

# MiniCooler Soda/ MiniCooler Plus Soda

version 2

brugermanual





## Tillykke med din nye MiniCooler Soda/Plus Soda

Før du tilslutter MiniCooler og før MiniCooler tages i brug, anbefaler vi at installations og brugervejledningen læses igennem.

Smid ikke brugervejledningen væk efter installationen, da den indeholder mange nyttige tips og henvisninger til eks. bestilling af nye kuldyreflasker m.m.

## Kort fortalt om MiniCooler Soda/Plus Soda

MiniCooler er en lille box der kobles til koldtvarsledning og nedkøler vandet, hver gang I åbner for hanen.

MiniCooler nedkøler vandet gennem en kølespiral i rustfrit stål – vandet løber gennem kølespiralen, når I åbner for hanen.

Udenom kølespiralen er en isbank – frosset vand, der sikrer, at der hurtigt efter hinanden kan tappes koldt vand.

Alle armaturer kan anvendes til MiniCooler. Haner i rustfrit stål anbefales til soda modeller.

Den originale MiniCooler Soda køler 30 liter i timen og MiniCooler Plus Soda køler 45 liter i timen – ca. 1 liter per aftapning ved tappehastighed på 30 sekunder.

Køleboksen og armatur bør installeres af en vvs installatør.

MiniCooler leveres også med koldt vand alene – læs mere om MiniCooler på [www.minicooler.dk](http://www.minicooler.dk)

## Hvad skal du bruge til at installere MiniCooler Soda/Plus Soda

### I pakken til MiniCooler medfølger:

1 stk. MiniCooler Soda/Plus Soda	8 m. x 3/8" x 1
Kulsyreregulator	8 m. x 8 m. vinkel x 1
Kulsyreflaske	6 m. 1/4" x 2
6 mm. slange	6 mm. bindprop
8 mm. slange	6 mm x 1/8" x 1
8 m. x 1/4" x 1	

### Derudover skal du bruge:

- Waterblock/Aquastop – SKAL indstilles på max 3 liter vandspild.
- Kontraballofix
- Brystnippel 1/2" x 3/4"
- Trykreduktionsventil
- Formmuffe 3/4" x 3/8"

Hvis der anvendes et almindeligt armatur med 1 eller 2 greb:  
1/4" x 10 mm. ligeløbende Conex med nippel x 1.

Eventuelle følgeskader opstået efter installation af MiniCooler er ikke omfattet af garantien og dækkes ikke af Waterpoint.

TEKNIK	MiniCooler Soda	MiniCooler Plus Soda
Volt	230 V.	230 V.
Max Power	170 W.	350 W.
Standbyforbrug	5,5 W.	5,5 W.
Kapacitet, pr. time	30 L.	45 L.
Kompressor	Samsung	Samsung
Vandtryk	2-3 bar	2-3 bar
vægt	14 kg.	
*Freon	134 A, 100 gr.	134 A, 100 gr.
Dimensioner i cm.	20 x 48 x 42 Høj	25 x 40 x 40 Høj

Max Power er ved aftapning/brug af apparatet.

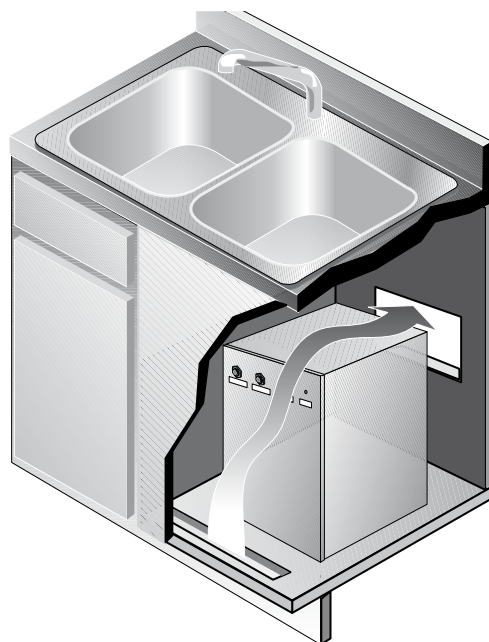
\* Den anvendte gas i MiniCooler er IKKE skadelig for ozonlaget.

