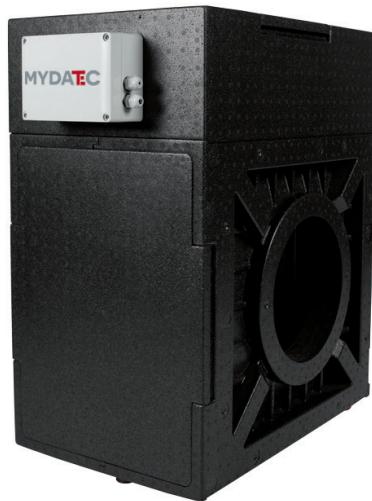


Pre-trattamento aria geotermico orizzontale

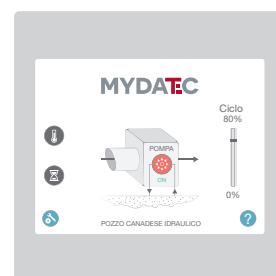


Principio

Ottimizzare le prestazioni della VMC recuperando energia dal suolo.

Il pre-trattamento geotermico MyDATEC è posizionato sulla presa d'aria del sistema di ventilazione. Questa permette di preriscaldare l'aria d'immissione in inverno e di raffreddarla in estate. In inverno, è anche utilizzato come componente di protezione per evitare il congelamento di una unità di ventilazione a doppio flusso statico. La sonda geotermica assorbe l'energia contenuta nel suolo e la trasferisce alla presa d'aria attraverso la tubatura interna dell'unità.

L'apparecchio nel suo complesso è controllato dall'apposito schermo touch. L'apparecchio è inoltre dotato di un filtro G4 che proteggerà l'unità e il suo scambiatore dalle impurità.



Pannello di controllo touch.

Descrizione

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	IMPOSTAZIONI
Pausa	Pagina delle istruzioni sulle temperature
Modalità Caldo	Pagina di visualizzazione delle durate di funzionamento
Modalità Freddo	Settaggio dei parametri delle pagine
Modalità Anti-grippamento	Informazioni / Aiuto

Messa in opera

Da posizionare sul tubo di entrata aria nuova del sistema di ventilazione.

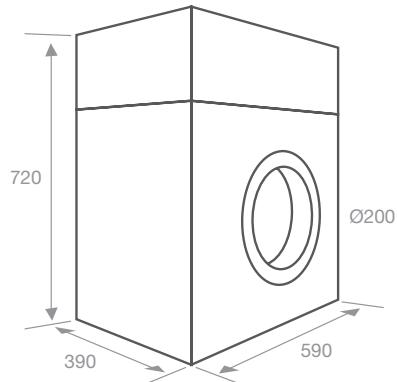
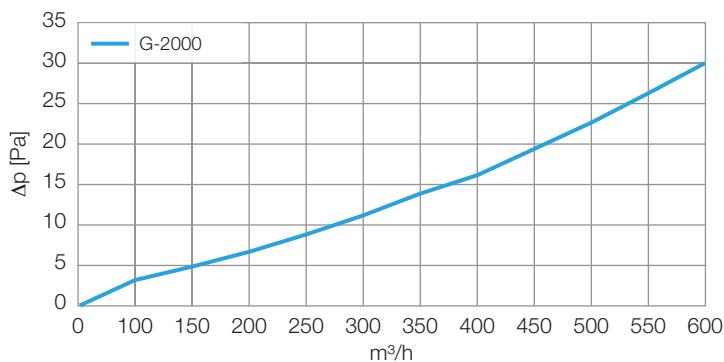
- Kit pronta installazione (sensore interrato + glicole + raccordi)
- Alimentazione elettrica 230VAC (1.5mm²)
- Collegamento schermo 4 conduttori 0.5mm² (12V + collegamento Modbus) dal pozzo canadese

Vantaggi

- Compatibile con VMC doppio flusso e VMC doppio flusso termodinamico
- Attivazione automatica della pompa di circolazione in funzione della temperatura esterna
- Menù per la configurazione dei parametri di funzionamento in caldo/freddo
- Visualizzazione del numero di ore di funzionamento in modalità caldo/freddo

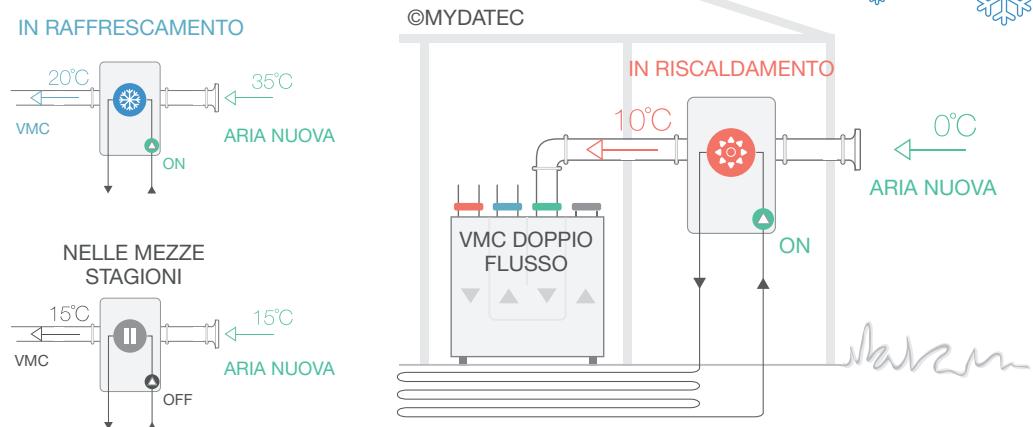
Caratteristiche tecniche

Perdite di carico nella batteria.



G-2000	
Peso	15 kg
Diametro di connessione dei condotti dell'aria	Ø200 e Ø250
Temperatura di funzionamento	-22 °C à 60 °C
Potenza di riscaldamento fino a	Fino a 2 kW (*)
Potenza di raffreddamento fino a	Fino a 2.1 kW (*)
Guadagno annuale	Fino a 4100 kWh (*)
Interfaccia idraulica	G 3/4"
Interfaccia evacuazione condensa	Ø32

(*) Ipotesi:
Suolo Argilloso saturo d'acqua
Zona Climatica: H₂O Sensore
100 ml
Profondità sensore 4m
Portata d'aria: 400 m³/h
Specifica Pozzo
Riscaldamento: 18°C
Specifica Pozzo
Raffreddamento: 22°C



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 800039742 | 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:

