

# WINE MASTER

———— le temps d'être différent



Gebrauchs- und Montageanleitung (bitte sicher  
aufbewahren)

Wine C50SX/SRX

**ANGABEN AUF DEM TYPENSCHILD DES GERÄTS:**

- o Modell : .....
- o Fahrgestellnummer: .....
- o Kaufdatum: .....

**D**

# Bedienungsabteilung

## Inhaltsverzeichnis

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. EINRICHTUNG DES WEINKELLERS</b> .....                  | <b>5</b>  |
| 1.1. AUSSENRAUM.....   | 5         |
| 1.2. KELLERWÄRMEDÄMMUNG.....                                 | 6         |
| 1.2.1. <i>Wärmedämmung der Wände, Decke und Boden</i> .....  | 8         |
| 1.2.2. <i>Die Tür</i> .....                                  | 8         |
| 1.2.3. <i>Isolierung anderer Elemente</i> .....              | 9         |
| <b>2. EINBAU DES KLIMAGERÄTES WINEMASTER</b> .....           | <b>10</b> |
| 2.1. WANDDURCHBRUCH.....                                     | 10        |
| 2.2. VERSIEGELUNG DES HOLZRAHMENS UND NIVELLIERUNG.....      | 10        |
| 2.3. AUFSTELLEN DER KLIMAAANLAGE .....                       | 11        |
| 2.3.1. <i>Entfernen der Kunststoffabdeckung</i> .....        | 11        |
| 2.3.2. <i>Aufstellen des Geräts</i> .....                    | 11        |
| <b>3. INBERTRIEBNAHME DES KLIMAGERÄTES WINEMASTER®</b> ..... | <b>11</b> |
| 3.1. ANSCHLIEßEN DES KLIMAGERÄTES WINEC50SX/C50SRX.....      | 11        |
| 3.2. EINSTELLEN DER TEMPERATUR.....                          | 12        |
| 3.3. STANDBY PHASE.....                                      | 12        |
| 3.4. AUTOMATISCHES ABTAUEN .....                             | 12        |
| 3.5. SICHERHEIT .....  | 13        |
| <b>4. WARTUNG DES KLIMAGERÄTES WINEMASTER®</b> .....         | <b>13</b> |
| 4.1. FILTER AUSWECHSELN .....                                | 13        |
| <b>5. GARANTIE</b> .....                                     | <b>14</b> |
| 5.1. ZWEIJÄHRIGE VERTREGSGARANTIE.....                       | 14        |
| 5.2. VORAUSSETZUNGEN FÜR DIE GÜLTIGKEIT DER GARANTIE .....   | 14        |
| 5.3. AUSSCHLÜSSE UND BEGRENZUNG DER GARANTIE .....           | 14        |

## Einführung

---

Sie haben gerade eine Klimaanlage WINEMASTER® gekauft und wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen.

Von der Konzeption bis Vermarktung, wurde alles implementiert um Ihnen ein exklusives und hochwertiges Produkt anzubieten. Wir hoffen dass Ihr Klimagerät WINEMASTER® Ihnen zufriedenstellen wird und Ihnen Lagerbedingungen und Alterung Ihre beste Weine für ein unvergleichliches Vergnügen.

Da der Kunde im Mittelpunkt unserer Gedanken ist, wollen wir Sie in der Erste Schritte begleiten und Sie mit einer bestmöglichen Benutzung der Klimaanlage zu unterstützen. So werden Sie in diesen Handbuch technische Informationen und praktische Ratschläge finden um Ihnen zu helfen mit den grundlegenden Schritten zur Installation und Benutzung.

Sodass Ihre Weinproben besondere Momenten bleiben, garantiert Ihnen WINEMASTER ein aufrichtiges spezifisches Fachwissen und laufende Überwachung zu Ihrer Verfügung.

WINEMASTER.



