

Dethleffs
winterproof

VARMA REKOMMENDATIONER

Tips och råd för vintercamping

❄️
Vi förbereder
alla Dethleffs husbilar
för vintersemester
i snö



Dethleffs
En vän i familjen

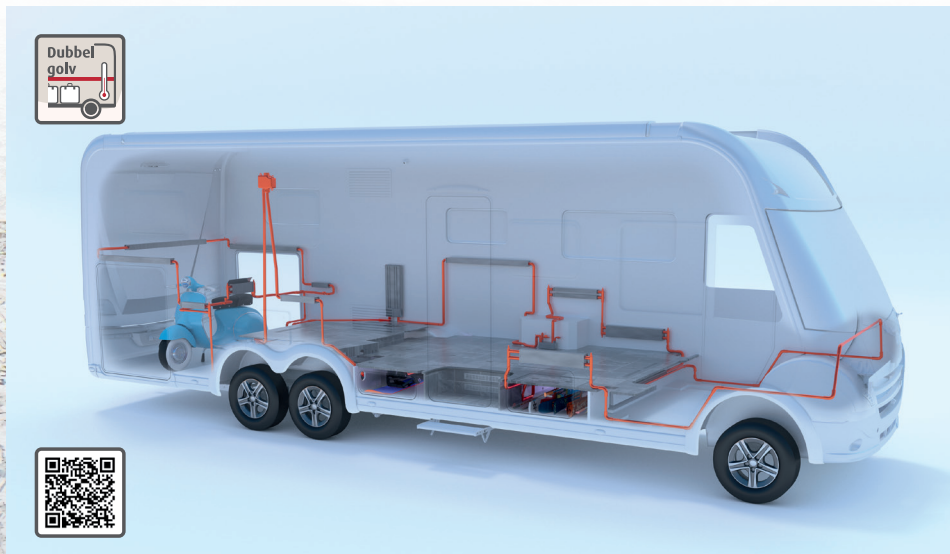
Varma rekommendationer

Vi gör så att du klarar vintern

Vi berättar hur din dröm om en vintersemester kan bli till verklighet: fantastiskt isolerade väggar, material som andas och bra ventilation bidrar till ett mycket gott rumsklimat. Om det fungerar i planlösningen placerar vi uppvärmningen i boytan, för att få en jämnare värmefördelning. Dessutom grundar vi oss på en genomtänkt konstruktion och innovativ teknik, som bygger på mer än 89 års erfarenhet av mobila lösningar för fritiden. Du har inte bara möjlighet att klara att behålla värmen genom en kall vinter med hjälp av dubbelgolv och vattenburen värme, utan även med varmluftspannan som ingår i vårt vinterkomfortpaket som tillval. Vi kan göra alla Dethleffs husbilar vinterbonade!

Vinterbonad som standard

För vinterälskare, som regelbundet reser vid låga temperaturer, rekommenderar vi ett fordon med dubbelgolv som Trend A 7877-2, Esprit Eighty Eight, Alpa, XXL A eller Globetrotter XL I. I dessa skyddas ledningar och vattentank frostsäkert i uppvärmda utrymmen. Strålningsvärmens utnyttjas samtidigt som golvuppvärmning.



Våra uppvärmningssystem

Effektiva och verkningsfulla

Vattenburen värme

Vattenburen värme arbetar konstruktionsmässigt långsammare än uppvärmning med varmluft, men fördelen är att värmen fördelas jämnare. Eftersom konvektorerna sprider sin värmen även till möbler och sidoväggar skapas ett behagligt välbefinnande, precis som hemma. Eftersom den arbetar helt utan fläktar, virvlar inget damm eller pollen upp – perfekt för allergiker. Dessutom är den utrustad med en automatisk avluftningsventil och spärrventil för sovrummet. Vid förfrågan kan den manövreras via smartphone.

Luftburen värme

Combi 6 varmluftspanna ger 50% mer värmeeffekt jämfört med den svagare Combi 4 pannan. Därför monterar vi alltid lägst en Combi 6 panna i alla husbilar som standard. Denna varmluftspanna kombinerar två funktioner i samma enhet: uppvärmning och vattenuppvärmning. Den mycket lätta och kompakta Combipannan gör att våra husbilar får en behaglig temperatur. Värmepannan innehåller en vattentank i rostfritt stål som rymmer 10 liter. På vintern värms denna upp samtidigt. Vattnet värms upp jämnt och snabbt tack vare den rostfria behållarens asymmetriska form. På sommaren går det att bara värma upp vattnet, utan övrig uppvärmning. Dessutom har vår varmluftspanna en mycket låg energiförbrukning.

