

# ShowWine

Sistemi di Esposizione, Stoccaggio e Conservazione Vino  
Progettazione e Arredamento Cantine

## Clima Wine C50 S Silenzioso ed Economico

Il climatizzatore della serie Clima C50 S è concepito per permettere di creare una vera cantina con la possibilità di conservare ed invecchiare anche un numero considerevole di bottiglie di vino. Grazie ad un consumo elettrico controllato, il climatizzatore C50 S è economico, silenzioso e discreto, grazie al suo design che lo rende adattabile a qualsiasi cantina. L'unità di trattamento aria serie Clima C50 S climatizza la tua cantina fino a 50 m3 e possiede numerosi punti di forza quali:  
- facilità di installazione - kit di montaggio completo - semplice manutenzione.  
Cornice di legno in dotazione.



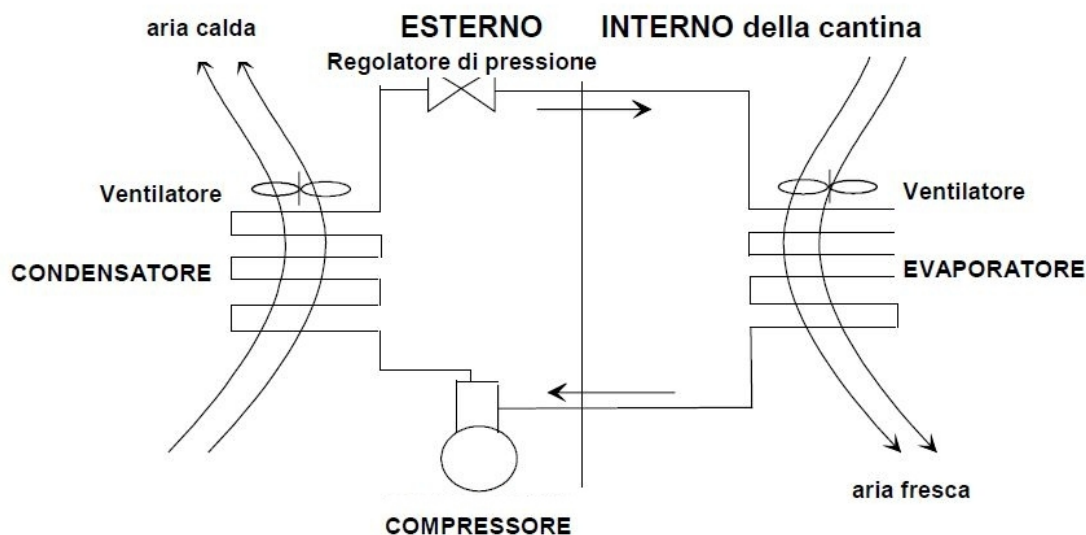
### Principali Caratteristiche

---

- Design innovativo
- Motore di ventilazione programmabile
- Funzionamento silenzioso grazie all'utilizzo di materiali innovativi
- Prestazioni economiche ed ecologiche

# Principio della Climatizzazione per la Cantina

---



Il **Clima C50 S** è un **gruppo frigorifero** del tipo "NO FROST" o "FREDDO VENTILATO".

## Il Freddo Ventilato o "No Frost"

Consiste nel far circolare l'aria attorno ai prodotti immagazzinati, all'interno del volume refrigerato.

L'aria viene in seguito aspirata verso l'evaporatore sul quale si raffredda di nuovo e deposita una parte dell'umidità che contiene prima di ricominciare il suo ciclo.

### I vantaggi del freddo ventilato:

- **nessuna formazione di brina** altrove rispetto all'evaporatore.
- **sbrinamento automatico**, da ciò un rendimento frigorifero massimo.
- **ripartizione del freddo ottimizzata** grazie al movimento d'aria continuo, nessuna stratificazione dell'aria.
- la circolazione dell'aria permette un **ritorno rapido alla temperatura preselezionata**.

Il gruppo **Clima C50 S** **raffredda l'aria** all'interno della Cantina.

E' inoltre munito di un riscaldamento che permette in inverno di mantenere la temperatura ideale nella cantina.

Un termostato elettronico comanda il funzionamento del gruppo e mantiene i liquidi alla temperatura scelta.

Il quadro di controllo, molto completo, visualizza in permanenza il funzionamento dell'apparecchio.

## Caratteristiche

---

### Capacità

Regolazione della temperatura: Preregolata a 12°C regolabile tra 4 e 25°C

- Temperatura esterna max.: 35°C
- Potenza frigorifera: 1200 W a 15°C
- Alimentazione elettrica: 230-240 V - 50 Hz – Con presa a terra (consegnato con cavo di 3 m)
- Potenza elettrica: 900 W
- Potenza riscaldamento: 500 W
- Illuminazione: Tubo fluorescente e interruttore integrato nell'apparecchio

Il **Clima C50 S** permette di mantenere la temperatura ideale per la conservazione del vino, in un volume di 50 m<sup>3</sup> secondo la qualità di isolamento della cantina.

