

Bruksanvisning

Innehåll

1. INSTALLATION	5
1.1. <i>Varmluftsutblås</i>	5
1.2. <i>Isolering av källaren</i>	6
1.2.1. Isolering av väggar, tak och golv	7
1.2.2. Dörr	8
1.2.3. Isolering av övriga delar.....	8
2. INSTALLATION AV WINEMASTER	8
2.1. <i>Montering av fästvinklar</i>	10
2.2. <i>Infästning av klimatanläggningen</i>	11
2.3. <i>Dragning av luftkanaler</i>	11
2.3.1. Borrning och montering av galler och luftkanaler.....	11
2.3.2. Exempel.....	13
2.4. <i>Montering av rör för vattenavrinning och matningskabel</i>	13
3. START AV WINEMASTER	14
3.1. <i>Inkoppling av WINE IN25</i>	14
3.2. <i>Start av WINE IN25</i>	14
3.2.1. Inställning av temperaturen på WINE IN25.....	14
3.3. <i>Standbyläge</i>	15
3.4. <i>Automatisk avfrostning</i>	15
4. UNDERHÅLL AV WINEMASTER	16
4.1. <i>Filterbyte</i>	16
5. GARANTI	17
5.1. <i>Lagstadgad garanti</i>	17
5.2. <i>Två års produktgaranti</i>	17
5.3. <i>Garantivillkor</i>	17
5.4. <i>Undantag och begränsningar i garantin</i>	17

Inledning

Tack för att du har köpt klimatanläggningen Winemaster.

Du har köpt en exklusiv produkt av mycket hög kvalitet. Den har utvecklats av en arbetsgrupp vars filosofi är nöjda kunder och vi hoppas att din Winemaster kommer att ge dig de bästa villkoren att bevara och lagra dina viner för ett perfekt resultat.

Eftersom vi alltid i första hand tänker på våra kunder, vill vi ge vägledning för att klimatanläggningen ska fungera så bra som möjligt. I denna bruksanvisning finns därför teknisk information och praktiska råd för enkel installation och användning.

Vi på Fondis vill gärna dela med oss av vår kunskap och kompetens, så att vinprovningen framöver alltid blir stunder att glädjas åt!

Fondis.



Specifikationer

	WINE IN25
Vikt	35 kg
Mått	540 x 540 x 630
Temperaturinställning	Förinställd till 12°C, kan ställas om till mellan 4 och 15°C
Maximal yttertemperatur	35°C **
Kyleffekt	500 W vid 15°C **
Spänningsmatning	235 V-50 Hz + 3 m kabel
Elektrisk effekt	450 W
Uppvärmningseffekt	250 W

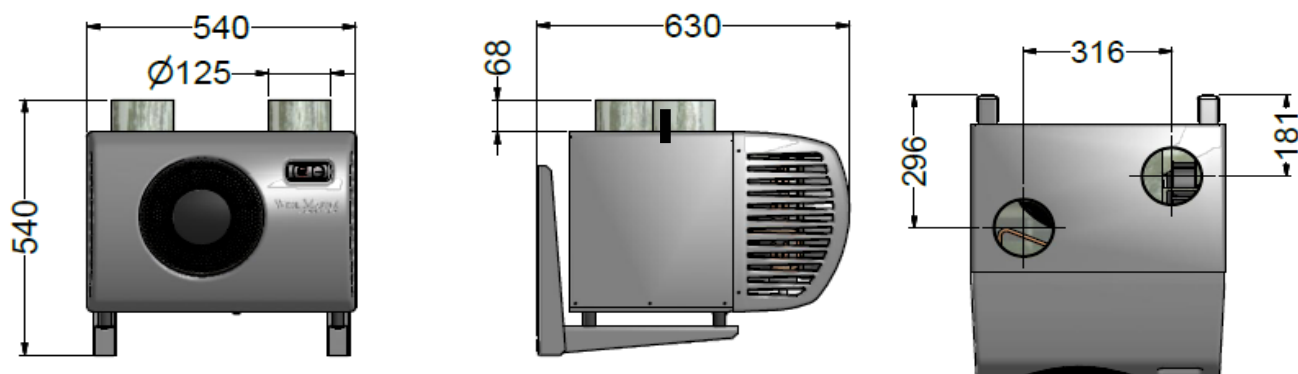
Strömbrytarens märkström ska vara minst 16 ampere.

* Med isolering som är anpassad till temperaturen och källarens volym.

** Effekten minskar beroende på yttertemperaturen och enheten kan tappa förmågan att hålla 12°C om yttertemperaturen närmar sig 35°C.

Om det termiska skyddet löser ut för ofta kan kompressorn skadas i förtid. Temperaturen i lokalen får inte ständigt ligga nära 35°C. Så höga temperaturer bör inte förekomma annat än varma sommardagar.

Mått



1. INSTALLATION

Klimatanläggningen installeras i vinkällaren på medföljande liggande vinkelstöd, som är anpassade till anläggningens vikt.

Vid korrekt funktion blåser anläggningen ut luft med en temperatur på ca 15°C över insugningstemperaturen. Luftutblåset sitter antingen i en välventilerad lokal eller utomhus.

