MONTERINGSFÖRSLAG

Tilläggskit – Renault Kangoo Diesel Automat 2018

Monteringsanvisning 292401100170. Sats art.Nr 29.2490.00.0200. Renault Nr 7711769472



DETTA MONTERINGSFÖRSLAG GÄLLER FÖR FORDON FR.O.M. TILLVERKNINGSÅR 2018 T.O.M.
NU AKTUELLT TILLGÄNGLIG FORDONSMODELL.

1,5l Cylindervolym / Dieselmotor



UTRUSTNING

- X Billarm
- X Automatisk växellåda
- X Dimljus
- X Manuell AC
- X Automatisk ACC

Monteringstid ca 0,5 timmar

Eberspächer

A WORLD OF COMFORT

INNEHÅLL

KAPITEL	KAPITELBESKRIVNING	SIDA
1	Inledning	3
2	Montering	5
3	Översikt delar	10

OBSERVERA

Detta monteringsförslag gäller för ovan beskrivet fordon.

Beroende på utförande resp. version av fordonet kan avvikelser förekomma i förhållande till detta monteringsförslag.

Före montering bör den som monterar kontrollera och beakta eventuella avvikelser i förhållande till detta monteringsförslag.

Vid avvikelser från detta moteringsförslag avsäger sig Eberspächer AB allt ansvar.

1 INLEDNING

SPECIELLA SKRIVSÄTT, FRAMSTÄLLNINGAR OCH SYMBOLER

I detta monteringsförslag framhävs olika sakförhållanden genom speciella skrivsätt och symboler. Innebörden och motsvarande åtgärder framgår av följande exempel.

SPECIELLA SKRIVSÄTT OCH FRAMSTÄLLNINGAR

- En punkt (.▪) betecknar en uppräkning, som inleds av en överskrift.
  - Om ett indraget streck (-) följer efter en punkt, så är denna uppräkning underordnad den svarta punkten.

SYMBOLER

FARA

Denna hänvisning uppmärksammar dig på en hotande fara för liv och hälsa. Om denna hänvisning inte beaktas kan det leda till allvarliga personskador.

→Denna pil pekar på försiktighetsåtgärder som kan vidtas för att avvärja faran.

VARNING

Denna hänvisning uppmärksammar dig på en farlig situation för en person och/eller för produkten. Om denna hänvisning inte beaktas, kan det leda till personskador och/eller apparatskador.

→Denna pil pekar på försiktighetsåtgärder som kan vidtas för att avvärja faran.

OBSERVERA

Denna hänvisning ger dig rekommendationer för användningen och användbara tips för montering av värmaren.

FÖREBYGGANDE AV OLYCKOR

De allmänna arbetsmiljöföreskrifterna och motsvarande verkstads- och driftskyddsanvisningar skall alltid beaktas.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR MONTERING OCH REPARATION

VARNING

Felaktig montering eller reparation av Eberspächervärmare kan orsaka brand eller medföra att giftiga gaser tränger in i fordonskupén.

Det kan medföra risk för livshotande skador.

→Värmaren får endast monteras eller repareras av auktoriserad och utbildad personal i enlighet med föreskrifterna i den tekniska dokumentationen. Vid reparation skall originalreservdelar användas.

→Montering och reparation utförd av icke auktoriserad och outbildad personal, reparation med icke-originaldelar eller utan erforderlig teknisk dokumentation för montering resp. reparation medför risker och är därför inte tillåten.

→Montering enligt detta monteringsförslag får endast utföras i anslutning till för utrustningen gällande tekniska beskrivningar, monteringsanvisningar, bruksanvisningar och underhållsanvisningar.

Före och i samband med montering och reparation skall detta dokument läsas noggrant och följas till alla delar. Särskild uppmärksamhet skall ägnas myndighetsföreskrifter, säkerhetsanvisningarna och de allmänna anvisningarna.

