

Instruktionshäfte för montering av Panasonic värmepumpar

Montera din värmepump själv!
STEG FÖR STEG
“Lätt som en plätt”



*Det är fullt lagligt för privatpersoner att montera sin egen värmepump!
Följ våra anvisningar, steg för steg! Då har ni snart en fungerande värmepump.*

POLO AB

Var noggrann och följ våra anvisningarna, steg för steg! Då har ni snart en fungerande värmepump!



1. Börja med att plocka av plåten som innedelen skall hängas upp på.



2. Böj försiktigt ut rörsatsen.



3. Sätt upp plåten där ni vill att innedelen ska sitta.



4. Markera ut centrum för hålet som skall borraras. Det finns två st pilar på plåten som visar linjen på centrum.



5. Borra hål i väggen. 65-70 mm. Obs! Borra hålet med lite fall mot utsidan pga att dräneringsslangens vattenflöde



6. Montera en 4-ledad, 1,5 kvadrat strömkabel. **Jord till jord. 1=brun, 2=svart, 3=blå.** Strömkabeln går sedan vidare till utedelen.



7. Tejpa ihop rör - och strömkablar. Då blir det enklare att föra paketet genom det borrhade hålet.



8. För ut rör-och strömkabelpaketet genom hålet och häng upp innedelen. Nu är den på plats!



9. Här ser ni hur rör - och strömkabelpaketet kommer ut genom det borrhade hålet.



10. Plastkanaler monterar ni som vi gör. Se våra kommande bilder.



11. Här visar vi hur ni kan fortsätta med er kanalmontering.



12. Montera er konsoll enligt bifogad beskrivning. Mät därefter ut cc mellan utedelens fötter.



13. Samma cc-mått mäter ni ut mellan konsollens bärande.



14. Fixera konsollens bärande.



15. Sätt upp konsollen. Borra hålet för mittenskruven.



16. Skruva fast mittenskruven. Använd lämpliga fästskruvar när ni monterar er konsoll.



17. Väg in konsollen med vattenpass. Borra och skruva därefter fast de två andra fästskruvarna.



18. Häng upp utedelen. Fixera de främre dämparna så att ni kan passa in de bakre dämparna i maskinens djupled.



19. Justera gummi/skruvarna på konsollens baksida.



20. Skruva fast utedelen och drag åt. Ej för hårt! Då kanske ni skadar gummit i dämparna.

Var noggrann och följ våra anvisningarna, steg för steg! Då har ni snart en fungerande värmepump!



21. Nu är utedelen på plats!
Snyggt och prydligt.
Dax att gå vidare.



22. Tag av skyddspanelen till el- och gaskopplingarna.



23. Tag av plåten som sitter framför elkopplingarna. Vänta med att installera. Det kommer under bildruta 33.



24. Böj försiktigt rören så att de kommer rätt i längdriktningen.



25. Koppla rören som skall gå till utedelen. **OBS! Ni måste dra muttrarna ordentligt. Använd mycket kraft! Annars risk för läckage!**



26. Nu är rören kopplade och då går vi vidare med rören till utedelen.



27. Fäst dräneringsslangen och låt den följa rör- och strömkabelpaketet. Ni avslutar dräneringsslangen på lämplig plats.



28. Fäst rören i utedelen. **OBS! Drag åt ordentligt se ruta 25. Håll emot med nyckel, annars stor risk att knäcka anslutningar!**



29. Vi visar även i denna bild hur ni måste hålla emot för att inte knäcka hela anslutningspaketet! Mycket viktigt!



30. Bifogad rörkoppling, som ska sitta under utedelen, ska inte monteras. Den orsakar isbildning och kan ställa till problem. Bättre utan!



Dax för vacuum-sugning!

1. Anslut slangen till vacuum-pumpen.
2. Anslut slangen till sugarröret.



32. **Vacuumsug under en timme. OBS! Koppla av slangen vid värmepumpen när vacuum-pumpen fortfarande går efter en timma! (Då kan ni inte få baksug!)**



33. Montera strömkablarna som kommer från inledningen enligt ruta 6. **Jord till jord. 1=brun, 2=svart, 3=blå.** Skruva tillbaka plåten.



34. Skruva av muttrarna till vätskerören. Bakom dessa muttrar finns kranarna där ni skall släppa på gasen.



35. Skruva fast mutter till vacuum-pumpssugningsröret.



36. Släpp på gasen med sexkantsnyckel 4. Öppna kranarna för fullt.



37. Skruva tillbaka muttrarna för vätskerören.



38. Skruva tillbaka skyddspanelen till el- och gaskopplingarna. **Nu är det färdigt och dax att gå in och köra igång värmepumpen!**



39. El som driver värmepumpen måste vara kopplad. Det gör ni i utedelen. Därefter kan ni starta värmepumpen.



40. Så här snyggt och prydligt kan även er installation bli. Det lovar vi. Följ våra instruktioner noga och lycka till!

Vakuumsugning

när du använder manometerstället!



Utförlig beskrivning när du använder dig av manometerstället.

1. När du vakuumsuger din värmepump använder du vakuumpumpen, den blå och gula slangen samt en vakuumklocka.

Anslut den blå slangen mellan vakuumpumpen och den blå ingången under blå mätare på vakuumklockan.

2. Den gula slangen har ett stift och den skall vara kopplad på värmepumpen och andra ändan kopplas till vakuumklockans mittutgång (under glasrundningen). Den röda slangen används ej.

3. Stäng den röda kranen på vakuumklockan och öppna den blå helt.

4. Innan du startar kontrollera att det finns olja i vakuumpumpen. Kompletterande kompressorolja finns att köpa på t.ex Biltema.

Starta vakuumeringen och kontrollera att den blå mätaren går mot minus 1 (-1). Knacka på mätaren om den ej ger utslag.

a) Vakuumsug systemet under en timma och stäng den blåa kranen innan du stänger av vakuumpumpen.

b) Markera var den blåa mätaren indikerar och kontrollera efter en halvtimme att det ej har rört på sig.

Indikerar mätaren samma utslag har du ett tätt system.

Notering:

Har den blåa mätaren ändrat utslag är systemet ej tätt och du måste kontrollera anslutningar och skarvar ännu en gång och därefter göra om proceduren från punkt 4.

5. När systemet är tätt skall du släppa på gasen.

a) Tag av täcklocket, se bild 36, och släpp på gas vid den undre gaskranen tills den blåa mätaren visar 0 eller lite mer.

b) Stäng gaskranen.

c) Koppla bort den blåa slangen från värmepumpen

d) Öppna de båda gaskranarna fullt ut. Först den undre sen den övre. Nu är det klart!