

Aventa compact Aventa compact plus



CS Návod k montáži

Strana 02



More comfort on the move

Obsah

Použité symboly	2
Technické údaje	2

Návod k montáži

Rozsah dodávky	3
Montážní příslušenství (volitelné)	3
Účel použití	4
Montážní rozměry (v mm)	4
Volný prostor kolem klimatizačního systému	4
Sání vzduchu / výdechy vzduchu	4
Otvory pro odvádění kondenzátu	4
Volba umístění	5
Montáž do otvoru 400 x 400	5
Montáž do nového otvoru	5
Příprava přívodu napájení a kabelu ovladače	6
Přípevnění přístroje	6
Usazení střešních adaptérů	7
Vkládání filtru do distributoru vzduchu	7
Vkládání panelů do distributoru vzduchu small	8
Elektrická přípojka 230 V ~	8
Kontrola funkce / držák na dálkové ovládání	8

Použité symboly



Montáž a opravu zařízení smí provádět pouze odborníci.



Symbol upozorňuje na možná nebezpečí.



Poznámka obsahující informace a tipy.

Zařízení je z hlediska možných technických zásahů pro běžného uživatele nepřístupné.

Montážní návod a návod k použití si můžete stáhnout také z našeho webu. Příslušný návod naleznete pod následujícím odkazem:

<https://www.truma.com/int/en/service/downloads.html>

Technické údaje

Stanovené podle EN 14511 resp. zkušebních podmínek firmy Truma

Napájení

230 V – 240 V ~, 50 Hz

Odběr proudu

Aventa compact: 2,8 A
Aventa compact plus: 4,4 A

Rozběhový proud

Aventa compact: 20 A (150 ms)
Aventa compact plus: 28 A (150 ms)

Přístrojová pojistka (230 V)

Aventa compact: T 5 A H (setrvačná)
Aventa compact plus: T 6,3 A H (setrvačná)

Chladicí výkon

Aventa compact: 1,7 kW (T35 / T35)
Aventa compact plus: 2,2 kW (T35 / T35)

Objemový průtok vzduchu

Aventa compact: max. 370 m³/h
Aventa compact plus: max. 400 m³/h

Rozsah použití

+16 °C až 40 °C

Maximální sklon za provozu

8 %

Hmotnost

vč. distributoru vzduchu a montážního materiálu

Aventa compact: 27,5 kg
Aventa compact plus: 29,5 kg

Rozměry (Š x V x H)

vnější: 560 x 265 x 785 mm
vnitřní: 523 x 46 x 670 mm (distributor vzduchu)
vnitřní: 496 x 46 x 556 mm (distributor vzduchu small)

Chladivo

Aventa compact: R 407C / 0,38 kg
Aventa compact plus: R 407C / 0,47 kg

Obsahuje fluorované skleníkové plyny dle Kjótského protokolu. Hermeticky uzavřený.

Potenciál globálního oteplování (GWP)

1774

Ekvivalent CO₂

Aventa compact: 638,6 kg
Aventa compact plus: 833,3 kg



Technické změny vyhrazeny!

Návod k montáži



Montáž a opravy produktu Truma včetně kontroly jeho funkce smí provádět jen vyškolení odborníci (kvalifikovaní pracovníci) a musí přitom dodržovat návod k montáži a návod k použití a postupovat v souladu s aktuálně uznávanými pravidly techniky. Kvalifikovaní pracovníci jsou osoby, které díky svému odbornému vzdělání, absolvovaným školením, zkušenostem s produkty Truma a znalostem příslušných norem vykonávají řádně odpovídající činnost a jsou schopni identifikovat možná rizika.

Rozsah dodávky

Vnější jednotka:

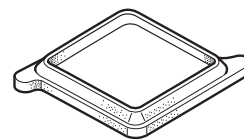
- 1 Aventa compact / Aventa compact plus
- 2 úhelníkové držáky
- 4 šroubů M6 x 70 se zajišťovačem šroubů (lepidlem) proti vypadnutí
- 6 šroubů M6 x 12 se zajišťovačem šroubů (lepidlem) proti vypadnutí
- 1 základní prstenec
- 2 střešní adaptéry (po 10 mm)
- 1 dálkové ovládání s držákem
- 2 šrouby 2,9 x 16 pro držák
- 2 baterie typ AAA
- 1 návod k použití a montáži
- 1 montážní šablona
- 3 Wago svorky
- 1 kabel k ovládacímu panelu

Distributor vzduchu (objednává se samostatně):

- 1 distributor vzduchu kompletně namontovaný **nebo**
- 1 distributor vzduchu **small** kompletně namontovaný

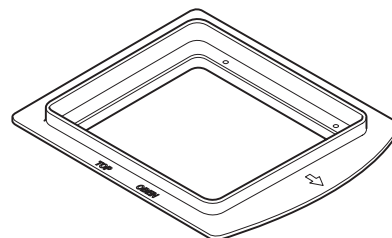
Montážní příslušenství (volitelné)