## Technische Daten

| <b>WINE C50SX/SRX</b> |  |
|-----------------------|--|
| Gewicht               | 45 kg  |
| Abmessungen           | 552x530x590  |
| Temperatureinstellung | Werkseitig auf 12°C eingestellt, regelbar zwischen 8 & 18°C* |
| Maxi Aussentemperatur | 35°C **  |
| Kühlleistung          | 1200 W zu 15°C **  |
| Stromversorgung       | 235V-50 Hz + 3 meter Kabel                                   |
| Leistungsaufnahme     | 900 W  |
| Heizleistung          | 500 W  |
| Beleuchtung           | Leuchtstofflampe und eingebauter Schalter                    |

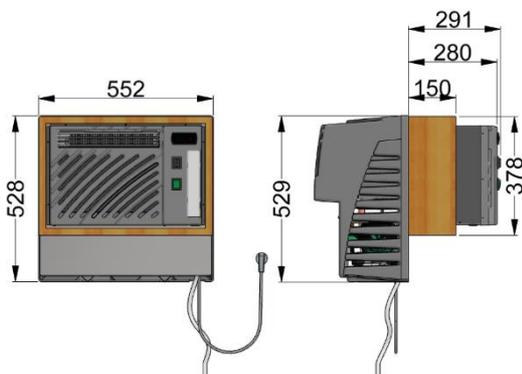
Der Schaltautomat muss mindestens für **16 Ampere ausgelegt sein**.

\* Die Insolation soll in Verhältniss mit Raumvolumen und der gewählten Innentemperatur sein.

\*\* Die Leistung ist von der Außentemperatur abhängig. Das Gerät kann deswegen nicht unbedingt die Innentemperatur von 12°C einhalten, wenn die Außentemperatur 35°C erreicht.

Wenn die thermische Sicherung zu oft ausfällt kann der Kompressor beschädigt sein. In jedem Fall, muss man vermeiden, dass die Temperatur im Außenraum ständig **35°C beträgt**. **Diese hohe Temperaturen sollten sich auf die Sommerzeiten beschränken.**

## Zeichnung



# 1. EINRICHTUNG DES WEINKELLERS

Die Klimaanlage wird in der Wandöffnung eingebaut .

Bei normalem Betrieb bläst das Gerät die Warmluft durch den Auslass in den Außen- raum. Die ideale Temperatur im Nachbarraum liegt bei 20°C zudem kann sie auch nach außen geleitet werden. Diese Warmluft muss sich entweder in einem gut belüfteten Raum abkühlen oder nach außen geleitet sein

## 1.1. Aussenraum

- Die "heiße" Seite der WINEMASTER®-Klimaanlage befindet sich im Inneren eines Raumes (bei Außenaufstellung: Schutz und Witterungsschutz erforderlich).

Für eine Außenaufstellung wird die Verwendung eines WINE C25SRX empfohlen.

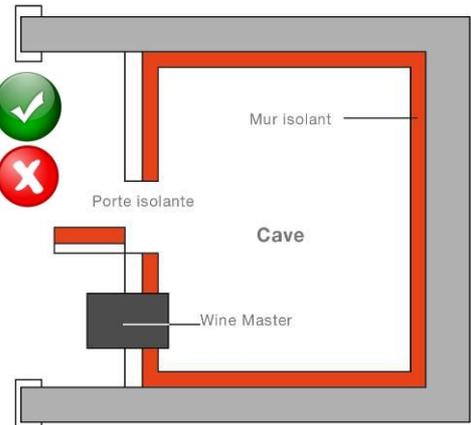
- Achtung, ein Start des Kompressors bei einer Temperatur von  $\leq 0^{\circ}\text{C}$  führt zu seiner Zerstörung.

Ändern Sie niemals die Solltemperatur, wenn sich der Kompressor bei einer Temperatur von  $\leq 0^{\circ}\text{C}$  befindet (außer SRX-Modelle, die standardmäßig mit einem Frostschutzgürtel ausgestattet sind).

