

Motorvärmare

Med en motorvärmare sparar du både pengar och miljön. Kallstarter drar mycket extra bränsle, också vid plusgrader. Användning av motorvärmare minskar utsläppen av avgaser avsevärt. Dessutom sparar du bränsle, ½ - 1½ dl per körning, jämfört med om du startar körningen med en kall motor vintertid. Du undviker även onödigt slitage och motorns livslängd blir således längre. Men många har på motorvärmaren alldeles för länge, tre till fyra timmar är vanligt. Då kostar det mer än det smakar. Använd timer för att inte låta den gå för länge.

Rekommenderad inkopplingstid är:

-15°C eller kallare	cirka 1,5 timma innan avfärd
-15°C till +-0	cirka 1 timma innan avfärd
+0°C till +10°C	cirka 20 minuter innan avfärd
+10°C eller varmare	använd inte motorvärmaren

Elkostnaden för någon timmes drifttid hos motorvärmaren på vintern och en halvtimme vår och höst motsvarar ungefär besparingen i den lägre bensinförbrukningen. Motorvärmaren minskar dessutom slitaget hos motorn genom att det bildas mindre sot och därmed mindre slam och bensin i oljan.

Motorvärmaren värmer upp motorn så att den är varm innan man startar. Därmed blir kupén varm något snabbare eftersom varmluften snabbare strömmar in i bilens system. Vill du däremot direkt ha det varmt och behagligt inuti bilen ska du också använda en kupévärmare.

Kupévärmare

Med kupévärmare är bilen varm och skön redan då du kliver in i den. Du slipper skrapa rutorna och du kör säkert redan från början utan imbildningar på rutan. Om du sätter dig i en iskall bil är du dessutom mer utsatt för nack- och ryggproblem. Samtidigt kan du bli en okoncentrerad och mer osäker förare då den mesta uppmärksamheten riktar sig mot att du fryser. En uppvärmd bil gör dig till en säkrare och mer förutseende förare.

Alla med tillgång till nätström (230V) kan använda kupévärmare. Parkeringsplats med elstolpe, carport, eller kallgarage med uttag för nätström är några exempel. Du behöver en förlängningssladd från vägguttaget till värmaren eller en anslutningssladd till kontakten på utsidan av bilen om du har ett uttag i kupén.

Kom ihåg att kupévärmaren inte ger någon miljövinna, men den gör dig till en bättre bilförare när du slipper frysa. Direkt har du det varmt och behagligt inuti bilen, och du har en god sikt runt hela bilen utan att behöva skrapa rutorna.

Vill du spara pengar, minska slitaget på motorn och samtidigt vara vänlig mot miljön ska du värma upp motorn med hjälp av en motorvärmare vid temperaturer under +10°C.

Undvik brand

Varje vinter inträffar det bränder som kan kopplas ihop med användningen av motorvärmare och/eller kupévärmare. Ta för vana att regelbundet kolla anslutningskabeln. Kontrollera att uttag och stickpropp inte är skadade. Ta inga risker, byt hellre ut dem. Locket till intaget på bilen ska undersökas så det stänger och håller tätt när man tagit bort sladden. Anslutningskabeln till kupévärmaren får inte klämmas i bilfönstret eller i bildörren. Då finns det risk att bilen blir strömförande. Sätt aldrig in en vanlig värmevläkt i bilens fuktiga miljö. Använd jordad kabel och se till att kupévärmaren står fritt. Kontrollera jordfelsbrytaren med testknappen minst två gånger om året, varav en i början av säsongen.

Källa:

www.vv.se www.miljodrom.se www.gronabilister.se www.brandskyddsforeningen.se
Skriften "Använd motorvärmaren rätt", utgiven av Energimyndigheten, Vägverket, Bilprovningen, Motormännens Riksförbund, Konsumentverket, Naturvårdsverket och MTC.

Produkter i Gelias sortiment för motorvärmare & kupévärmare

Startklocka MS1016, Modernum



Svensktillverkad elektrisk startklocka med dygnsrepetition så att den automatiskt startar vid samma klockslag varje dag. Energibesparande med max 3 timmars inkopplingstid. Idealisk för motor- och/eller kupévärmare. Levereras komplett med sladd och jordad stickpropp. Försedd med skruvhål för enkel montering. Godkänd för utomhusbruk. Testad ner till -25°C. IP44. S-märkt. Jordad, 16A, 230V, 50Hz. Max 3680W. Svart. 82x65x160 mm.

Artnr: 4094439071

Motorvärmarkabel, oljebeständig, med självstängande lock



Komplett med stickpropp samt uttag som passar till motorvärmare. Självstängande lock. Monterad med oljebeständig gummikabel, RDO 3G1,5 (H05RN-F). Svart. Godkänd för utomhusbruk. IP44.

Artnr: 01.122-2.5 2,5 m
Artnr: 01.00122-5 5 m
Artnr: 01.0122-10 10 m

Motorvärmarkabel för Defa-uttag Mini Plug, Defa



Motorvärmarkabel för anslutning till Defas apparatuttag Mini Plug. Grön.

Artnr: 4004609201 2,5 m

Motorvärmarkabel, intagskabel, typ Calix



Kabel för anslutning mellan bilvärmarintag, typ Calix, och bilvärmarcentral (nätström). Monterad med oljebeständig gummikabel, RDO 3G1,5 (H05RN-F). Svart. Godkänd för utomhusbruk.

Artnr: 4019270001 2,5 m

Jordfelsbrytare med nollspänningsskydd



Typ A. Bärbar jordfelsbrytare för personskydd. Med pet- och överspänningsskydd. Märkfelsström 30mA, tid <30mS, nollspänningsskydd. 16A/230V. Max 3680W. Vit. Godkänd för utomhusbruk, IP44.

Artnr: 06.6300200

Kupévärmare i Gelias sortiment

Kupévärmare Cyklon 1700, Modernum



Svensk tillverkad kupévärmare i tunn, diskret design med hög effekt. För den stora eller mellanstora bilen. Värmaren är försedd med ett PTC-element som är självreglerande. När temperaturen stiger i kupén, stryps effekten automatiskt. Temperaturen hålls därigenom på en jämn nivå med låg energiförbrukning. I värmaren finns en automatisk temperatursäkring som löser ut om värmaren placerats felaktigt eller täckts över samt en extra temperatursäkring som bryter definitivt. Värmeelementet är av keramisk typ. Värmaren kan monteras på bipackad fästplåt. Två effektlägen: 1625W/900W vid -25°C. IP20. Svart. 133x180x43 mm. Kabel: 80 cm.

Artnr: 4094431641

Kupévärmare



Kupévärmare med PTC-element vilket gör att värmaren automatiskt justerar effekten efter insugningsluftens temperatur. Temperaturen hålls därmed på en jämn nivå med låg energiförbrukning. Två effektlägen. Levereras med fästen för fast montering. Kupévärmaren kan användas separat eller tillsammans med motorvärmare. Värmaren är utrustad med smältsäkring som träder i funktion om värmaren av misstag övertäcks, om fläkten låses eller om värmaren placeras felaktigt. Svart. Godkänd av SEMKO.

950W, 230V. Effektläge: 600W/950W. 160x150x70 mm. Kabel: 70 cm
Artnr: 4023010011

ENGSTRÖMS
MEK. VERKSTAD AB

2000W, 230V. Effektläge: 1200W/2000W. 210x230x90mm. Kabel: 85 cm
Artnr: 4023020011

Är du som återförsäljare intresserad av artiklarna kan du logga in i vår Internetbutik och lägga din beställning direkt. Kontakta Gelia om du saknar login.

Du som slutkonsument får handla via någon av Gelias återförsäljare. Vi har ingen direktförsäljning till privatpersoner.

Gelia som omfattar både el- och vvs-produkter, distribueras i huvudsak till järnfackhandeln, byggmaterialhandeln, elfackhandeln och industriåterförsäljare. Vi finns även representerade på kontorsfack- och vitvaruhandeln.