## Gestione Temperatura

Il termostato è regolabile tra 4 e 25°C per il Clima C50 S. E' fortemente sconsigliato modificare frequentemente la regolazione della temperatura.

Il termostato mantiene la temperatura dell'aria all'interno della cantina, con uno scarto di 2°C. Questa variazione della temperatura dell'aria porta ad una variazione di quella del vino da 0,2 a 0,3°C.

Questa **stabilità è dovuta all'inerzia termica** del vino e delle bottiglie.

Bisogna quindi differenziare la temperatura dell'aria della cantina e quella dei prodotti conservati. Il Clima C50 S fornisce a questi una perfetta stabilità termica.



## Gestione Umidità

Il funzionamento stesso del gruppo frigorifero genera in modo continuo un **ciclo di condensazione/evaporazione all'interno della cantina**.

L'umidità che si condensa sull'evaporatore del gruppo viene raccolta in una vaschetta per essere evacuata all'esterno dell'apparecchio.

**Il tasso d'umidità della cantina viene quindi mantenuto tra il 65 e l'80 %.**

L'eccesso viene defluito tramite un troppopieno che si consiglia di sistemare in una vaschetta riempita di ciottoli nella cantina, oppure di raccordare all'esterno verso una condotta di scarico.

L'umidità non può essere completamente stabilizzata ad un valore scelto poiché essa dipende dall'umidità esterna che varia fortemente a seconda delle località, delle stagioni e del tempo.

**IMPORTANTE:** per una corretta gestione del tasso d'umidità e del corretto funzionamento del Clima C50 S si consiglia:

- l'isolamento totale della cantina (muri, suolo, soffitto, porta) con un isolante impermeabile.
- la perfetta continuità dell'isolamento (nessun interstizio, né ponti termici).

## Sbrinamento

Lo sbrinamento viene prodotto automaticamente mediante arresto del compressore per 7 minuti ogni ora.

## Eliminazione delle Vibrazioni

Le vibrazioni del compressore vengono assorbite a diversi livelli:

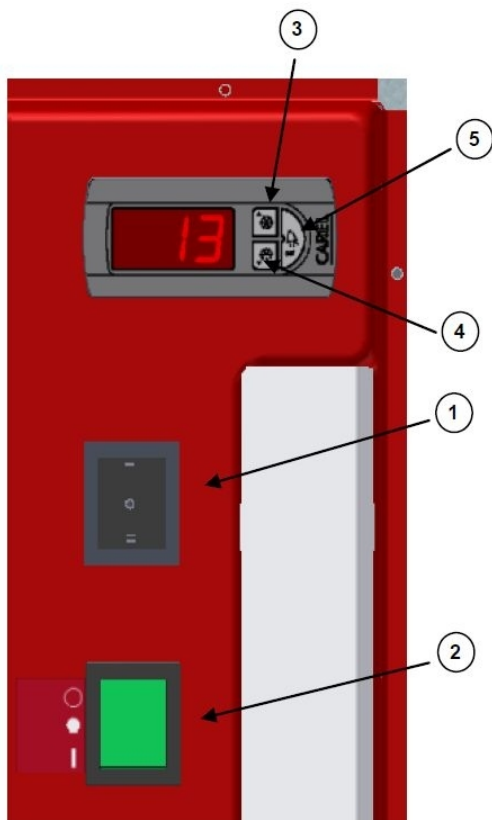
- il compressore poggia su dei blocchi flessibili in caucciù (Silentblocs),
- gli elementi che sostengono il motore e le tubazioni vengono montati su dei Silentblocs
- il Clima C50 S riposa sul suo telaio per mezzo di 2 silentblocs.
- il fissaggio del climatizzatore sul telaio in legno viene fatto attraverso silentblocs.

## Sicurezza

Il compressore è munito di un **termostato di sicurezza** che rileva gli innalzamenti di temperatura anormali del compressore. In caso di cattiva ventilazione dello spazio in cui il climatizzatore espelle l'aria calda, l'apparecchio avvia automaticamente la sua velocità massima. Lo stesso avviene quando il climatizzatore viene fortemente sollecitato e in caso di calore elevato.

In fase di "riscaldamento", in inverno ad esempio, un termostato di sicurezza arresta il riscaldamento in caso di sovrariscaldamento.