## INNENRAUM

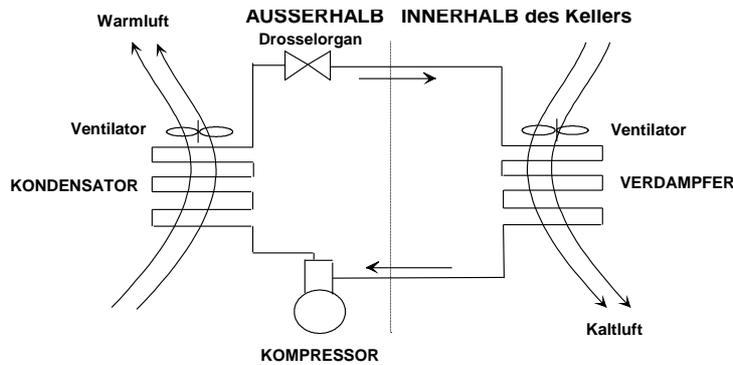
Der Innenraum, in dem der Winemaster die Warmluft abgibt, muss so gut belüftet sein, dass er die maximale und nicht ständige Temperatur von 35°C nicht überschreitet. Die ideale Temperatur für den Nebenraum liegt bei 20°C.

**Obenansicht**



- - Halten Sie rund um die WINEMASTER®-Klimaanlage einen Abstand von ca. 100 mm ein (erleichtert das Abnehmen der Haube und verhindert die Umluft).
- 
- - Die Wand, in die das Gerät eingebaut wird, darf nicht dicker als 300 mm sein. Andernfalls muss die Wand schräg geschnitten werden.
- 
- - Vorsicht vor zu geringem Platz außerhalb des Kellers (z. B. Lichtschacht).
- 
- - Gefahr, dass die warme Luft wieder angesaugt wird

## KLIMATISIERUNG DES WEINKELLERS



Der WINEMASTER ist ein **Kälteaggregat** vom Typ *No frost*; seine Funktionsweise beruht auf dem **Prinzip der Kaltluftzirkulation**.

### WAS BEDEUTET "NO FROST" BZW. KALTLUFTZIRKULATION?

Das Prinzip besteht darin, die im zu klimatisierenden Raum gelagerten Güter von Luft umströmen zu lassen.

Diese Luft wird dann vom Gerät angesaugt und auf dem Verdampfer wieder abgekühlt und entfeuchtet, bevor sie erneut die eingelagerten Güter umströmt.

#### Welche Vorteile bietet die Technik der Kaltluftzirkulation?

- ✗ Keine Rauheisbildung innerhalb des Kellers, sondern ausschließlich auf dem Verdampfer
- ✗ Stets maximale Kühlleistung durch Abtauautomatik
- ✗ Gleichmäßige Verteilung der Kaltluft im Raum durch kontinuierlichen Luftstrom; keine Schichtenbildung
- ✗ Rasches Erreichen der eingestellten Temperatur durch den Einsatz strömender Luft

## 1.2. Kellerwärmedämmung

**Die Dämmung ist für ein einwandfreies Funktionieren des WINEMASTER® unverbindlich.** Eine sachgerechte Dämmung gewährleistet die Stabilität der vom WINEMASTER® erzeugten Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Mit Hilfe der nachstehenden Tabelle (Dämmstoff Auswahl) können Sie entsprechend welcher Art Dämmstoff und welche Dicke Sie benötigen für eine innere Temperatur von 12°C.

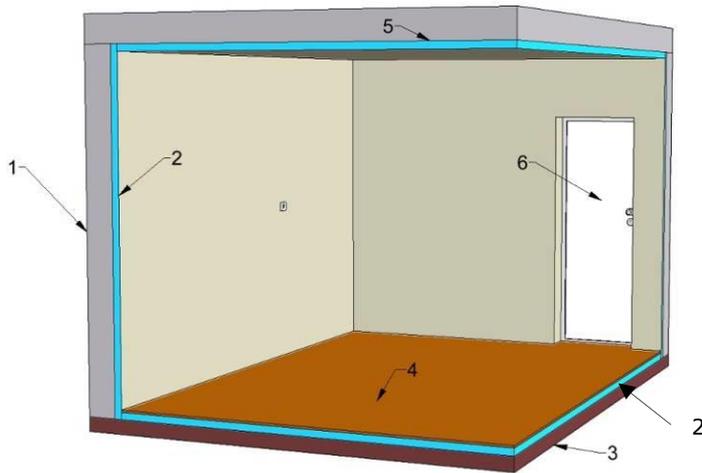
### Durchgehende Wärmedämmung

Die einzelnen Elemente der Wärmedämmung müssen zusammengefügt werden, ins besondere:

- Durch Ineinanderschieben oder
- Durch Verklebung der Dämmplatten

→ **WICHTIG: vermeidet das Eindringen von Wärme oder Feuchtigkeit dass den Betrieb des Klimagerätes stören könnte**

### Schnitt



1. WAND
2. DÄMMUNG
3. BODEN
4. BODENVERLEG
5. DECKE
6. ISOLIERUNGSTÜR

### **WICHTIG**

Die Garantie für den WINEMASTER® hat nur Gültigkeit, wenn die in der Tabelle « Wahl der Wärmedämmung » angegebenen Werte an allen Wandflächen des Raumes – einschließlich Decke, Boden und Tür – eingehalten werden und eine durchgehende Wärmedämmung gewährleistet ist.

### **Wahl der Wärmedämmung**

| Volumen des Raums (m <sup>3</sup> ) | Geschäumtes Styropor<br>= 0,044 W/m°C<br>(mm) | Extrudiertes Styropor<br>= 0,030 W/m°C<br>(mm) | PU - Schaum<br>= 0,025 W/m°C<br>(mm) |
|-------------------------------------|---|--|--------------------------------------|
| 14                                  | 50  | 30   | 30                                   |
| 16                                  | 50  | 40   | 30                                   |
| 18                                  | 60  | 40   | 40                                   |
| 20                                  | 60  | 40   | 40                                   |
| 22                                  | 70  | 50   | 40                                   |
| 24                                  | 80  | 50   | 50                                   |
| 26                                  | 80  | 60   | 50                                   |
| 28                                  | 90  | 60   | 50                                   |
| 30                                  | 90  | 60   | 60                                   |
| 32                                  | 100   | 70   | 60                                   |
| 34                                  | 110   | 70   | 60                                   |
| 36                                  | 110   | 80   | 70                                   |
| 38                                  | 120   | 80   | 70                                   |
| 40                                  | 120   | 90   | 70                                   |
| 42                                  | 130   | 90   | 80                                   |
| 46                                  | 130   | 90   | 80                                   |
| 50                                  | 150   | 100  | 80                                   |

## 1.2.1. Wärmedämmung der Wände, Decke und Boden

### Wahl der Dämmplatten

---

Die Herstellern bieten Wärmedämmplatten in unterschiedlichen Ausführungen:

- Einfache Dämmplatten ohne Verkleidung
- « komplexe » Dämmplatten: die Dämmschicht ist mit einer Verkleidung (Gipsplatte...) versehen
- « sandwichplatten »: die Dämmplatte ist zwischen zwei Verkleidungen (Gips oder Holzplatte) eingefügt.

Wichtig: eine Verkleidung der Dämmplatten **schützt vor Stossbeanspruchung und gewährleistet solche langfristige Haltbarkeit**. Keine Dämmstoffe aus Mineralfaser (Stein und Glaswolle) verwenden, denn sie können feucht werden und die Wärmedämmung nicht mehr leisten.

#### **WICHTIG**

Bestimmte Dämmstoffe können von Nagetieren (Mausern, Ratten usw ...) beschädigt werden. Daher muss sichergestellt werden dass die Wände des Raumes keine Löcher aufweisen, durch die diese Schädlinge bis zum Dämmstoff gelangen können. Die Dämmplatten sind auf der Rauminnenseite mit einer Schutzverkleidung zu versehen.

→ Polypropylen ist ein Dämmstoff der von Nagern nicht angegriffen wird.