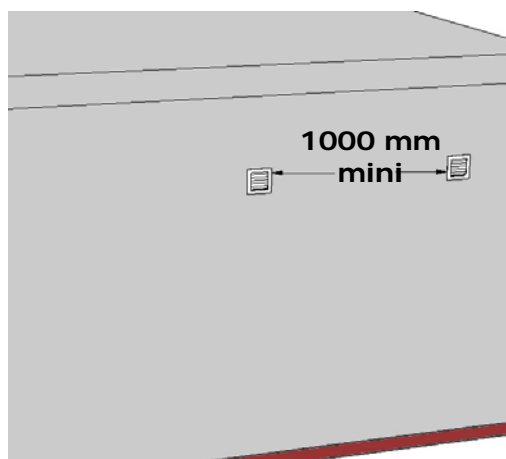
→ **Luften förs ut via isolerade kanaler i källaren.**

1.1. Varmluftsutblås

Om varmluftsutblåset placeras inomhus, måste det vara i en välventilerad lokal.

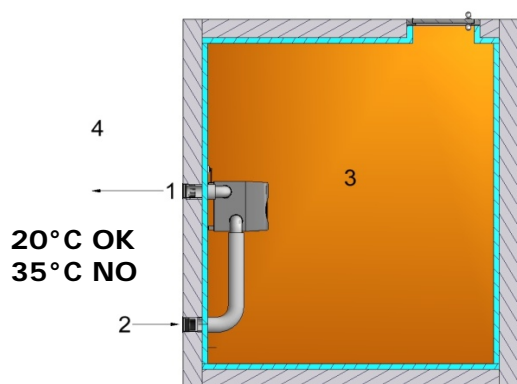
- Temperaturen får inte överskrida 35°C eller permanent ligga så högt.
- Idealtemperatur \approx 20°C.

→ **Om det är möjligt bör luftutblåset dras ut utomhus via luftkanaler.**



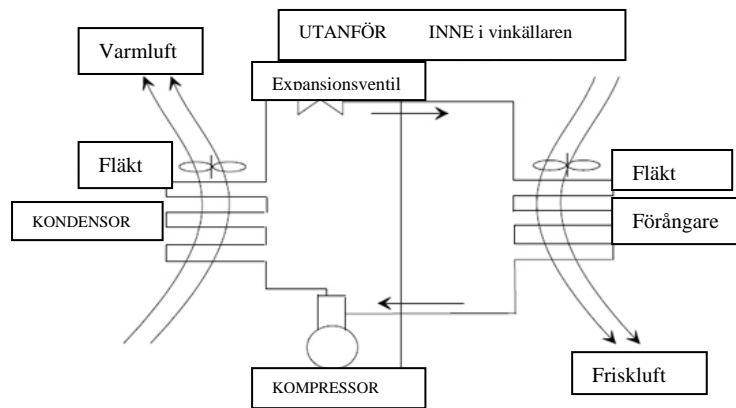
- De båda mynningarna ska befinna sig minst 1000 mm från varandra.
- Täpp inte igen kanalerna (risk för överhettning av anläggningen)
- Maxlängd på de båda kanalerna: 14 meter utan krökar.
- Denna längd minskar beroende på antalet krökar: 1 meter per krök.
- Krökradie \geq 175 mm
- Minska inte kanalernas diameter.

Sett underifrån



1. Luftutblås
2. Luftinsug
3. Vinkällare
4. Luftutblås i lokal eller utomhus

VENTILERAD KYLA ELLER FROSTSKYDD



Fördelarna med ventilerad kyla:

- Det bildas bara frost på själva förångaren och ingen annanstans.
- Avfrostning sker automatiskt och köldmediet utnyttjas fullt ut.
- Bättre fördelning av kylan genom kontinuerlig luftrörelse, luften delas inte in i olika temperaturområden.
- Genom luftcirkulationen går det snabbt att uppnå den förinställda temperaturen.

1.2. Isolering av källaren

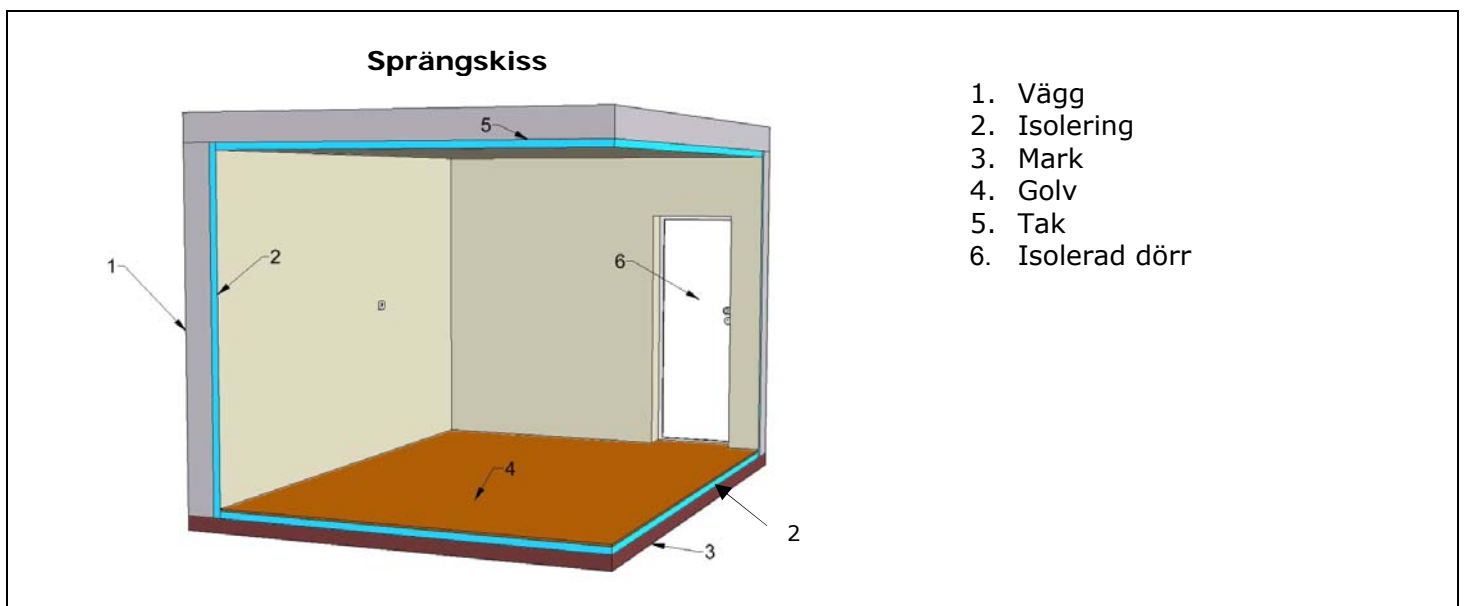
Isoleringen av källaren är avgörande för att Winemaster ska fungera bra. Lämplig isolering bidrar till en jämn temperatur och fuktnivå. I tabellen här bredvid (val av isolering) anges vilken typ av isolering som krävs samt hur tjock den ska vara för att bibehålla en innetemperatur på 12°C, beroende på vinkällarens volym och modellen av Winemaster.

Isolering utan springor

Isoleringen bör sammanfogas:

- skivornas falsar fogas samman eller
- skivorna limmas ihop.

→ **Syfte:** Förhindra att det tränger in värme och fukt som stör temperatur- och fuktregleringen.



VIKTIGT

För att garantin ska gälla måste värdena i tabellen "Val av isolering" uppfyllas på samtliga väggar i källaren (inklusive golv, tak och dörr). Isoleringen måste vara sammanfogad (utan springor) och monterad enligt anvisningarna.

Val av isolering

Källarens volym (m³)	Frigolit = 0,044 W/m²C (mm)	Polystyrenplast = 0,030 W/m²C (mm)	Polyuretanskum = 0,025 W/m²C (mm)
6	40	30	30
8	50	40	30
10	60	40	40
12	70	50	40
14	70	50	40
16	80	60	50
18	90	60	50
20	90	70	60
22	100	70	60
24	110	70	60
25	110	80	60

1.2.1. Isolering av väggar, tak och golv

Val av isoleringsskivor

Det finns olika typer av isoleringsskivor på marknaden:

- Enkel isolering
- Sammansatta produkter: klädd isolering (med gips, mineral)
- Dubbelklädd isolering: isolering med en trä- eller gipsskiva på båda sidor.

Viktigt: Klädseln skyddar isoleringen mot stötar så att den inte skadas med tiden. Använd helst inte isolering med mineralfiber (glasull, stenuv osv.), eftersom materialet kan dra åt sig fukt och tappa sin isoleringsförmåga. Undvik också isolering i tunna skikt, som inte är effektiva mot kyla.

BRA ATT VETA

Vissa isoleringsmaterial kan förstöras av gnagare (möss, råttor osv.). Kontrollera därför att det inte förekommer hål i källarens väggar där gnagare kan komma åt isoleringen. Dessa isoleringsprodukter ska kläs med en skyddsskiva på insidan.

→ Polyuretan är en isolering som inte angrips av skadedjur på grund av materialets kemiska sammansättning.

Isolering av golv

Källarens golv ska tåla tyngden av hyllor med vin och därför måste du välja en isolering med tillräckligt högt kompressionsmotstånd.

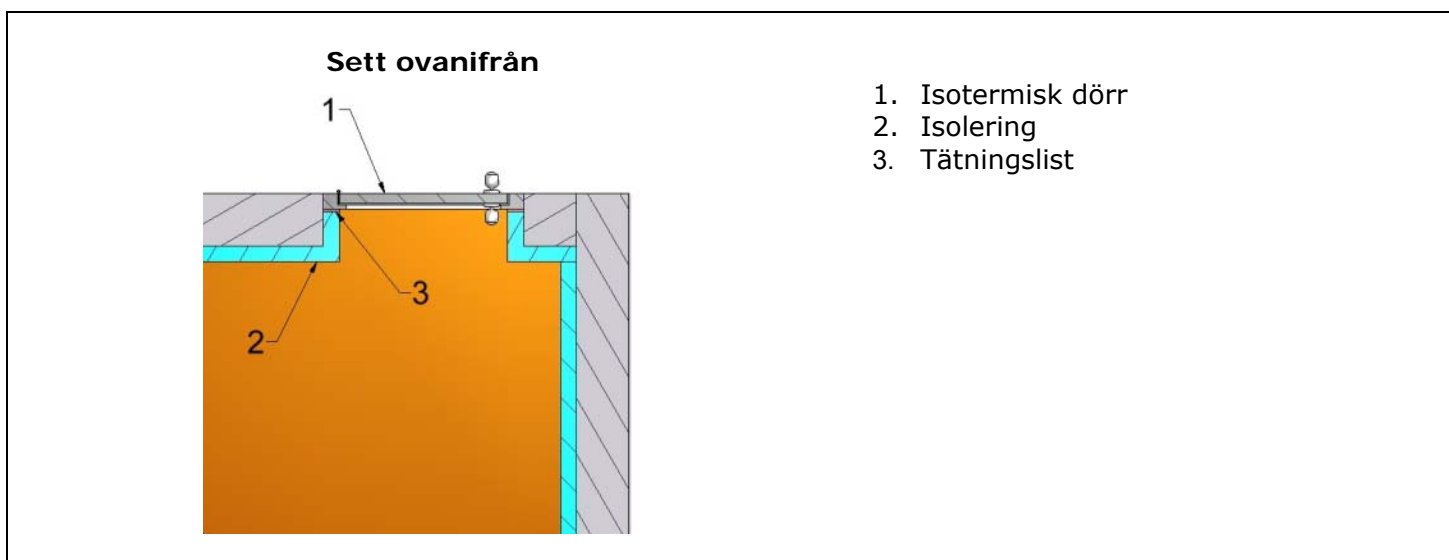
För att det inte ska gå hål (särskilt under hyllornas ben) kan du använda något av följande alternativ:

- Sammansatta isoleringsskivor som på ovansidan är klädda med en tillräckligt stark skiva.
- Isolering fodrad med en spånskiva (tjocklek ca 15 mm), eller annan lämplig klädsel (exempelvis en markplatta).

1.2.2. Dörr

Även dörren måste isoleras. Det finns två möjliga lösningar:

- Isolera existerande dörr med isolering av samma typ som väggarna i källaren. Lägg en tätninglist (exempelvis skumgummlist) runt hela dörren eller karmen.
- Använd en isotermisk dörr från Fondis med polyuretanskum och en tätninglist runt hela dörren.



1.2.3. Isolering av övriga delar

Ställ inte ett vinskåp eller kylskåp som alstrar värme i källaren. Rör inuti vinkällaren som ingår i husets centralvärmesystem ska vara isolerade.

2. INSTALLATION AV WINEMASTER

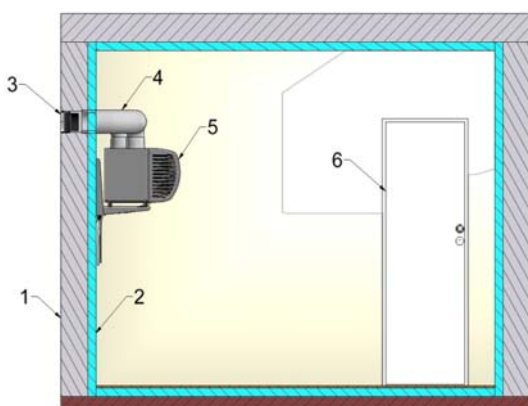


ANLÄGGNINGEN MÅSTE INSTALLERAS ENLIGT RESPEKTIVE LANDS REGLER FÖR ELINSTALLATIONER.

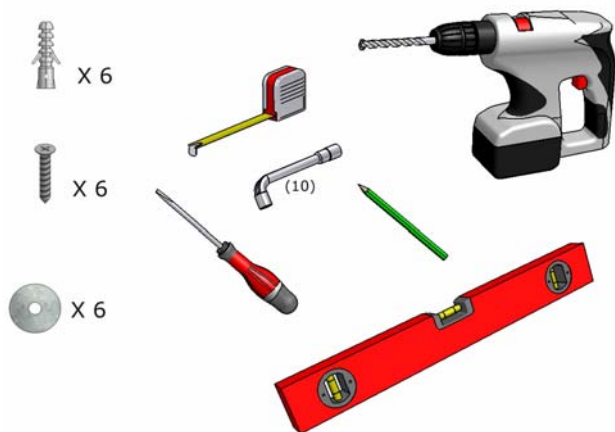
Välj rätt plats för klimatanläggningen:

- Välj en plats där luftkanalerna kan hållas så korta som möjligt.
- Ställ anläggningen på de liggande stöden.
- Det får inte finnas något som hindrar ventilationen – kalluften ska kunna cirkulera fritt.
- Stödet eller golvet måste vara i våg och stumt för att förhindra fortplantning av vibration.
- Välj fästen som är anpassade efter väggen.

Sprängskiss



1. Yttervägg
2. Isolerad vägg
3. Galler
4. Isolerad kanal
5. Klimatanläggning
6. Isolerad dörr



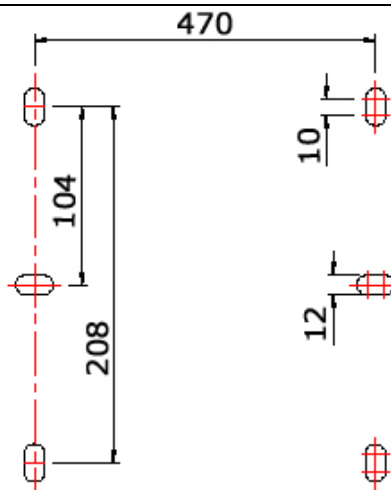
Nödvändigt material (medföljer ej)



Material som medföljer

2.1. Montering av fästvinklar

1



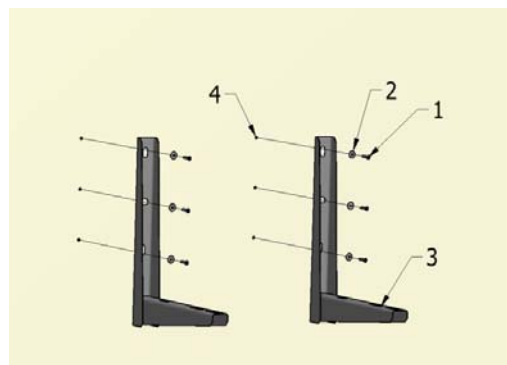
Märk ut platsen för fästvinklarnas fästhål.

2

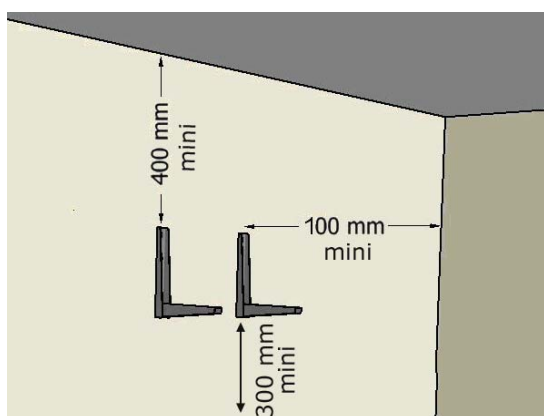


Borra hålen på de valda platserna.

3

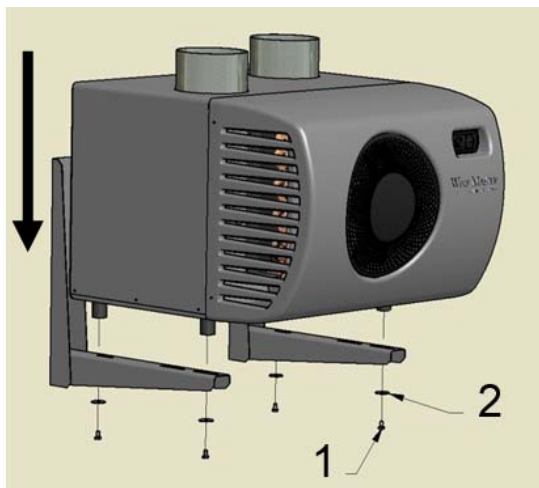


Vik ut fästvinklarna och fäst dem i väggen.



- Lämna minst 400 mm fritt utrymme ovanför fästvinklarna och 100 mm på varje sida.
- Lämna minst 300 mm under vinklarna för att kunna byta filter.

2.2. Infästning av klimatanläggningen

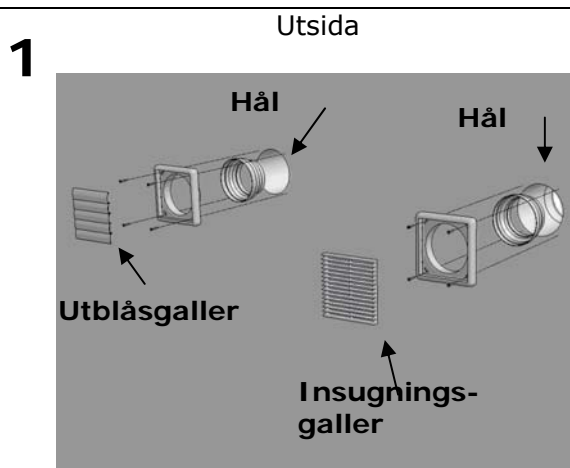
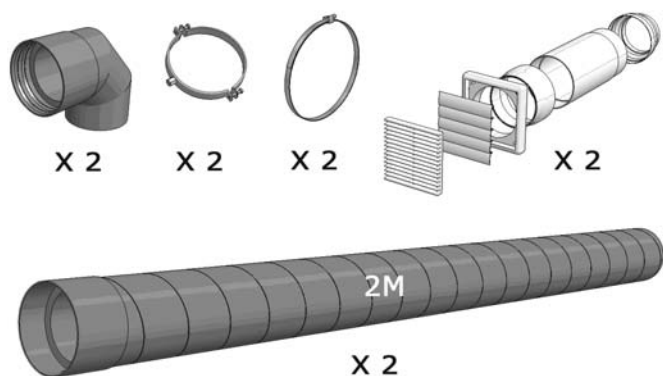


- Häng upp klimatanläggningen på väggfästet.
- Skruva i de fyra medföljande M6-skruvarna med brickor med hjälp av nyckel nr 10.



2.3. Dragning av luftkanaler

2.3.1. Borrning och montering av galler och luftkanaler



Innehåll, grundpaket (det är möjligt att beställa ytterligare delar)

- Märk ut gallrens placering på väggen.
- Gör 2 hål på 155 mm
- Sätt de 2 enheterna på plats.

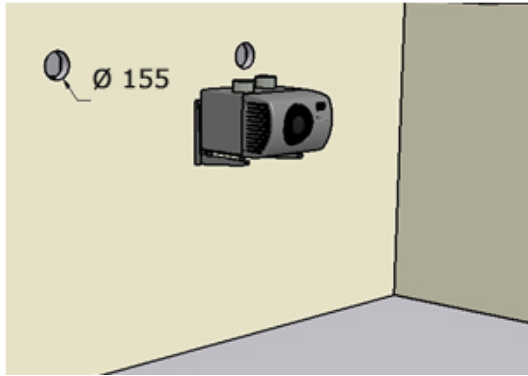
DETALJBILD



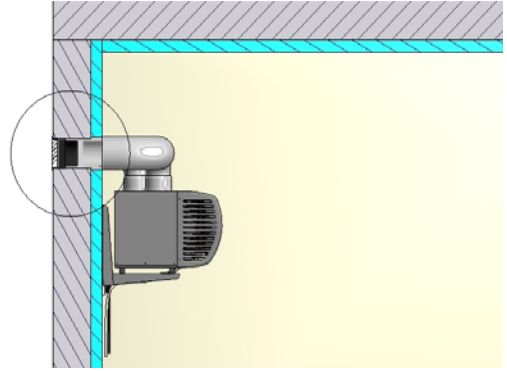
OBS! Varje enhet består av 2 galler (utblås och insug).
Anpassa installationen till gallrets typ.

2

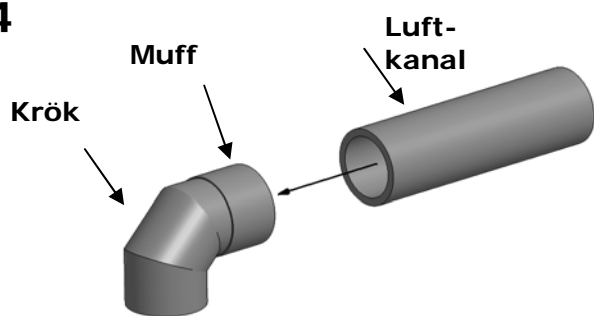
Källarsidan



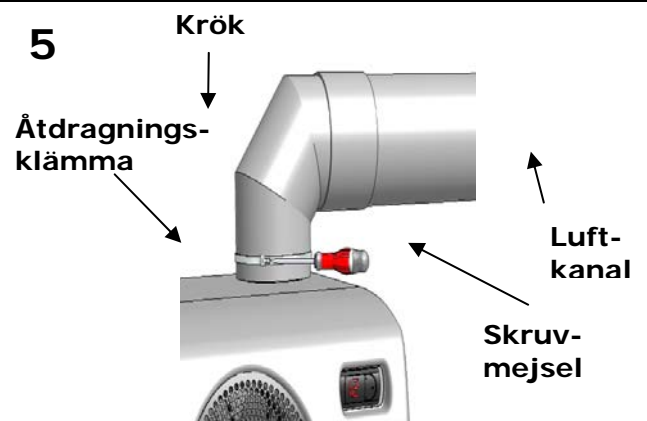
- Borra 2 hål (Ø 155 mm).

3

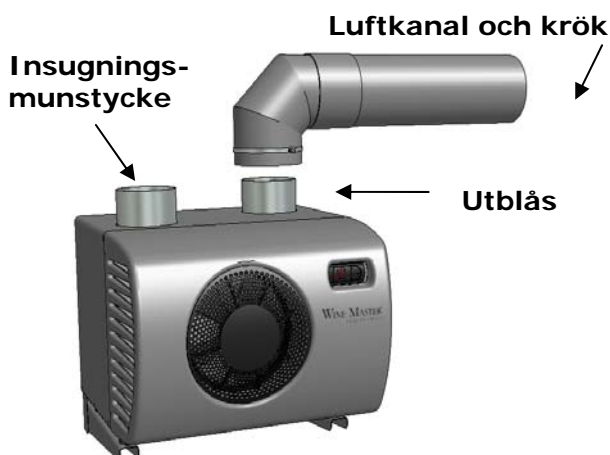
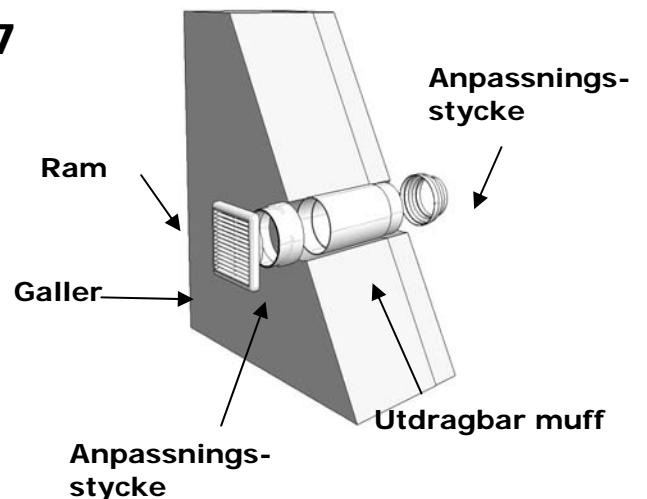
- Anslut luftkanalen på anläggningens ovansida.
- Täta utrymmet mellan den utdragbara muffen och hålet i väggen med isoleringsmaterial.

4

- Skär av luftkanalen beroende på typ av installation.
- Koppla samman de olika delarna med muffarna.

5

- Trä på kröken eller luftkanalen på klimatanläggningens munstycke.
- Sätt klämman på plats och dra åt den.

6**7**

2.3.2. Exempel



- Krökarnas olika riktningar.
- Möjlighet att dra ut kanalen genom taket utan anslutningskrökar.

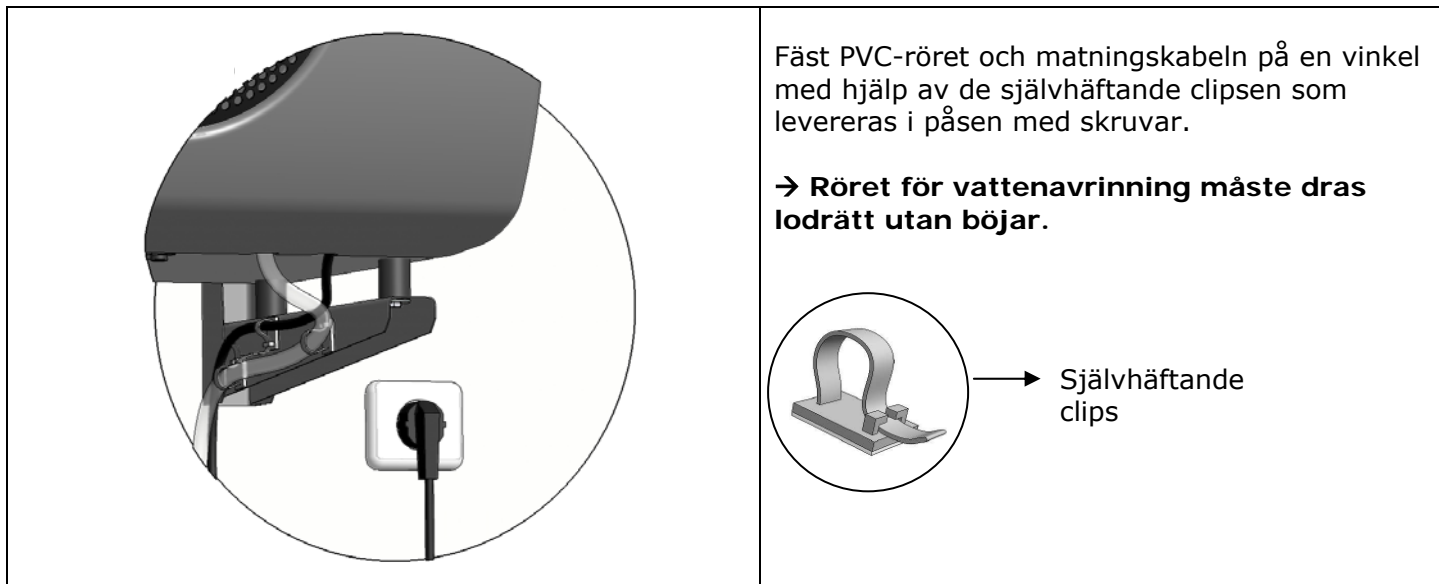


Om matningskabeln är skadad måste den bytas av tillverkaren eller en serviceverkstad så att inga farliga situationer uppstår.

2.4. Montering av rör för vattenavrinning och matningskabel



1. Rör för vattenavrinning
2. Självhäftande clips
3. Matningskabel
4. Fästvinkel



⚠ Viktigt:

Efter transport eller hantering ska man vänta 24 timmar innan klimatanläggningen kopplas in.

3. START AV WINEMASTER

Termostaten visar lufttemperaturen i källaren med en intervall på 2°C. Variationen i lufttemperaturen ger en ännu mindre variation i vinets temperatur, eftersom temperaturförändringar i vätska går trögare. Termostaten ställs in på fabriken på börvärdet 12°C. När klimatanläggningen sätts i funktion är det därför bra att kontrollera och vid behov ändra denna temperatur (se metod nedan).

3.1. Inkoppling av WINE IN25

När du ansluter kontakten till vägguttaget visas källarens temperatur:

- Om källarens temperatur är högre än termostatsens inställning startar klimatanläggningen.
- Om källarens temperatur är lägre än termostatsens inställning startar inte klimatanläggningen. Endast fläkten på källarsidan aktiveras.



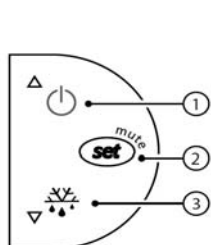
Vägguttaget ska gå att nå efter installationen.





3.2. Start av WINE IN25

3.2.1. Inställning av temperaturen på WINE IN25

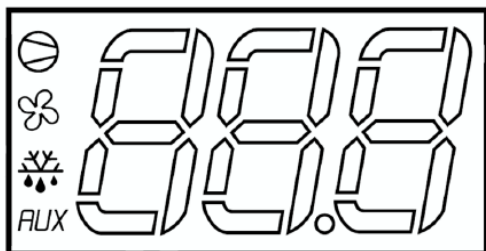
Temperaturen ställs in på termostaten:








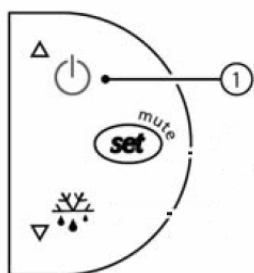
- Håll inne knappen  i en sekund tills den inställda temperaturen blinkar.
- Använd knappen  för att höja temperaturens inställningsvärde.
- Använd knappen  för att sänka temperaturens inställningsvärde.
- När du är nöjd med inställningen, trycker du på  för att bekräfta.

Beskrivning av huvudsymbolerna på den digitala displayen:



- Röd kontrollampa  tänd på displayen = kylning inkopplad (kompressor)
- Röd kontrollampa  tänd på displayen = fläkt på högfart
- Röd kontrollampa  tänd på displayen = avfrostning pågår
- Röd kontrollampa **AUX** tänd på displayen = varmt läge (motstånd)

3.3. Standbyläge



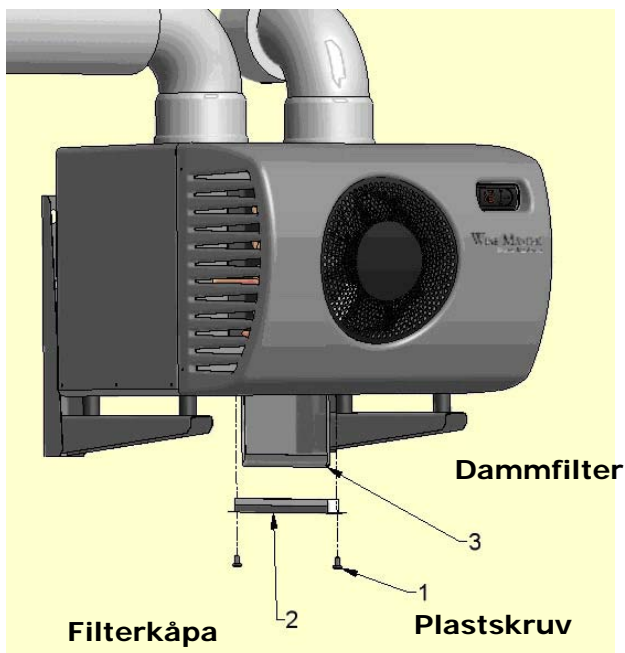
- Standbyläge på klimatanläggningen: Håll inne knappen 1 i 3 sekunder. Kompressorn stannar och fläkten börjar gå på lågfart.
- "OFF" och källarens temperatur visas på termostaten.
- Tryck på knapp 1 i 3 sekunder igen när du vill lämna standbyläget.
- "ON" visas i 1 sekund på termostaten.

3.4. Automatisk avfrostning

Termostaten på modell IN25 är programmerad så att den med regelbunden intervall gör en automatisk avfrostning. Då stannar kompressorn, fläkten på källarsidan fortsätter att gå på lågfart. Eventuellt vatten från avfrostningen töms ut genom slangen för vattenavrinning.

4. UNDERHÅLL AV WINEMASTER

4.1. Filterbyte



- Lossa de båda svarta plastskruvarna under klimatanläggningen (1)
- Lyft av kåpan (2)
- Dra i bladet för att lossa filtret (3)
- Byt filtret. Använd endast filter från Fondis.
- Montera kåpan igen

SKÖTSEL AV FILTER:



- Rengöring (med dammsugare): Regelbundet (beroende på användning)
- Kontroll: Var 3:e månad
- Byte: 1 gång om året

→ IGENSATT FILTER = SKADAD KLIMATANLÄGGNING

SKÖTSEL AV UTVÄNDIGA GALLER:

- Rengöring (löv m.m.): Regelbundet (beroende på användning)

5. GARANTI

5.1. Lagstadgad garanti

Utöver produktgarantin kan köparen utnyttja den lagstadgade garantin för dolda fel enligt villkoren i artiklarna 1641 och följande i franska civillagen.

5.2. Två års produktgaranti

Klimatanläggningen har två års garanti mot alla tillverkningsfel.

Under garantiperioden, ersätter Fondis alla delar som visar sig vara defekta.

Vid elektriskt fel åtar sig Fondis att byta ut alla delar som vid reparation hos en behörig återförsäljare eller dess serviceverkstad visar sig vara defekta.

Vid fel på köldmediesystemet kan Fondis begära att anläggningen lämnas till verkstaden för reparation efter felsökning som genomförts av en behörig återförsäljare eller dess serviceverkstad. Materialet ska vara förpackat och finnas disponibelt för Fondis transportombud.

Reparationer och returer ska ske efter skriftlig överenskommelse med Fondis serviceavdelning.

5.3. Garantivillkor

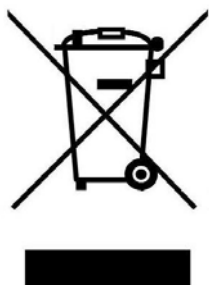
Produktgarantin gäller alla anläggningar som installeras och används enligt "Monterings- och bruksanvisningarna". Ett villkor för att garantin ska gälla är att kvitto eller en kopia på kvittot kan visas fram.

5.4. Undantag och begränsningar i garantin

I följande fall gäller inte garantin:

- Källaren är inte rätt isolerad eller anläggningen har inte installerats enligt anvisningarna.
- Felen beror på vårdslöshet, dåligt underhåll alternativt felaktig eller olämplig användning av Winemaster (särskilt igensatta filter).
- Byte av delar eller åtgärder inom garantin förlänger aldrig garantin.

Fondis SA ansvarar inte för direkta eller indirekta konsekvenser av att klimatanläggningen inte fungerar.
Garantin gäller endast för produkter som levereras av Fondis SA.



EU lägger stor vikt vid miljöfrågor och hantering av avfall och har tagit fram direktiv 2002/96/EG om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter (WEEE).

Enligt denna norm är symbolen med en överkryssad soptunna obligatorisk.

Symbolen betyder att produkten under inga omständigheter får kastas bland hushållsavfallet. Den ska lämnas till en lämplig återvinningsstation för hantering, återanvändning eller återvinning av avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter.

Du bidrar till att bevara våra miljöresurser och skydda vår hälsa.