Montören skall alltid kontrolera att inga vattenslangar, bränsleslangar och kablage utsätts eller utsätter andra delar i fordonet för skada eller slitage.

OBSERVERA

- Gällande tekniska normer liksom eventuella föreskrifter från fordonstillverkaren skall följas vid montering och reparation.
- Vid elsvetsning på fordonet skall man för att skydda styrdonet lossa pluskabeln på batteriet och ansluta den till jord.

ANSVARSANSPRÅK / GARANTI

Eberspächer tar inget ansvar för brister och skador som orsakas av montering eller reparation som utförts av icke auktoriserad och outbildad personal.

En förutsättning för att garantin skall gälla och ansvarsanspråk kunna tillgodoses är att de lagstadgade föreskrifterna och säkerhetsanvisningarna följs.

Om de lagstadgade föreskrifterna och säkerhetsanvisningarna inte beaktas upphör garantin och tillverkarens ansvar att gälla.

1 INLEDNING

YTTERLIGARE INFORMATION OM MONTERINGSFÖRSLAGETS GILTIGHET

Monteringsförslaget gäller för fordon med nedan angivna motor- och växellådsvarianter.

MOTOR- OCH VÄXELLÅDSVARIANT

Cylindervolym	kW / hk	Växellåda
1,5	55/75,66/90	Autom
1,5	80/110	Autom

5 S = 5-växlad manuell växellåda
6 S = 6-växlad manuell växellåda

OBSERVERA

- Monteringsförslaget gäller inte för högerstyrda fordon.
- Fordonsmodeller, motortyper och utrustningsvarianter som inte är angivna i detta monteringsförslag har inte kontrollerats.

FÖRSTA IDRIFTTAGNINGEN AV VÄRMAREN RESP.: FUNKTIONSKONTROLL

- När värmaren har monterats och efter reparation skall kylmedelskretsen samt hela bränsleförsörjningssystemet avluftas noggrant. Härvid skall fordonstillverkarens föreskrifter beaktas.
- Öppna alla värmekretsar före provkörningen (ställ temperaturregulatorn på ”VARM”).
- Kontrollera under provkörningen av värmaren att samtliga vatten- och bränsleanslutningar är täta och sitter fast ordentligt.
- Om värmaren går i felläge under drift skall felet åtgärdas med hjälp av ett diagnosverktyg.

NÖDVÄNDIGA DELAR FÖR MONTERINGEN

ANTAL	BENÄMNING	BESTÄLLNINGSNR:
1	Tilläggs kit Kangoo Automat 2018	29.2490.00.0200 Renault Nr 7711451426

OBSERVERA

I den fordonsspecifika monteringssatsen ingår alla delar som behövs för monteringen.

ERFORDERLIGA SPECIALVERKTYG

- Momentnyckel (5 - 50 Nm)
- Korrosionsskyddsmedel
- Tång för fjäderbandsklammer
- Krimptång
- Specialborr 13mm; Art.Nr: 2440016

ÅTDRAGNINGSMOMENT

Om åtdragningsmoment ej finns angivna dra i så fall åt skruvförbanden (6-kantsskruv och 6-kantsmutter) enligt följande tabell.

Skruvförband	Åtdragningsmoment
M6	10Nm
M8	20Nm
M10	45Nm

2 MONTERING

Släpp på slanghållaren 1/1.
Demontera slangarna på el-patronen 1/2.
Demontera fästet i karossen 1/3.
Ta port el-patronen från fästet 1/4.

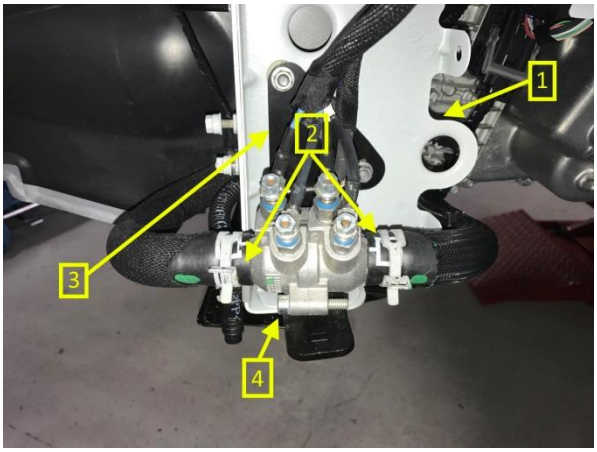


Bild 1.