### Wärmedämmung des Bodens

---

Der Boden des Weinkellers muss die Weinregale usw. tragen können.

Daher ist für diesen Teil des Weinkellers ein Dämmmaterial zu wählen, das ausreichend fest gegen die auftretende Druckbelastung ist.

Der Schutz der Bodenverkleidung vor dem Durchstoßen (insbesondere durch die Füße der Regalen) kann folgendermaßen erreicht werden:

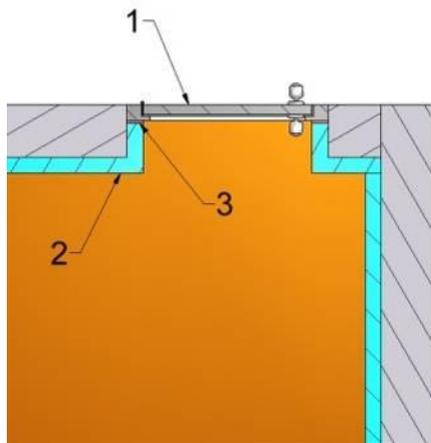
- **Durch « komplexe » Dämmplatten** die auf der Oberseite ausreichend festen Platten verkleidet sind
- **Durch Abdecken der Dämmschicht** mit einer Spanplatte (mit ca. 15 mm Stärke)

## 1.2.2. Die Tür

Sie ist Bestandteil der durchgehenden Wärmedämmung. Zwei Lösungen sind möglich :

- **Wärmedämmung der vorhandenen Tür mit einem Dämmstoff derselben Art wie bei den Wänden und der Decke**. Dabei auch eine umlaufende Dichtung (z.B. aus Schaumstoff) zwischen Türblatt und Türrahmen einsetzen.
- **Einbau einer Wärmedämmende WINEMASTER Tür**, die mit einer Schicht PU-Schaum und eine umlaufende Dichtung versehen ist.

### Ansicht von oben



1. WÄRMEDÄMMENDE TÜR
2. DÄMMSTOFF
3. DICHTUNG

### 1.2.3. Isolierung anderer Elemente

Stellen Sie keinen Wein- oder Gefrierschrank, die Wärme produzieren, in den Keller. Zentralheizungsrohre müssen neu isoliert werden, wenn sie durch den Keller verlaufen.

## 2. EINBAU DES KLIMAGERÄTES WINEMASTER

 DAS GERÄT MUSS IN DER EINHALTUNG DER NATIONALE INSTALLATION ELECTRISCH.

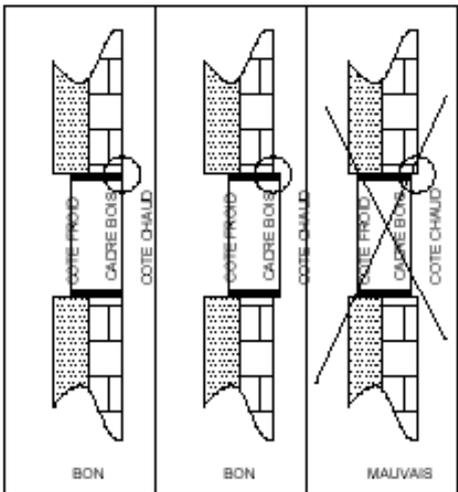
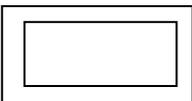
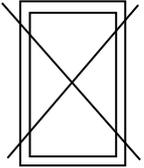
|   |  |
|---|--|
|  |  |
| Benötigte Materialien (nicht mitgeliefert)  | Im Paket enthaltenes Material  |

### 2.1. Wanddurchbruch

In der Wand eine Öffnung anbringen, in der der Holzrahmen des Klimagerätes eingesetzt werden kann. Dessen Abmessungen betragen 514 mm (Länge) x 374 mm (Höhe).

Achtung: Zwischen der Oberseite des Gerätes und der Decke (im Weinkeller und außerhalb davon) muss ein Freiraum von mindestens 10 cm verbleiben.