Pluspunkter vid minusgrader!*

- + Vattenburen värme** - utan varmluftspanna
- + Bra ventilation och material som andas
- + Sovdelen kan för maximal komfort avskiljas från värmekretsloppet.

* delvis komponent i vinterkomfortpaketet som tillval

** vattenburen värme som tillval



Dethleffs Lifetime-teknologi

Rustad för alla väder

Allgäu är hemorten för stränga vintrar – och sedan 1931 även företagets hemvist! När vi utvecklar våra fordon, tänker vi speciellt på att alla områden, exempelvis förarhytt, entréområden, garage, dubbelgolv och naturligtvis hela boytan inklusive badrum, alltid ska kunna värmas upp. Enligt traditionen bygger vi här extremt robusta och vinterdugliga husbilar. Därför kan inte salt och snö rå på vår Lifetime-Plus påbyggnad:

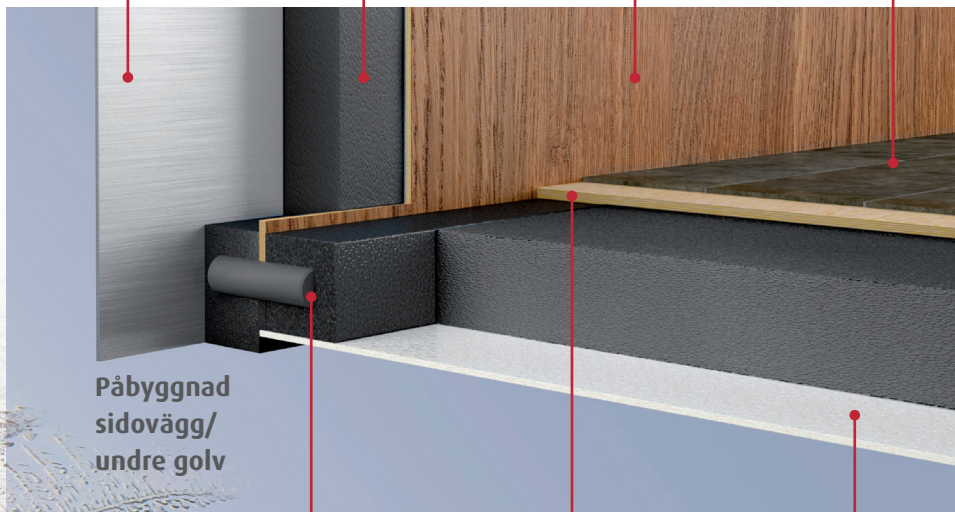
+ Väggar, tak och golv har inga köldbryggor och de är konstruerade helt utan trädetaljer. Istället garanterar stabila stag av polyuretan den goda vridstyvhet i anslutningarna.

+ Ytterväggar av aluminium

+ XPS-skum (endast Lifetime-Plus)

+ Äkta träbeklädning som andas

+ PVC



Påbyggnad sidovägg/undre golv

+ Stag av polyuretan med pluggförband

+ Ljudisolering av äkta trä

+ GFR-platta

- + Tjocka GFR-platta (glasfiberförstärkt plast) i tak och undergolv skyddar mot skador utifrån på grund av hagel, stenslott, saltvatten m.m.
- + Ett mycket tjockt skikt av sammanpressad, hydrofobiskt d.v.s vattenavvisande XPS-skum garanterar det fantastiska isoleringsvärdet.
- + Träbeklädningen på boytans insida fungerar fuktutjämmande och bullerdämpande (sidoväggar/tak: 3 mm, golv: 6 mm)



Vinterduglig eller vinterbonad?

Vinterduglig betyder, att en temperatur på 20 °C alltid kan hållas inomhus vid en temperatur på 0 °C utomhus. Det kan alla Dethleffs standardfordon. Vinterbonad innebär för de flesta tillverkare att kraven för standardtestnivå 3 i DIN EN 1646-1 efterlevs. Det innebär att ett helt nerkyllt fordon vid -15 måste kunna värmas upp till +20 grader på endast fyra timmar, med färsk- och avloppsledning utan is.