## Installation af MiniCooler Soda/MiniCooler Plus Soda

### Placering og tilslutning af hanen

1. Monter den hane du har valgt til din MiniCooler i dit køkkenbord.
2. Placer MiniCooler i skabet under eller ved vasken.  
MiniCooler Soda/Plus Soda kræver ventilation og skal placeres 5-7 cm. fra låge/  
skabsvæg, så den varme luft kan blæse frit og den kan suge kold luft gennem  
risten på siden af MiniCooler.  
MiniCooler bør ikke placeres lige op ad en varmekilde. Placer MiniCooler så koldt-  
vandsslangerne ikke løber langs varmekilden.  
Placeres MiniCooler ikke korrekt kan termostaten beskadiges og garantien bort-  
falder.
3. Indstil termostaten på mellem 5 og 6.  
Termostaten er placeret på bagsiden af vandkøleren i øverste højre hjørne. Der kan  
skrues op og ned for kølingen ved at dreje på termostaten.  
1 er mindst køling – 7 er max køling. Termostaten bør ikke stå på 7. Optimal køling  
opnås efter 24 timer efter installationen.
4. Den sorte 6 mm. slange sættes i udgangene Cold og Soda  
Den anden ende af slangerne skal tilsluttes den hane der er valgt til MiniCooler soda.

Nu er hanen forbundet til MiniCooler.



Ventilation

## Installation af MiniCooler Soda/MiniCooler Plus Soda, fortsat

### Tilslutning af vand og opfyldning af isbank

5. Monter kontraballofix på koldtandsrøret og Aquastop/waterblock på kontraballofixen. VIGTIGT! Waterblocken skal indstilles på max 3 liter spild.

På Waterblockens 3/4" gevind monteres den medfølgende tilslutningslange 3/4" x 1/2" omløber samt trykreduktionsventil.

### OBS! Opfyldning af isbank

6. Monter den medfølgende fitting 1/2" x 8 m.m. på slangen fra det indgående vand.
7. Monter den medfølgende 8 m.m. slange i fittingen beskrevet i punkt 6.
8. Fjern blindproppen der sidder i indgangen til isbanken, markeret "Fill Icebank". Blindproppen fjernes ved at holde den lille sorte ring på maskinen tilbage så fittingen slipper grebet om blindproppen.
9. Sæt nu 8 m.m. slangen ind, hvor blindproppen sad.
10. Åben langsomt for vandet på ballofixen.
11. Hold øje med den klare plastslange på bagsiden af MiniCooler, når vandet når max lukkes for vandet på ballofixen.
12. Afmonter 8 m.m. slangen fra hullet "Fill Icebank", på samme måde, som blindproppen blev fjernet (træk den lille sorte ring tilbage før slangen trækkes ud).
13. Sæt blindproppen tilbage i hullet "Fill Icebank".
14. Monter installationsslangen på MiniCooler, hvor der står "IN" og åben for vandet på ballofixen.

## Installation af MiniCooler Soda/MiniCooler Plus Soda, fortsat

15. Åben for vandet og lad ca. 2 liter vand løbe fra hanen. Vær opmærksom på ikke at lade vandet løbe så længe, at waterblocken aktiverer og lukker for vandtilførslen.
16. Slut strøm til MiniCooler. Efter ca. 15 minutter er vandet koldt, men optimal køling opnås efter 24 timer.
17. Efterse altid, at der ikke er utætheder efter tilslutning af vand.  
Konstateres utætheder fra MiniCooler skal den afmonteres og returneres til forhandleren.
18. Efterse, at slangen til isbanken ikke er rykket løs i top og bund.