### 2.2. Versiegelung des Holzrahmens und Nivellierung

|   |  |
|---|--|
|    |  <p>RICHTIG</p>  <p>FALSCH</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Versiegeln Sie den Holzrahmen so, dass er bündig mit der Wand abschließt.</li> <li style="padding-left: 20px;">Innenseite des Kellers</li> <li>- Wenn die Wand dicker als 300 mm ist, schneiden Sie die Wand auf der Innenseite des Kellers schräg an (andernfalls besteht die Gefahr der Luftzirkulation).</li> <li>- Füllen Sie die Fuge zwischen dem Holzrahmen und der Dämmung.</li> <li>- Bringen Sie keinen Polyurethanschaum zwischen dem Gerät und dem Holzrahmen (bei Demontage)</li> </ul> | <p>Der Holzrahmen muss waagrecht sein; die breitere Seite muss waagrecht sein.</p>   |

## 2.3. Aufstellen der Klimaanlage

### 2.3.1. Entfernen der Kunststoffabdeckung

Um die Klimaanlage zu montieren, müssen Sie die große Kunststoffabdeckung auf der Außenseite abmontieren. Entfernen Sie die drei Schrauben an der Oberseite und die zwei Schrauben an der Unterseite.

### 2.3.2. Aufstellen des Geräts

Achten Sie auf die richtige Zentrierung der Klimaanlage im Holzrahmen. Ein Kontakt zwischen dem Blech und dem Rahmen würde zu Vibrationen führen, die sich auf das Haus übertragen könnten.

- Befestigen Sie die Klimaanlage mit den 3 Holzschrauben und den Unterlegscheiben.
- Ziehen Sie die Klimaanlage durch das runde Loch links neben dem Kompressor, den Netzstecker und den Wasserabflussschlauch aus dem Gerät heraus.
- Die ABS-Abdeckung wieder montieren.

### Wichtig:

**Warten Sie nach dem Transport oder der Handhabung 24 Stunden, bevor Sie die Klimaanlage anzuschließen.**

## 3. INBETRIEBNAHME DES KLIMAGERÄTES WINEMASTER®

- Schließen Sie den Stecker an.
- Ziehen Sie den Abflussschlauch heraus. Dieser muss gerade sein und sein Ende darf nicht ins Wasser tauchen.
- Den Knopf IOII auf die gewünschte Geschwindigkeit schalten.
- Der Thermostat zeigt nun die Temperatur im Keller in einem Bereich von 2 °C an. Diese Schwankung der Lufttemperatur führt aufgrund der thermischen Trägheit von Flüssigflüssigkeit zu einer geringeren Schwankung der Weintemperatur. Der Thermostat ist werkseitig auf eine Solltemperatur von 12°C eingestellt. Bei der Inbetriebnahme des Klimageräts sollte diese Temperatur überprüft und ggf. geändert werden, indem Sie das folgende Verfahren befolgen.
- Warten Sie einige Minuten, bis der Kompressor anläuft.

Bei der ersten Inbetriebnahme und bei großen Kellervolumina empfiehlt es sich, die "Booster"-Stellung der Innenlüftung des Kellers zu verwenden. Nach einigen Stunden können Sie wieder auf die normale Lüftungsgeschwindigkeit umschalten, indem Sie den Schalter IOII auf Position I stellen.

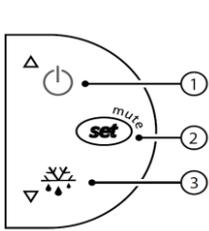
### 3.1. Anschließen des Klimagerätes WINEC50SX/C50SRX

Wenn Sie den Stecker in die Steckdose stecken :

- Der Ventilator auf der Kellerseite läuft sofort an (permanente "no frost"-Lüftung).
- Wenn die Kellertemperatur  $\geq$  an der Thermostateinstellung liegt: Der Kompressor schaltet sich nach 2 Minuten ein.
- Wenn die Kellertemperatur  $\leq$  an der Thermostateinstellung liegt: Der Kompressor schaltet sich nicht ein.