Demontera avgassystemet från värmaren. Ta bort det korta röret från ljuddämparen. Ta bort ändhylsan och silikonringen på det korta röret.

Demontera slangarna som sitter original på värmaren.
Dom ska användas längre fram i anvisningen!

Demontera utgående stos och montera bipackad vinklad stos 2/1.
OBS: Den ska peka lite neråt, ca 5°.

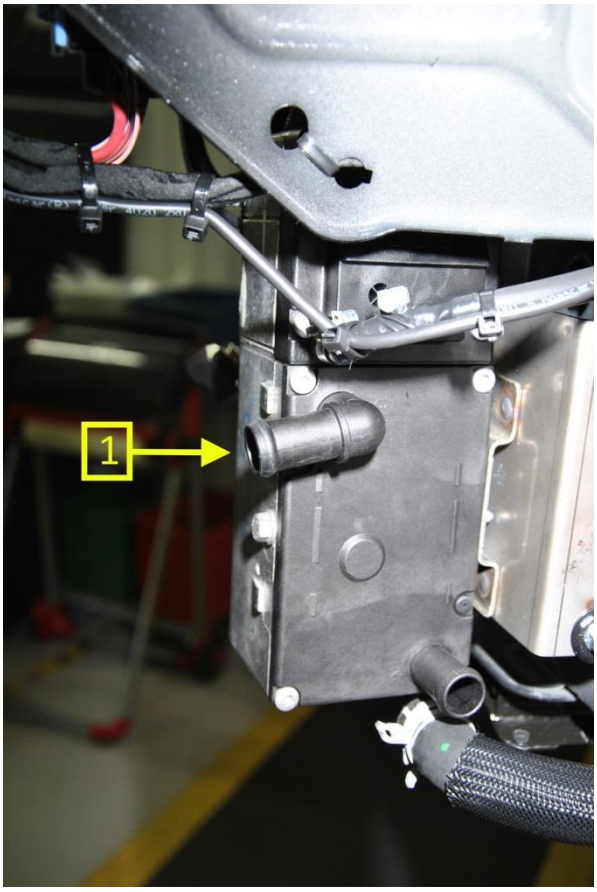


Bild 2.

2 MONTERING

Kapa om bipackade slangarna enligt bild 3.

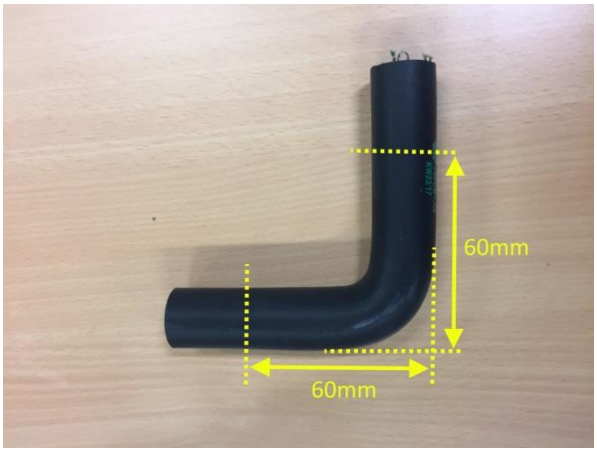


Bild 3.

Montera en av dom tillkapade slangarna från bild 3, och montera den på el-patronen 4/1.

Sätt fast el-patronen på det bipackade fästet med skruvarna som håller den på originalfästet 4/2.

Sätt fast fästet med el-patronen med den långa skruven som håller värmaren 4/3, sätt samtidigt dit slangen från el-patronen till stosen på värmaren.