Vinterkomfortpaket

Väder- och vinterduglig

Med våra vinterkomfortpaket vinterbonar vi våra husbilar utan dubbelgolv. Beroende på individuella önskemål och val av komfort kan paketen kombineras med elektriskt varmluft eller uppvärmning med Premium vattenburen värme. Premium vattenburen värme garanterar ett lika skönt välbefinnande som hemma, eftersom den arbetar helt utan fläktar – perfekt för allergiker. Båda paketen kan utökas med Luxus-utrustningen, t. ex. med golvuppvärmning och 95 Ah extrabatteri.

Vinterkomfortpaket

Elpatron 230 V för varmluftspanna

Isolerad avloppstank

Eluppvärmd avloppstank och avloppsledningar

Isolerade ledningar för undre golv

Brytare till vattenpump

XPS-isolering

Vinterkomfortpaket Luxus

Golvuppvärmning

Extra batteri 95 Ah

Matta förarhytt

Pluspunkter i vinterkomfortpaketet:

- + **Elpatron:** elpatronen gör att varmluftspannan kan användas utan gasolflaska. Helt eldriven. Men den går fortfarande att också använda med gasflaska.
- + **Isolerad avloppstank:** Eftersom avloppstanken är placerad under fordonet, garanterar isoleringen av vår avloppstank att den skyddas perfekt mot köld och frost och att effektförlusten blir låg när tanken drivs av värme. Färskvattentanken är placerad inuti fordonet och skyddas därför generellt mot kyla.
- + **Isolerade ledningar i undre golv:** De isolerade ledningar förhindrar kyla och frost och bidrar till ett konstant och jämnt vattenflöde
- + **Eluppvärmd avloppstank och -ledningar :** Perfekt skydd mot frost och kyla. Vattnet kan tack vare eluppvärmningen av avloppsledningarna och avloppstanken utan problem tappas ur från fordonet. Att endast värma upp tanken är inte tillräckligt.
- + **Brytare vattenpump:** Den manuella regleringen gör att pumpen inte kan torröras
- + **XPS:** Tjockare skum för bättre isolering av väggar och tak
- + **Golvuppvärmning:** Golvuppvärmningen ger ett härligt välbefinnande och håller alltid fötterna varma.
- + **Extra batteri:** På grund av det ökade behovet av elenergi är det klokt att ha ett extrabatteri.
- + **Matta i förarhytt:** Mattan i förarhytten ger extra isolering och gör att föraren får bättre välbefinnande och komfort.

Mer information om våra vinterkomfortpaket finns på internet under: dethleffs.se

Dethleffs rumsklimatsystem

För en behaglig miljö även på vintern

AirPlus bakventilerade överskåp

När varmluft kyls ner hastigt, bildas fukt – i en husbil främst på ytterväggar, när det är mycket kallt ute. Med AirPlus-systemet bakventilerar vi överskåpen och bygger därmed in en luftcirkulation som gör att kondensvatten aldrig hinner bildas. Resultatet: frisk inomhusluft utan mögelbildning.

Tvångsventilation – mätt istället för uträknad

Tvångsventilation i fordonet krävs enligt lag, för att förhindra en för hög CO₂-halt. Dethleffs ingenjörer mäter individuellt för varje modell optimalt antal och fördelning. Det är mer komplicerat än en schablonberäkning, men garanterar att inte för mycket – ofta just vid körning – frisk luft som uppfattas som dålig leds in i fordonet.

Persiennor med isoleringsskikt

Dethleffs persiennor i fönstren skyddar inte bara från nyfikna blickar, utan reflekterar även solljuset tack vare metallytan och bidrar därför till ett behagligt rumsklimat.



Persiennor: Insynsskydd och isolering



AirPlus-systemet förhindrar kondensvatten

Tips och råd

Trygg på vägen under vintern

För att du inte ska överraskas av is och snö bör du tänka på vissa saker:

- + Du måste absolut ha vinterdäck under kalla årstider.
- + Var varsam med gas, styrning och bromsning för även ESP m.m. har sina begränsningar.
- + Håll alltid ett ordentligt avstånd. Endast den som har utrymme, kan i ett kritiskt läge reagera i tid.
- + Var speciellt försiktig på broar, i skogspartier och norrläge – här kan frost och blixthalka dyka upp.
- + Sänk hastigheten vid dålig sikt. Tumregel: Kör aldrig mer än 50 km/tim om sikten är kortare än 50 meter.
- + Att kunna se och synas är viktigt. Sätt på belysningen i god tid och håll snö borta från strålkastare, blinkers och positionslampor.
- + Lagg på snökedjor i god tid – öva montering och demontering innan avresan.