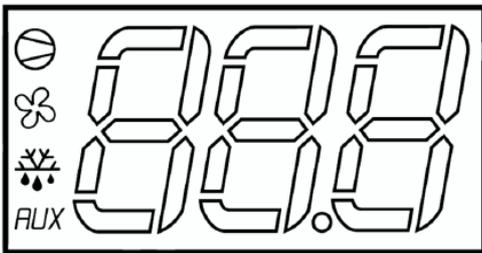
### 3.2. Einstellen der Temperatur

Die Temperatureinstellung macht sich auf dem Thermostat wie folgt:



- Taste 2 eine Sekunde gedrückt halten solange die Temperaturanzeige blinkt.
- Die Taste 1 drücken um die Temperaturanzeige höher zu stellen.
- Die Taste 3 drücken um die Temperaturanzeige niedriger zu stellen.
- Zum Bestätigen des eingestellten Wertes, die Taste drücken.

### Erklärung der Symbolen auf dem Display :



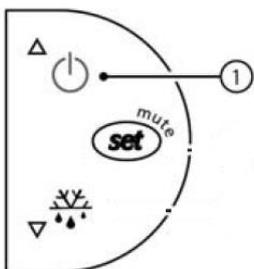
Rotes Licht eingeschaltet auf dem Schalterkasten = kalte Leistung eingelegt (Kompressor)

Rotes Licht eingeschaltet auf dem Schalterkasten = Nicht benutzt

Rotes Licht eingeschaltet auf dem Schalterkasten = Heizung

Rotes Licht und/oder dF eingeschaltet auf dem Schalterkasten = Enteisung

### 3.3. Standby Phase



- Für Standby Phase einzustellen: halten Sie ein Druck von 3 Sekunden auf die Taste 1. Der Kompressor stoppt.
- Der Thermostat zeigt « OFF » und die innere Keller Temperatur.
- Um aus der Standby Phase heraus gehen, drücken Sie wieder 3 Sekunden auf Taste 1.
- Der Thermostat zeigt „ON » während eine Sekunde.

### 3.4. Automatisches Abtauen

Die Thermostate der Modelle C50SX und C50SRX sind so programmiert, dass sie in regelmäßigen Abständen eine automatische Abtauung durchführen. Das bedeutet, dass der Kompressor ausgeschaltet wird, während der

kellerseitige Ventilator weiterläuft. Das bei der Abtauung anfallende Kondensat wird über den dafür vorgesehenen Schlauch abgeleitet. Während der Abtauung wird auf dem Display "DF" angezeigt.

### 3.5. Sicherheit

Der Kompressor ist mit einem Sicherheitsdruckschalter ausgestattet, der einen anormalen Temperaturanstieg des Kompressors erkennt. Wenn der Raum, in dem die Klimaanlage die warme Luft abgibt, schlecht belüftet ist, schaltet das Gerät automatisch auf die höchste Stufe. Dasselbe gilt, wenn das Klimagerät stark beansprucht wird und bei großer Hitze. In diesem Fall sollten Sie die Belüftungsbedingungen des Außenraums sowie den Zustand des Staubfilters überprüfen. In der "Aufwärmphase", z. B. im Winter, schaltet ein Sicherheitsdruckschalter die Heizung bei Überhitzung ab.

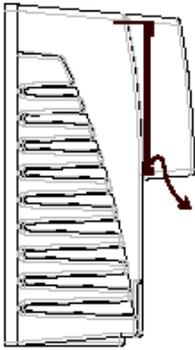
## 4. WARTUNG DES KLIMAGERÄTES WINEMASTER®

### STAUBFILTER

Der Staubfilter, der auf der Außenseite des Klimagerätes eingebaut ist, muss je nach Bedarf, jedoch mindestens einmal pro Jahr ersetzt werden. Wenn er zu sehr verschmutzt ist, kann das Klimagerät stark beschädigt werden.

Bestellen Sie den Filter bei unsere Generalvertretung WINEMASTER Händler oder beim WINEMASTER Kundendienst.

### 4.1. Filter auswechseln

|  |   |          |   |
|--|---|----------|---|
| <b>1</b>   |  | <b>2</b> |  |
| Zum Auswechseln des Staubfilters muss die Haube nicht abgenommen werden. |   |          |   |

#### TUN:



- Regelmäßige Reinigung des Filters (Staubsauger).
- Regelmäßige Reinigung der äußeren Gitter (Laub...).
- Auswechseln des Staubfilters sobald nötig und mind. einmal pro Jahr

**VERSCHMUTZTER FILTER = BESCHÄDIGTE KLIMAAANLAGE**

## 5. GARANTIE

### 5.1. Zweijährige vertregsgarantie

Auf das Klimagerät wird eine zweijährige Garantie für Fertigungsfehler erteilt.

In der Garantiezeit werden alle als fehlerhaft anerkannten Teile von der Fa. WINEMASTER ersetzt.

Bei Mängeln an elektrischen Komponenten werden alle als fehlerhaft anerkannten Teile nach den entsprechenden Reparaturarbeiten des qualifizierten Händlers oder dessen Beauftragten von der Fa. WINEMASTER ersetzt. Bei Mängeln am Kühlaggregat kann die Fa. WINEMASTER die Rücksendung des Gerätes zu Reparaturzwecken nach der Diagnose des qualifizierten Händlers oder dessen Beauftragten verlangen. Dazu ist das Gerät dem Transportunternehmen der Fa. WINEMASTER ordnungsgemäß verpackt zum Abholen bereit zu stellen.

**Vor Reparaturarbeiten bzw. Rücksendungen ist die schriftliche Zustimmung des WINEMASTER-Kundendienstes einzuholen.**

### 5.2. Voraussetzungen für die Gültigkeit der garantie

Die Vertragsgarantie gilt für alle Klimageräte, die sachgerecht, d.h. nach den Vorgaben in der „Einbau- und Betriebsanleitung“ installiert und betrieben werden. Seine Anwendung gilt unter der Bedingung dass, die Kaufrechnung oder bei Mangel an ihre Kopie, vorliegt.

### 5.3. Ausschlüsse und Begrenzung der garantie

In folgenden Fälle ist die Garantie ausgeschlossen:

- ◆ *Unsachgemäße bzw. fehlende Wärmedämmung des Weinkellers nach den Vorgaben in dieser Anleitung,*
- ◆ *Mängel, die durch Nachlässigkeit, unzureichende Wartung, unsachgemäßen Betrieb oder Benutzung des WINEMASTERS zu anderen Zwecken als den vorgesehenen verursacht wurden.*
- ◆ *Bei Austausch oder Reparatur von Geräteteilen im Rahmen der Garantie wird die Garantiezeit insgesamt nicht verlängert.*

Die Fa. WINEMASTER kann nicht für durch Betriebsausfälle des Klimagerätes verursachte direkte und indirekte Schäden haftbar gemacht werden. Die Garantie ist ausschließlich auf das von der Fa. WINEMASTER gelieferte Produkt begrenzt.



Die Europäische Gemeinschaft, die der Umwelt und der Behandlung der Abfälle eine große Bedeutung beimißt, hat die Richtlinie 2002/96/EG über die elektrischen und elektronischen Abfälle geschaffen.

Gemäß dieser Norm ist die Anwesenheit des Logos "gesperrter Mülleimer" zwingend.

Dieses Logo bedeutet, daß dieses Produkt **auf keinem Fall mit dem Haushaltsmüll geworfen werden kann.**

Es muß auf einen angemessenen Sammlungspunkt für die Behandlung, die Aufwertung, die Wiederaufarbeitung der elektrischen und elektronischen Abfälle vorgelegt werden.

Durch diese Aktion machen Sie eine Geste für die Umwelt, und Sie tragen zur Erhaltung der Naturschätze sowie zum menschlichen Gesundheitsschutz bei.