## Tilslut dansk vand

1. Efter, alle slanger er tilsluttet, skal kulsyreflasken monteres.

Isæt den medfølgende 6 mm slange i hullet markeret med INCO<sub>2</sub>. Det er meget vigtigt, at plastslangen sættes så langt ind som muligt, før der let trækkes tilbage i plastslangen.

Sættes plastslangen ikke langt nok ind og den kun lige har bidt fast med spidsen kan der sive kulsyre fra hullet.

2. Afkort plastslangen så den har den længde der passer til, hvor kulsyreflasken ønskes placeret.  
Sæt den anden ende af plastslangen fast i kulsyreregulatoren på samme måde som plastslangen blev sat i maskinen.
3. Skru kulsyreflasken fast i kulsyreregulatoren. Den skal skrues fast med et almindeligt fast tag og ikke overspændes, da den så vil bremse kulsyren fra at komme igennem.

Når kulsyreflasken er skruet fast i kulsyreregulatoren, efterse så, at der ikke siver kulsyre fra overgangen fra kulsyreflasken til regulatoren.

Det mærkes iskoldt, hvis der siver kulsyre og skyldes, at flasken ikke er spændt/skruet nok op i regulatoren.

## Tilslut danskvand, fortsat.

4. Følg herefter nedenstående rækkefølge før kulsyreregulatoren åbnes og FØR der tilsluttes strøm

1. Åben for vandet og tap mindst 2 glas fra hver aftapningshane (kold og kulsyre)
2. Åben for kulsyreregulatoren
3. Sæt strøm til maskinen
4. Tap igen mindst 2 glas fra hver aftapningshane
5. Vent 2-3 minutter og tap herefter igen ca. 2 liter fra både kold og kulsyre aftapningshanen
6. Indstil kulsyreregulatoren til den mængde kulsyre I ønsker i vandet

NB! Optimal kulsyre/brus i vandet opnås efter ca. 1 døgn.

Det er helt normalt, at vandet i starten kan være lidt hvidt når der tappes danskvand – det er luft, der ved gentagne aftapninger forsvinder.

Når strømmen er sat til MiniCooler vil der komme larm fra pumpen.  
Larmen stopper et par minutter efter installationen.

Pumpen vil herefter kun aktiveres, hver gang der tappes danskvand.

Kulsyreflasken skal placeres lodret, således, at kulsyreregulatoren er placeret øverst og kulsyreflasken sidder nedenunder.

Tjek altid, ved installation og udskiftning af kulsyreflasken, at der ikke siver kulsyre fra enten kulsyreregulatoren eller andre steder.

Kulsyre føles iskoldt og den kolde gas kan give brandsår.

Til MiniCooler Soda anbefaler vi armaturer/haner af rustfrit stål.

Lang de fleste armaturer kan anvendes til MiniCooler Soda, det anbefales dog ikke at bruge udtrækshaner eller haner med ekstra stor perlator.



## Generelt om køling

Termostaten er placeret på bagsiden af MiniCooler i øverste højre hjørne. Der kan skrues op og ned for kølingen ved at dreje på termostaten. 1 er mindst køling – 7 er max køling. Termostaten bør ikke stilles på 7. Optimal køling efter indstilling opnås efter ca. 24 timer ved maskinens opstart.

Indstilles termostaten for højt i forhold til forbruget, vil kompressoren køre hele tiden. Kompressoren vil afgive mere varme end normalt og vandet vil ikke føles rigtig iskoldt.

Skru termostaten ned på mellem 4 og 5.

Er MiniCooler ikke placeret korrekt i skabet - altså for tæt på skabslåge eller skabsvæg – kan blæseren tilsvarende køre hele tiden. Juster placering, således at den placeres korrekt – 5-7 cm. fra låge.

Der kan opstå isdannelse i kølespiralen, hvis termostaten indstilles for højt i forhold til forbruget. Isdannelsen vil forhindre vandet i at løbe gennem kølespiralen og der kommer derfor ingen vand ud af hanen.