## Quadro di Controllo



Il climatizzatore è munito di un termostato elettronico posizionato sulla parte anteriore dell'apparecchio che permette, in qualsiasi momento, di conoscere lo stato di funzionamento del Clima C50 S dall'interno della cantina.

Il termostato visualizza costantemente la temperatura dell'aria della cantina.

Il tasto "I O II" avvio-arresto ( **1** ) permette di mettere in avvio il climatizzatore e di selezionare la velocità di ventilazione all'interno della cantina.

Il tasto "I O" ( **2** ) luminoso verde segnala la messa sotto tensione dell'apparecchio e permette di accendere la lampada integrata.

La regolazione della temperatura programmata viene fatta sul termostato nel seguente modo:

Premere il **tasto 3** per un secondo fino a che non compare il messaggio o1.

Premendo sul **tasto 5**, la temperatura programmata lampeggia.

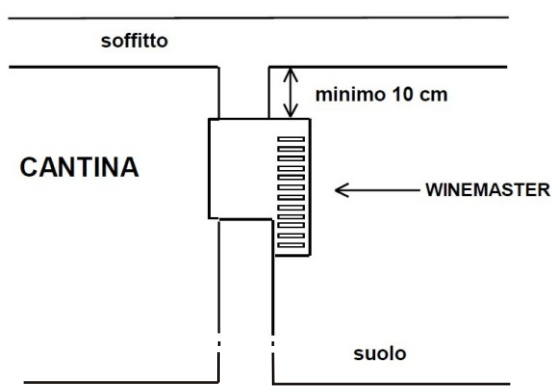
Utilizzare il **tasto 3** per aumentare, ed il **tasto 4** per diminuire la temperatura programmata.

Quando si raggiunge la regolazione desiderata, premere sul **tasto 5** per convalidare.

## Posizionamento Clima C50 S

Il Clima C50 S viene posizionato ad incasso in una delle pareti della cantina.

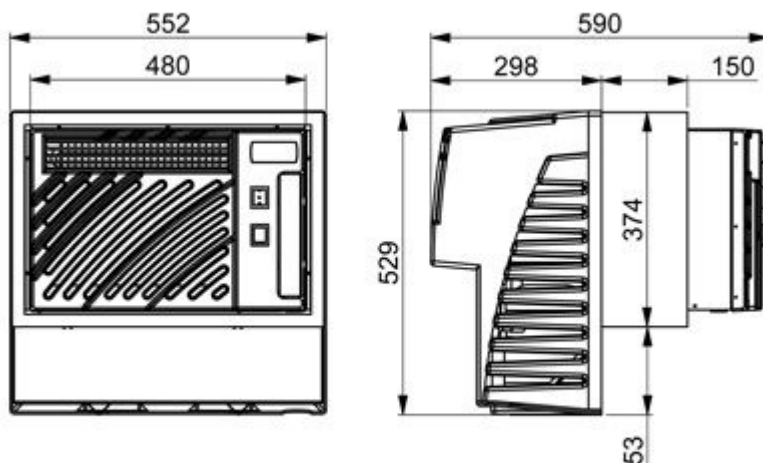
Schema del Principio



### IL BUON FUNZIONAMENTO DEL CLIMA C50 S IMPLICA IL RISPETTO DELLE SEGUENTI CONDIZIONI:

- La parte posteriore del Clima C50 S si deve trovare all'interno di un locale. In caso di installazione esterna, deve essere al riparo, protetta dalla intemperie (irraggiamento diretto del sole, pioggia, neve ...).
- Attenzione, non avviare il climatizzatore ad una temperatura negativa, causa danni irreparabili.
- Il locale nel quale il Clima C50 S espelle l'aria calda deve essere ben ventilato e con una temperatura mai superiore ai 35°C.
- Lasciare uno spazio di almeno 10 cm tra i soffitti e la parte superiore del Clima C50 S per permettere lo smontaggio del coperchio.
- La parete nella quale si integra l'apparecchio non deve sorpassare i 30 cm di spessore. Nel caso contrario, la parete deve essere tagliata di sbieco.

## Dimensioni



Volume ambiente*:	fino a 50 m3*
Potenza refrigerante:	1.200 W
Alimentazione:	230V-240V/50 Hz
Potenza assorbita:	900 W
Peso netto:	45 Kg
Dimensioni in mm:	L.552 x H.529 x P.590
Dim.Cornice in mm:	L.544 x H.374 x P.150
Cornice in dotazione:	SI
Refrigerante:	R 404a (senza CFC)
Termostato:	A lettura digitale
Evacuazione condensa:	diam. 9mm.
Filtro a polveri:	SI
Turbina a reazione:	SI
Guida di installazione:	SI
Livello sonoro 1m/3m:	45 db/40 db
Potenza riscaldamento:	500 W

\* per una cantina adeguatamente isolata