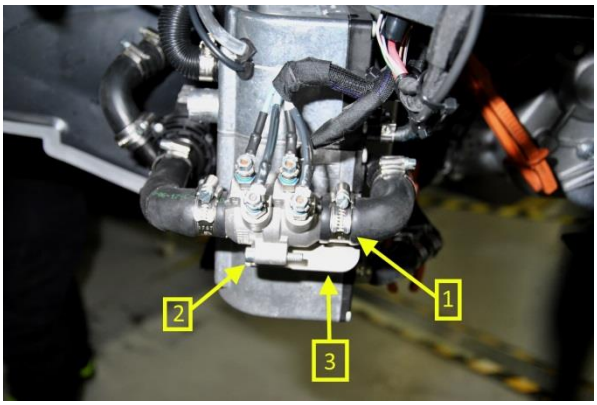


Bild 4.

Sätt dit en av de slangarna som demonterades på ingående stos 5/1. Anpassa slanglängden till slangen från motorn enligt bild 5, sätt ihop slangarna med bipackad skarvrör.

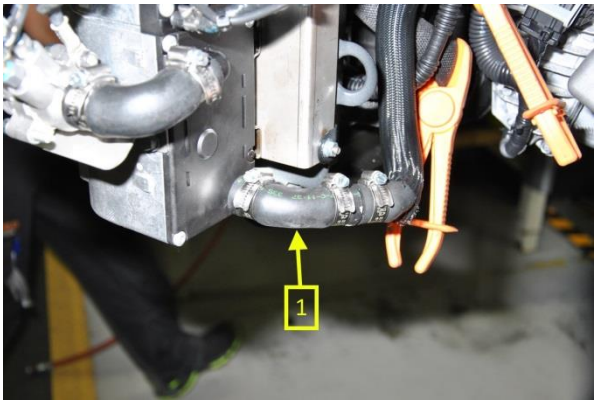


Bild 5.

2 MONTERING

Justera jordkablarna så dom pekar åt bilens vänstra sida 6/1.
Montera vattenpumpen med det bipackade fästet 6/2 på samma skruv som konsolen sitter på.

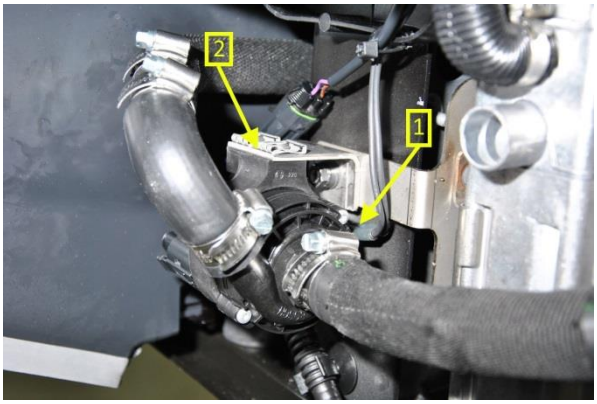


Bild 6.

Vrid pumpen i sitt gummifäste så utlopps stosen pekar snett uppåt enligt bild 7/1.
Montera den tillkapade slangen(60x60) på utloppsstosen 7/2.

Anpassa längden på slangen till motorn till slangen som monterades och sätt ihop med bipackat skarvrör.

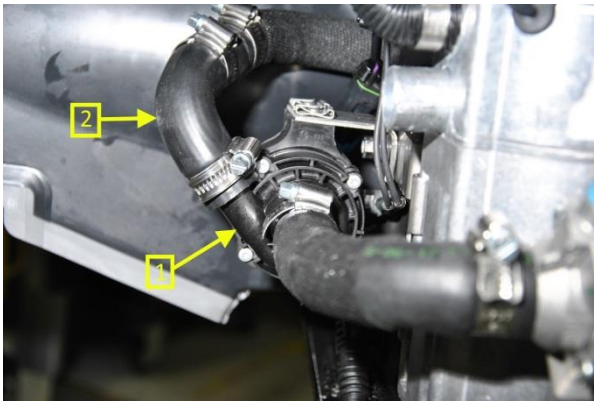


Bild 7.

