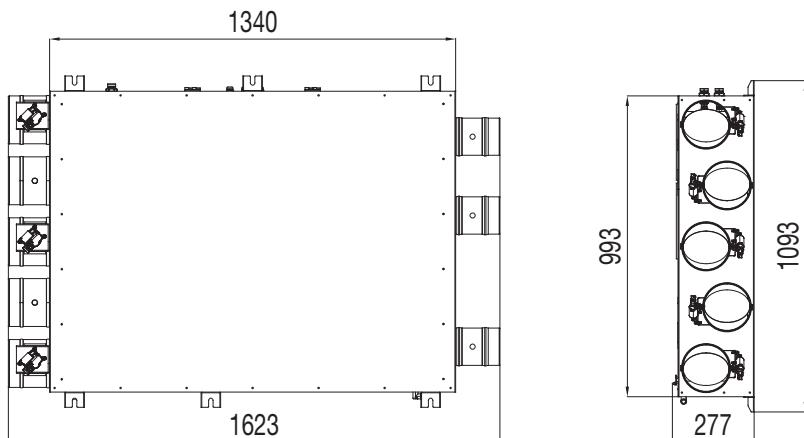


StreamAIR



Applicazione di StreamAIR

StreamAIR è una unità terminale canalizzata dotata di una serie di componenti altamente efficienti che garantiscono prestazioni ottimali in termini di comfort e controllo ambientale. StreamAIR è composta da un recuperatore statico, per massimizzare l'efficienza energetica, da una batteria alettata alimentata ad acqua, da ventilatori potenti e silenziosi per garantire una distribuzione uniforme dell'aria all'interno degli ambienti, e da serrande di regolazione che consentono di bilanciare la rete aeraulica in base alle specifiche esigenze permettendo di personalizzare l'esperienza di comfort. Quando integrata con un generatore di calore e/o di acqua refrigerata, StreamAIR soddisfa efficacemente le esigenze di riscaldamento, raffreddamento e rinnovo dell'aria. Grazie alla sua versatilità e alle sue elevate prestazioni, StreamAIR è la scelta ideale per ristrutturazioni e nuove costruzioni. Inoltre, la sua compatibilità con generatori di acqua calda/refrigerata autonomi e/o centralizzati offre una notevole flessibilità consentendo di integrare facilmente il modulo in una vasta gamma di configurazioni di impianti.

Caratteristiche e dati tecnici

	StreamAIR
Portata d'aria nominale di Immissione	800 m ³ /h
Portata d'aria nominale di estrazione	150 m ³ /h
Portata d'aria nominale di rinnovo	150 m ³ /h
Portata d'aria nominale di ricircolo	650 m ³ /h
Portata d'aria nominale di espulsione	150 m ³ /h
Efficienza recupero statico in modalità ventilazione	78%
Potenza Assorbita ventilatori al 100%	380 W
Potenza Assorbita ventilatori al 75%	280 W
Potenza termica riscaldamento (W 45; DT 5)	6,13 kW
Temperatura aria immessa (W 45; DT 5)	41,1 °C
Portata acqua (W 45; DT 5)	1230 kg/h
Perdite di carico acqua (W 45; DT 5)	15,6 kPa
Potenza termica riscaldamento (W 50; DT 5)	7,43 kW
Temperatura aria immessa (W 50; DT 5)	45,9 °C
Portata acqua (W 50; DT 5)	1540 kg/h
Perdite di carico acqua (W 50; DT 5)	22,1 kPa
Potenza termica raffrescamento Tot (W 7; DT 5)	6,89 kW
Potenza termica raffrescamento Sensibile (W 7; DT 5)	3,99 kW
Potenza termica raffrescamento Latente (W 7; DT 5)	2,89 kW
Temperatura aria immessa (W 7; DT 5)	12,9 °C
Portata acqua (W 7; DT 5)	1410 kg/h
Perdite di carico acqua (W 7; DT 5)	17,9 kPa
Prevalenza utile residua ventilatori al 75% (alla portata nominale)	282 Pa
Prevalenza utile residua ventilatori al 100% (alla portata nominale)	482 Pa

Sistema di Gestione Climatica Multizona con Controllo della Portata Aria

1. Sistema di Immissione Aria:

- **Serrande Automatiche:** Ogni serranda automatica per l'immissione di aria, con un diametro di 160 mm, è controllata da un sensore di zona.