För fordon och förare gäller: Var i god form inför vintercampingen.

Tips och råd

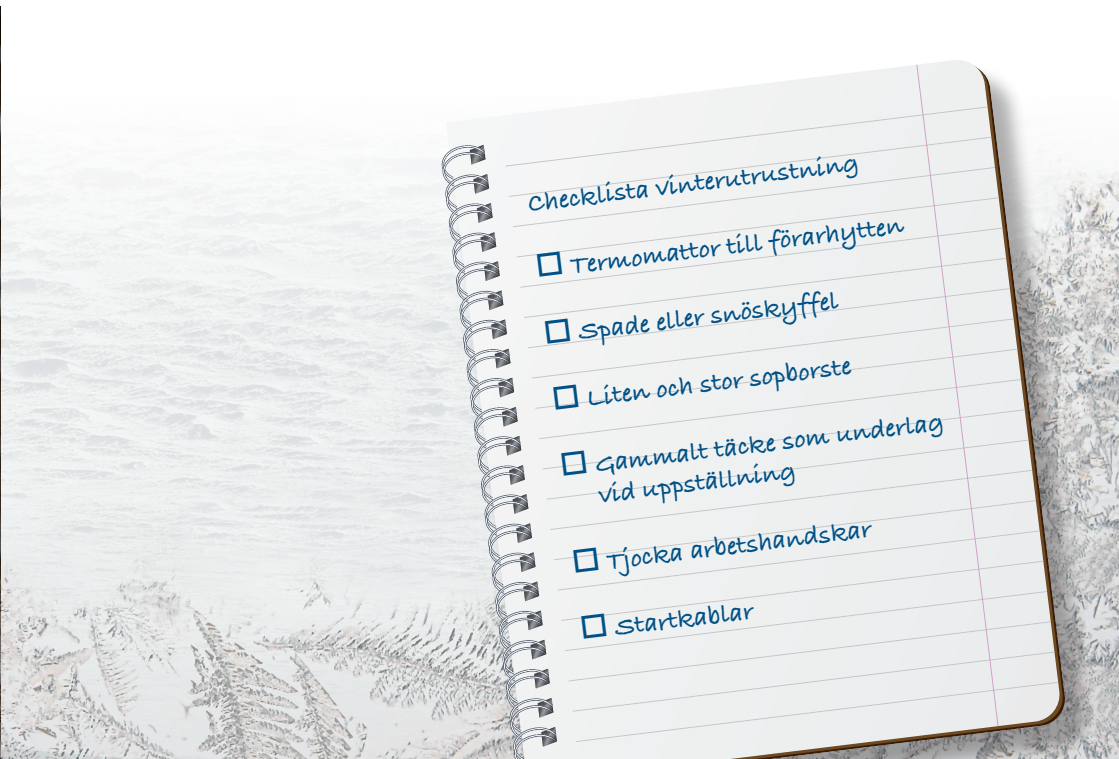
Hur gör jag min husbil beredd för vintern?

Gnistrande snö och ett förtrollande vinterlandskap njuter du mest av i en mysig och varm husbil. Men för att förverkliga din vintersaga behövs lite förberedelser. Här är de viktigaste tipsen för att ditt fordon ska klara vintern.

- + Komplettera ditt fordon med vinterutrustning (se checklisten till höger).
- + Lasta fordonet på rätt sätt. Tänk på att inte avlasta framaxeln med mest drivning genom att lasta för mycket bak till, då minskar dragkraften.
- + Ta bort alla snö från vindrutor, speglar och strålkastare innan avfärden. Glöm inte taket: snö- och ismassor som lossnar kan utgöra en risk för andra.
- + Se till att komma fram till ställplatsen i god tid – helst vid dagsljus. Boka campingplats i god tid.
- + Ställ inte upp husbilen under snötyngda träd, om det går att undvika. Nedfallande snö och is kan skada takluckor.

- + Kör upp fordonet på kilar/brädbitar, det skyddar hjulen från att frysa fast.
- + Tapp aldrig igen tvångsventilationen för fordon och gasanläggning, ta bort snö under fordonet och det behövs.
- + Håll alltid avgasröret till gasolpannan snö- och isfri.
- + Placera strömkabeln så, att den inte kan frysa fast eller skadas vid snörojning.
- + Undvik fukt inomhus, borsta bort snö från kläder utomhus. Vädra snabbt på morgonen och efter matlagning.
- + Ha alltid på uppvärmning och varmvattenberedare annars finns risk för frostsador eller automatisk tömning.