Opstår isdannelsen skal termostaten reguleres 1 tak ned – eller så langt ned at kompressoren lige akkurat stopper, hvorefter maskinen er klar til brug igen efter ca. 15 minutter.

Ved tappehastighed på 30 sekunder per liter kan der tappes minimum 1 liter per aftapning og kontinuerligt 1 liter med 4 minutters interval.

## Godt at vide

Har MiniCooler ikke været regelmæssigt i brug bør vandet løbe i ca. 1 minut før der igen tappes vand fra MiniCooler.

Lad ikke vandet løbe mere end waterblocken er indstillet til, da den ellers vil aktivere og lukke for vandtilførslen.

Det korte stykke fra MiniCooler til hanen bliver ikke afkølet og vil derfor have temperatur som vores ledningsvand. Tap dette ud før der drikkes.

## Godt at vide, fortsat

Det anbefales generelt at lade vandet løbe i 2 sekunder eller svarende til 2 dl. før der drikkes fra alle typer haner/armaturer.

Er MiniCooler tilsluttet et almindeligt blandingsbatteri med varmt vand i den ene tilgang og MiniCoolers isvand i den anden tilgang, er det vigtigt, at isvandet og det varme vand ikke blandes, da det varme vand ikke må benyttes som drikkevand.

Lad vandet løbe i 2 sek. Fra den kolde hane før det drikkes, så eventuelt varmt vand tappes ud.

Det vil altid tilrådes at slukke apparatet, både vand og el, hvis man er væk fra hjemmet i mange dage. Dette gøres ved at hive stikket ud og lukke for vandtilførslen på ballofixen.

Når MiniCooler skal startes op igen, åbnes for vandet på ballofixen og strøm sættes til. Tap cirka 2 liter vand fra koldt vandshanen.

Det anbefales at afkalke studsene/perlatoren på jeres armatur løbende. Er perlatoren tilstoppet reduceres flowet på vandet betydeligt eller vandet sprøjter fra hanen.

1 gang årligt bør kølegitteret på MiniCooler efterses for støv. Ligesom på et køleskab vil apparatet skulle bruge mere strøm, hvis kølegitteret er dækket af støv eller andet. Fjern eventuelle støvrester med en støvsuger.

Der ydes 2 års garanti på MiniCooler jf. købelovens bestemmelser. Importøren og producenten tager udover garantibestemmelserne intet ansvar for eventuelle negative følger af brugen af MiniCooler, ligesom garantien ikke dækker eventuelle følgeskader efter tilslutningen.

Efterse løbende, at der ikke er utætheder fra MiniCooler eller installationen.

Ved nogen former for utætheder fra enten MiniCooler eller installationen skal kontraballofixen lukkes omgående, strømmen tages fra og den vvs installatør, der har monteret maskinen skal kontaktes.

## Genopfyldning af isbank

Cirka 1 gang årligt skal isbanken efterfyldes med nyt vand, da noget vand vil fordampe med tiden. Opfyldningen af isbanken er vigtig for maskinens fortsatte køling. Opfyldningen kan foretages af vvs-installatør, montør eller af jer selv.

Genopfyldes isbanken ikke vil kompressor og pumpe blive beskadiget – skader på dele opstået som følge af manglende vedligehold/opfyldning af isbanken, vil ikke være omfattet af garantien.