2. Gestione delle Zone:

- **Capacità del Sistema:** Il sistema è in grado di gestire fino a cinque zone climatiche distinte all'interno dell'abitazione.

3. Configurazione della Morsettiera Elettronica:

- **Personalizzazione:** La morsettiera elettronica dovrà essere progettata per gestire il collegamento e il controllo indipendente delle cinque zone.

4. Regolazione delle Zone:

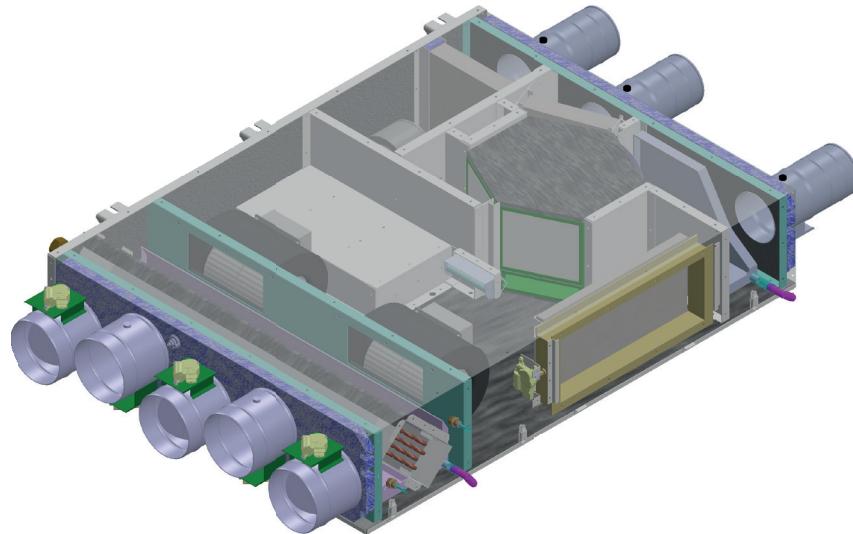
- **Disattivazione di Zone:** Nel caso in cui una specifica zona non richieda più climatizzazione, la serranda corrispondente verrà chiusa automaticamente.

5. Logica di Controllo:

- **Adattamento in Base alla Domanda:** Seguendo la logica impostata il sistema rileva il n° di zone attive e modifica di conseguenza la velocità dei ventilatori.
- **Assicurazione della Portata:** Questa regolazione automatica garantisce la corretta portata d'aria richiesta per ogni zona attiva.

6. Obiettivo del Sistema:

- **Bilanciamento e Ottimizzazione:** Il sistema è concepito per bilanciare la portata d'aria e ottimizzare il comfort termico in maniera efficiente, in relazione alla richiesta effettiva di climatizzazione nelle diverse zone, garantendo così un controllo preciso e reattivo delle condizioni ambientali interne.



Poiché i prodotti sono in costante evoluzione MyDATEC si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le prestazioni dichiarate



TELEMA S.p.A.

Sede legale/amministrativa

29122 PIACENZA | Via Salvoni 60 - Frazione Quarto

Uffici commerciali

20143 MILANO | Via Carlo D'Adda 9/A

29122 PIACENZA | Via Salvoni 60 - Frazione Quarto

Tel. +39 0523 557 665 | info@mydatec.eu

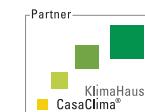
www.mydatec.com/it

Assistenza tecnica

Numeri Verde 8000039742 | dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 17.30

assistenza@mydatec.eu

MyDATEC è un marchio Telema S.p.A.



Per maggiori informazioni contattare:

