

## Il climatizzatore per cantine made in Italy

adatto a locali fino a 30mc di volume

Il climatizzatore per cantine BACCO è stato progettato e costruito puntando all'eccellenza, alla cura nei particolari ed alla scelta dei materiali. Sappiamo infatti che chi dispone di una cantina vuole conservare in modo ottimale il proprio vino. Il ruolo del condizionatore, in una cantina, è fondamentale per mantenere un microclima ideale agendo sul controllo della temperatura e dell'umidità. Per farlo, è necessario un climatizzatore per cantine eccellente.

BACCO è un prodotto italiano presente sul mercato da oltre 10 anni. Il climatizzatore ed i suoi componenti sono quindi il frutto di un miglioramento continuo volto ad ottenere il massimo della qualità.

La cantina non è un frigo ma un luogo che, con il mantenimento di un microclima ideale, possa favorire i lenti processi di invecchiamento ed affinamento che esalteranno i sapori ed i profumi dei vostri vini migliori.



~~30 mc~~

BACCO 30 è il climatizzatore per cantine adatto a locali fino a 30 metri cubi di volume.

25/30  
mc



24/7

I climatizzatori per cantine BACCO sono testati per funzionare 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

### BACCO 30

Il climatizzatore per cantine BACCO 30 è del tipo compatto con la sezione condensante nella parte bassa e quella evaporante sulla parte alta del mobile. La finitura esterna può essere in acciaio spazzolato oppure verniciato in nero antracite. La sezione condensante è comunicante con l'ambiente esterno mediante due tubi in plastica con sezione di 125 mm.

Il climatizzatore per cantine BACCO 30 va montato all'interno del locale cantina unitamente ad altri componenti del SISTEMA BACCO quali umidificatore e deumidificatore a scelta del cliente.

Il BACCO 30 è un prodotto italiano presente sul mercato da oltre 7 anni. Il climatizzatore ed i suoi componenti sono quindi il frutto di un miglioramento continuo volto ad ottenere il massimo della qualità e dell'affidabilità

## Controllo della temperatura

Il vino è un prodotto delicato che mal sopporta gli sbalzi di temperatura e la luce intensa. Per conservare ed affinare il vino in bottiglia è importante avere un condizionatore per cantine che mantenga stabile la temperatura della cantina tra i 14° ed i 16°. A tale scopo il controllore digitale del climatizzatore per cantine BACCO viene tarato di default dal costruttore a 14°. Bisogna però tenere presente che il mantenimento della temperatura della cantina non dipende solo dalla potenza frigorifera del climatizzatore; in particolare è importante verificare le dispersioni termiche e l'isolamento di tutto il locale: dai muri perimetrali alla porta d'ingresso, dal pavimento alle eventuali finestre.

# Controllo dell'umidità

L'umidità è un parametro fondamentale per il l'affinamento e l'invecchiamento del vino in bottiglia con tappo di sughero, che deve rimanere tra il 60% e l'80%. I normali condizionatori seccano l'aria e non dispongono di alcun sistema di controllo del tasso di umidità; questo risulta estremamente dannoso per i tappi di sughero i quali, che seccandosi, contribuiscono ad accelerare l'ossidazione del vino e di conseguenza generare un prematuro invecchiamento. Il climatizzatore per cantine BACCO invece, è in grado di rilevare in tempo reale l'umidità del locale ed al bisogno attiva un umidificatore che reintegra l'umidità entro i valori voluti. Ecco perché BACCO è la scelta migliore per prendersi cura dei vostri vini