Brygg sedan en god kopp te och njut av snödrivorna. Mycket nöje.

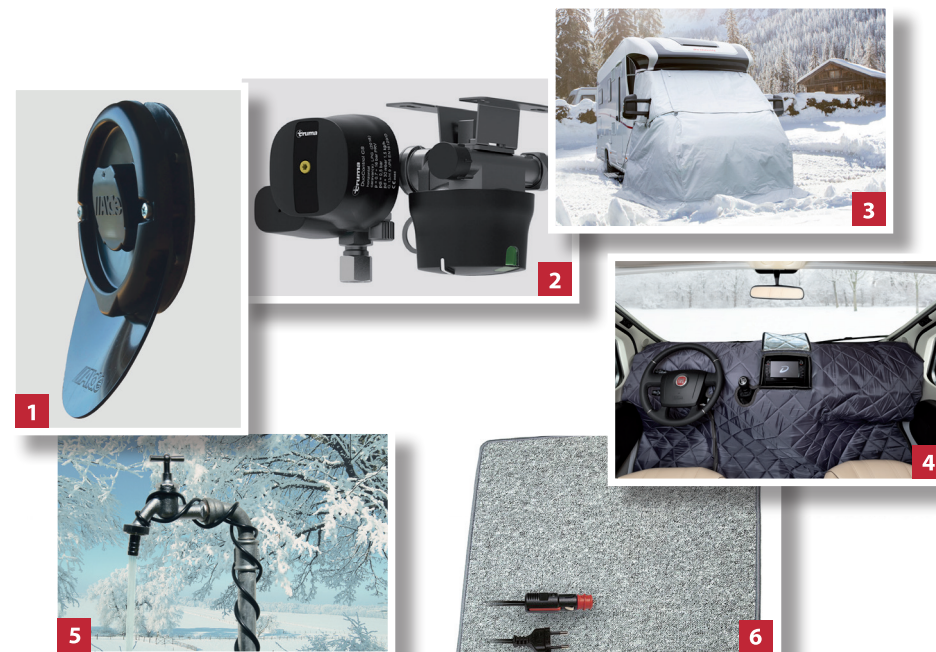


Tips och råd

Praktiska vintertillbehör

Du hittar snabbt specialtillbehör på Dethleffs originaltillbehör för att kunna förbereda ditt befintliga fordon för vinteranvändning. För att förbereda ditt fordon bättre för vintern, hittar du specialtillbehör på Dethleffs originaltillbehör. Få mer information av din Dethleffs återförsäljare.

För uppvärmningssystem med sidoväggs-kamin finns en risk, att kondensvatten fryser och hindrar frånluften. Speciella **skydd (1)** förhindrar isbildning. Att ha en gasflaska i reserv är bra för den som har gasuppvärmning. Det är praktiskt om en gasflaska tar slut under natten. **DuoControl CS (2)** skiftar automatiskt om till en full gasflaska. Ju lägre temperatur, ju bättre måste isoleringen fungera. Förbättra isoleringen av fönster med **termomattor (3)**. Passande **isolering för instrumentbrädan (4)** finns som Dethleffs originaltillbehör för halvintegreerade eller alkovhusbilar.



Vatteninstallationer kan skyddas med hjälp av universellt användbara **EisEx-värmekabel (5)**, som placeras runt rören på avloppsledningen och med hjälp av 12 volt sprider sin värme. Observera: En lämplig anslutning krävs och för användning med 230 volt krävs en passande transformator. En riktig vintercampare uppskattar verkligen golvvärme. Det går att komplettera med ett elektriskt alternativ i efterhand. För detta finns det speciella **värmemattor (6)**, som kan placeras under alla mattor som passar för golvvärme. De kan regleras med timer, termostat eller dimmer och finns i 12- och 230-volt utförande.

Mer information hos din Dethleff återförsäljare.



Dethleffs Danmark | Norge | Sverige
Erwin Hymer Group Nord ApS | Edisonvej 5 | DK-7100 Vejle
www.dethleffs.se | ehg.nord@erwinhymergroup.com

Visst tekniskt innehåll baserar sig på olika planlösningar eller finns som tillval.