Montera slangen som från början satt på värmaren, på el-patronen 8/1.
Anpassa längden till vattenpumpen och anslut 8/2.

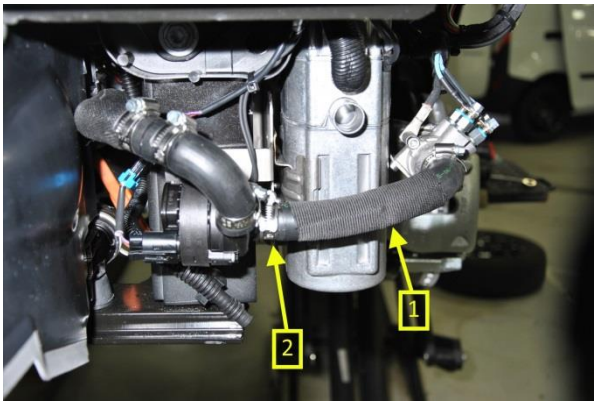


Bild 8.

2 MONTERING

Ta upp ett hål med 55mm hål-såg enligt bild 9/1.

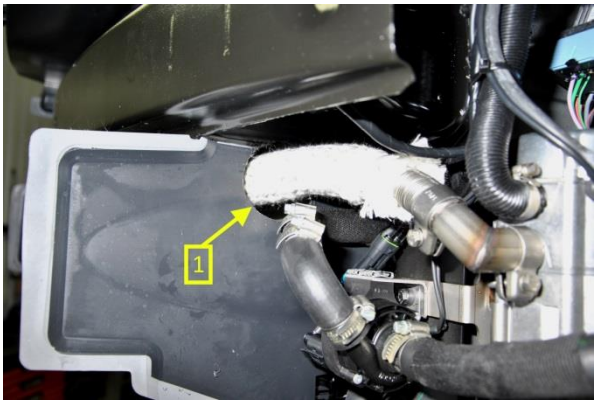


Bild 9.

Trä igenom avgasslangen genom hålet 10/1.
Anslut på värmaren 10/3, och vinkla upp avgasböjen så avgasslangen går fritt från vattenslangen 10/2.

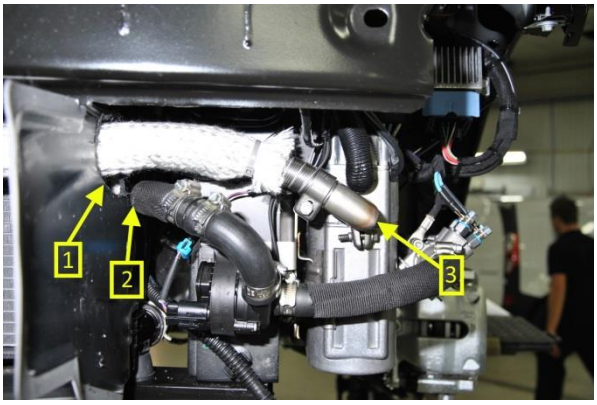


Bild 10.

Montera det bipackade Z-fästet på ljuddämparen med M6x12mm skruv och mutter 11/1.
Rikta upp avgassystemet och borra ett 6,5mm hål med z-fästet som mall. Montera med M6x16mm skruv och mutter 11/2.

Montera silikonringen på det bipackade avgasröret 11/3.
Montera avgasröret på ljuddämparen 11/4.