Når isbanken mangler vand vil den begynde at larme, fordi den lille propel der skubber isen rundt ikke er dækket af is mere. Maskinen skal da omgående slukkes og vvs-installatør/montør skal kontaktes for opfyldning af isbanken. Opfylder I selv isbanken skal I følge vejledningen nedenfor:

1. Luk for vandtilførslen på ballofixen.
2. Åben for hanen ved vasken, så der ikke er tryk i slangen.
3. Afmonter slangen med det indgående vand, markeret på MiniCooler med "IN".
4. Påmonter den medfølgende fitting  $\frac{1}{2}$ " x 8 mm. på slangen med det indgående vand.
5. Monter den medfølgende 8 mm. slange i fittingen nævnt i punkt 4.
6. Fjern blindproppen der sidder i indgangen til isbanken, markeret "Fill Icebank". Blindproppen fjernes ved at holde den lille sorte ring på maskinen tilbage så fittingen slipper grebet om blindproppen.
7. Sæt nu 8 mm. slangen ind, hvor blindproppen sad.
8. Åben langsomt for vandet på ballofixen.
9. Hold øje med den klare plastslange på bagsiden af MiniCooler, når vandet når Max lukkes for vandet på ballofixen.
10. Afmonter 8 mm. slangen fra hullet "Fill Icebank", på samme måde, som den røde blindprop blev fjernet (træk den lille sorte ring tilbage før slangen trækkes ud).
11. Sæt blindproppen tilbage i hulle "Fill Icebank".

## Genopfyldning af isbank fortsat

12. Monter installationsslangen på MiniCooler igen, hvor der står "IN" og åben for vandet på ballofixen.
13. Undersøg og efterse altid maskinen for utætheder ved af-og påmontering af slanger.
14. Efterse, at slangen til isbanken ikke er rykket løs i både top og bund.

## Gode råd og nyttige tips

Bestilling af kulsyreflasker:

Kulsyreflasker på 1000 gr. er engangsflasker og kan ikke genopfyldes.

Nye kulsyreflasker kan bestilles på [www.minicooler.dk](http://www.minicooler.dk) eller på [info@minicooler.dk](mailto:info@minicooler.dk)

Udskiftning af kulsyreflasker

1. Skru den gamle kulsyreflaske af
2. Skru den nye kulsyreflaske op i kulsyreregulatoren
3. Åben for den hane, hvor dansk vandet kommer ud
4. Tap cirka 1-2 liter ud for at lukke evt. luft ud
5. Vent cirka 1-2 minutter eller til pumpen ikke længere brummer og tap igen cirka 1 liter ud eller til vandet ikke længere er hvidt af luft.
6. Hanen er igen klar til brug. Optimal kulsyre opnås efter 1 døgn.

Tjek altid, ved udskiftning af kulsyreflasken, at der ikke siver kulsyre fra enten kulsyreregulatoren eller andre steder.

Det mærkes iskoldt, hvis der siver kulsyre og skyldes, at flasken ikke er spændt/skruet nok op i regulatoren. Kulsyre kan give brandsår.

Generelt om Co2

En hane med dansk vand vil altid sprutte noget. Hvis hanen sprutter uden vand, kan pumpen være blokeret og der skal slukkes for strømmen i 30 sek/1 minut og herefter tappes vand ud til strålen løber fint med kulsyre.

Mængden af kulsyre i vandet kan reguleres på kulsyreregulatoren. Kulsyreregulatoren sidder på kulsyreflaskens top og reguleres på det sorte håndtag.

## Gode råd og nyttige tips, fortsat

Reguleres der med uret, kommer der mere kulsyre i vandet og mere tryk på strålen, reguleres der mod uret, kommer der mindre kulsyre i vandet og mindre tryk på strålen.

Når pumpen arbejder (kan høres ved den brummer) bør der ikke tappes dansk vand før pumpen er færdig (ikke længere brummer)

Man må altid påregne noget efterjustering af kulsyren for at opnå det rette flow til den valgte hane.

Er flowet på vandet pludselig blevet mindre/når vandet løber meget langsomt eller helt er ophørt, er kulsyreflasken tom og skal skiftes.





MiniCooler / MiniCooler Plus giver iskoldt vand direkte fra hanen...



**MINICOOLER**

Telefon 7020 4656 · telefax 3964 6407 · [info@waterpoint.dk](mailto:info@waterpoint.dk) · [www.waterpoint.dk](http://www.waterpoint.dk)