

# Pre-trattamento aria geotermico orizzontale

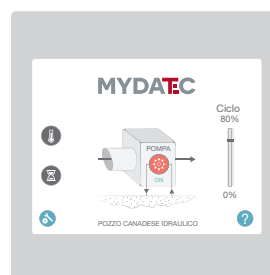


## Vantaggi

- 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

## 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

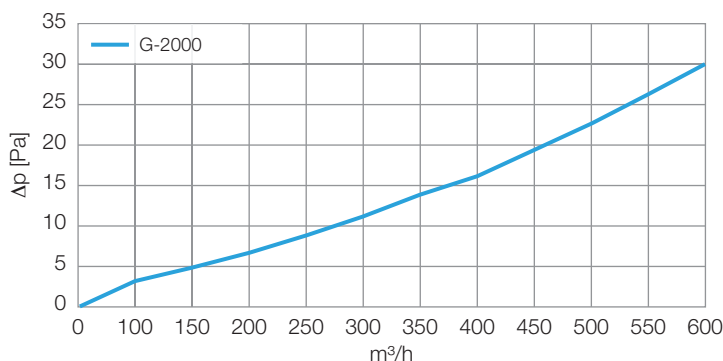
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	IMPOSTAZIONI
Pausa	Pagina delle istruzioni sulle temperature
Modalità Caldo	Pagina di visualizzazione delle durate di funzionamento
Modalità Freddo	Settaggio dei parametri delle pagine
Modalità Anti-grippamento	Informazioni / Aiuto

## Messa in opera

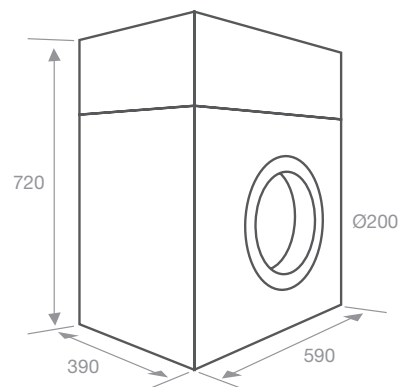
Da posizionare sul tubo di entrata aria nuova del sistema di ventilazione.

- Kit pronta installazione (sensore interrato + glicole + raccordi)
- Alimentazione elettrica 230VAC (1.5mm<sup>2</sup>)
- Collegamento schermo 4 conduttori 0.5mm<sup>2</sup> (12V + collegamento Modbus) dal pozzo canadese

## 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: H<sub>2</sub>O Sensore  
100 ml

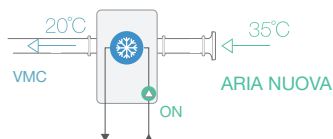
Profondità sensore 4m

Portata d'aria: 400 m³/h

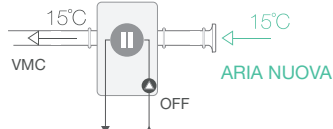
Specifica Pozzo  
Riscaldamento: 18°C

Specifica Pozzo  
Raffreddamento: 22°C

### IN RAFFRESCAMENTO

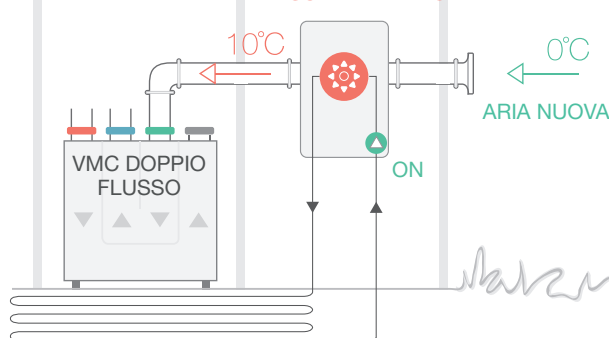


### NELLE MEZZE STAGIONI



©MYDATEC

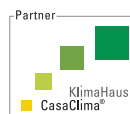
### IN RISCALDAMENTO



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

Per maggiori informazioni contattare:

**TELEMA**  
handling the current



**CA RR AICARR**  
Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

**HOME HEALTH HI-TECH**  
supporter 2026

**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**

Numero Verde 800039742 | dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 17.30  
assistenza@mydatec.eu

MYDATEC è un marchio Telega S.p.A.