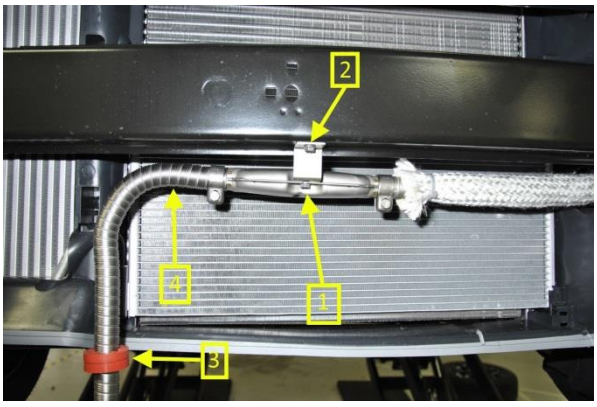


Bild 11.

2 MONTERING

Gör ett 44mm hål med hålsåg enligt bild 12, i stötfångarhöljets underdel för avgasröret.

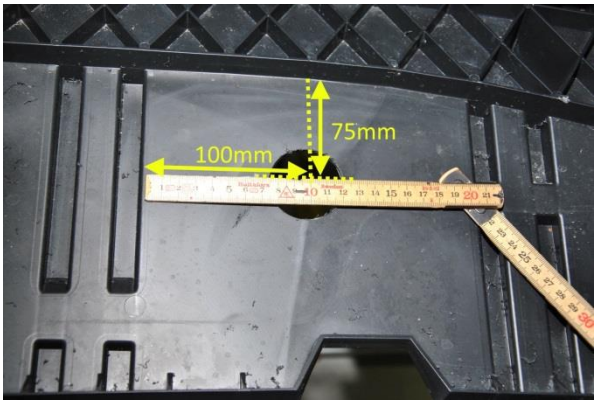


Bild 12.

Montera tillbaka stötfångarhöljet, passa in silikonringen i hålet 13/1. Skruva på ändhylsan 13/2, och böj avgasröret snett bakåt.

Viktigt
Lossa luftnipplarna på motorn och fyll sakta på kylarvätska så det rinner ner i värmaren.

Kontrollera innan att kablarna går fritt från dimljus vid värmaren innan innerskärmen monteras

Fortsätt monteringen enligt ordinarie monteringsanvisning.

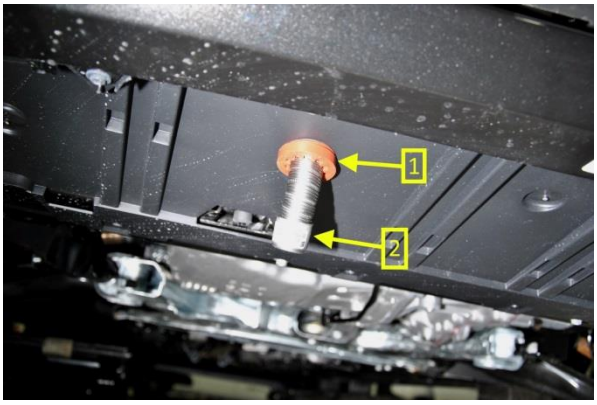


Bild 13.

3 ÖVERSIKT DELAR

2522172701000	Vattenpumpsfäste	1
2410220	Fäste el-patron	1
221000513400	Vinkeljärn Z till avgasrör	1
2432426	Avgasrör 380mm	1
252216 99 0107	Vinkelstos 90° 18mm	1
221000100104	Vattenkoppling 2st 18/20mm	2
	Vattenslang 18mm 90 grader (60x60mm lång)	2
2410173	Skruv M6X16mm 1 st	1
2410172	Skruv M6x13mm 1 st	1
2410164	Mutter M6 fläns 2st	1
2420022	Slangklämma 2 st	2
292401100170	Monteringsanvisning	1

Headquarters:

J. Eberspächer GmbH & Co. KG

Eberspächerstrasse 24

D-73730 Esslingen

Hotline: 0800 1234300

Fax-Hotline: 01805 262624

info@eberspaecher.com

www.eberspaecher.com

Upprättad av:

Eberspächer AB
Kardanvägen 34
S-46138 Trollhättan
08-6831100
info@eberspaecher.de
www.eberspaecher.se