Caratteristiche	BACCO 30
Adatta per un locale cantina	25/30 mc**
Configurazione	Versione STD solo freddo caldo: mediante una resistenza elettrica (optional) umidificatore (optional) deumidificatore (optional)
Tipo di installazione	a parete all'interno della cantina
Tensione di alimentazione	230 V / 1 Ph / 50 Hz
Lunghezza cavo di alimentazione	3 m. con presa SCHUCO
Potenzialità in raffreddamento	1300 W***
Potenza assorbita in raffreddamento	550 W
Corrente nominale in raffreddamento	2,9 A
Temperatura minima interno cantina	13°C (regolabile solo in aumento)
Lunghezza cavo sonde	3 m. (aumentabile a richiesta fino a 10 m max)
Max potenza ass. in raffrescamento	700 W
Max corrente ass. in raffrescamento	3,5 A
Temp. min/max di funzionamento est.	da -5 a 33 °C
Scambiatori di calore, entrambi:	con batteria alettata in alluminio e tubi di rame
Portata aria ventilatore condensazione	300 mc/h circa

Caratteristiche	BACCO 30
-----------------	----------

Portata aria ventilatore evaporazione	300 mc/h circa
Temperatura e % umidità	lettura digitale
Peso macchina	36 kg
Dimensioni	456 x 279 x h 822 mm
Finitura esterna	AISI 304 spazzolato oppure verniciato nero antracite
Staffa per montaggio a parte	Compresa nella fornitura
Tubo presa aria esterna condensazione	In PVC bianco diam 125 L=1000 da tagliare a misura
Tubo espulsione aria esterna condensazione	In PVC bianco diam 125 L=1000 da tagliare a misura
Livello sonoro unità esterna	≤ 55 dB (A) ad 1 metro
Grado di protezione	IPX4
Tipo refrigerante	R134a
Carica gas	360 g
Consumo acqua umidificatore	1 L/h
Resistenza elettrica	1000 watt
Manuale istruzioni	sì

\* I dati tecnici riportati sono suscettibili a variazioni in un'ottica di continuo miglioramento delle prestazioni. Pertanto Montec srl si riserva il diritto di modificarli senza alcun obbligo di preavviso.

\*\* Valore riferito ad un locale adeguatamente isolato, con particolare riferimento a: pareti, soffitto, pavimento, porta d'ingresso e finestre; eventuali porte e pareti vetrate devono essere costruite con vetro basso emissivo.

\*\*\* Aria esterna 32°C, interna 14°C

**L'unità non ha la funzione "deumidificazione" di serie e quindi non toglie umidità oltre a quella estratta normalmente durante il funzionamento del compressore.**

## **FUNZIONAMENTO DEL BACCO 30**

Il controllore digitale installato a bordo macchina serve per programmare il funzionamento in automatico delle 4 funzioni principali del "sistema Bacco":

- a) produzione del freddo;
- b) produzione del caldo mediante resistenza elettrica (optional);
- c) umidificazione del locale mediante umidificatore (optional);
- d) deumidificazione del locale mediante deumidificatore (optional).

Esempio di programmazione e funzionamento del condizionatore con temperatura programmata a 14°:

- **CLIMATIZZATORE MESI CALDI:** quando la temperatura interna alla cantina si alza di oltre 2°C (a 16°C) si accende il ventilatore ed il compressore e raggiunta la temperatura di 14° si arresta sia il compressore che il ventilatore (\*);
- **CLIMATIZZATORE MESI FREDDI:** sotto i 12°C si accende la resistenza elettrica, se presente, ed il ventilatore e raggiunta la temperatura di 14° si arresta sia la resistenza che il ventilatore.

In entrambi i casi il ventilatore può continuare a funzionare per soddisfare il valore del parametro impostato dell'umidità.

**UMIDIFICATORE/DEUMIDIFICATORE:** con % di umidità impostata al 65%:

- Quando la % relativa di umidità scende del 5% e quindi sotto il 60%, il ventilatore dell'unità interna e l'umidificatore funzionano fino al raggiungimento del 65% circa; raggiunta la percentuale impostata si spegne sia il ventilatore che l'umidificatore;
- Quando la % relativa di umidità supera del 5% e quindi sopra il 70%, il ventilatore dell'unità interna ed il deumidificatore funzionano fino al raggiungimento del 65% circa; raggiunta la percentuale impostata si spegne sia il ventilatore che il deumidificatore.

Il ventilatore può continuare a funzionare per soddisfare il valore del parametro impostato della temperatura.