Střešní adaptér 10 mm, 1 kus (čís. výrobku 40091-16900)



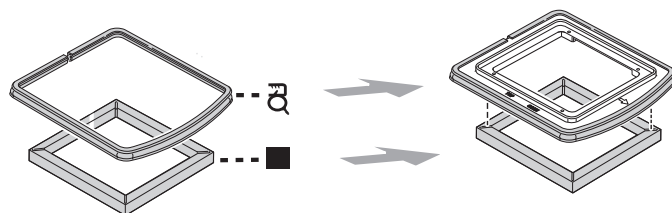
Obr. 1

Těsnicí rám Aventa (čís. výrobku 40091-19500); doporučuje se pro optimální utěsnění při dodatečné montáži do vozidel s otvorem o rozměrech 400 x 400 mm.



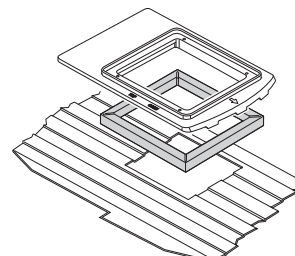
Obr. 2

Sada se začišťovacím rámem pro dodávky



Obr. 3

Sada PSA s adaptérem k rámu pro dodávky



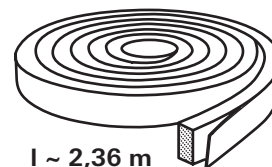
Obr. 4

Vyrovnávací páska

krémová (čís. výrobku 40091-31200)

šedá (čís. výrobku 40091-31300)

k začišťení mezery do šířky 5 mm mezi distributorem vzduchu a střešou.



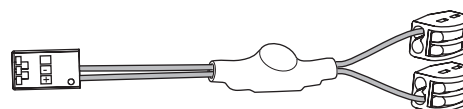
l ~ 2,36 m

Obr. 5

Adaptér 12 V k osvětlení distributoru vzduchu,

není určen pro **distributor vzduchu small**

1 kus (čís. výrobku 40091-33000)

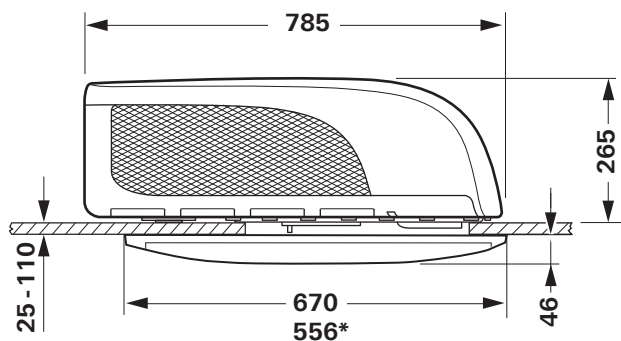


Obr. 6

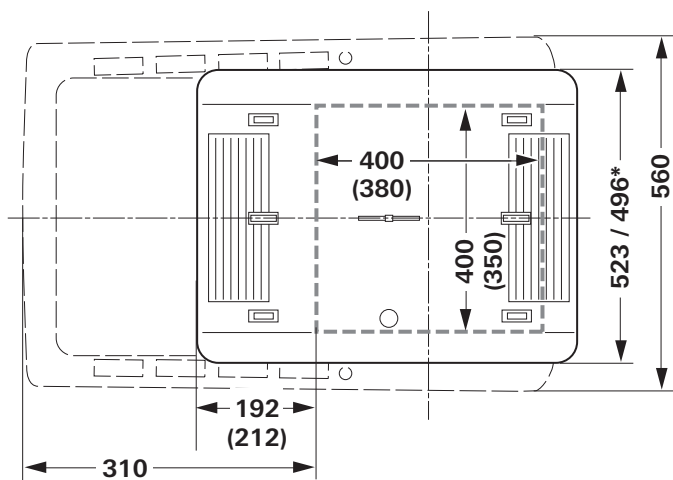
Účel použití

Tento přístroj byl zkonstruován pro zabudování do obytných automobilů a karavanů a je určen pro soukromé účely.

Montážní rozměry (v mm)



Obr. 7

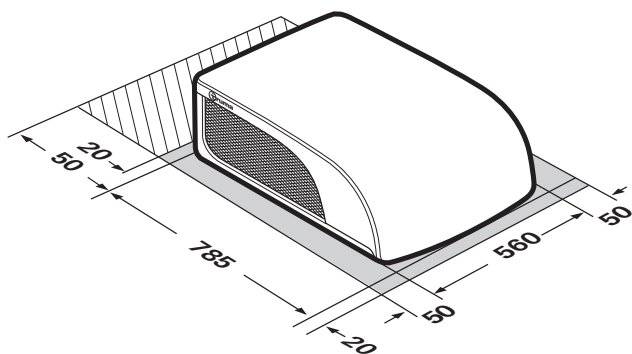


Obr. 8

*distributor vzduchu small

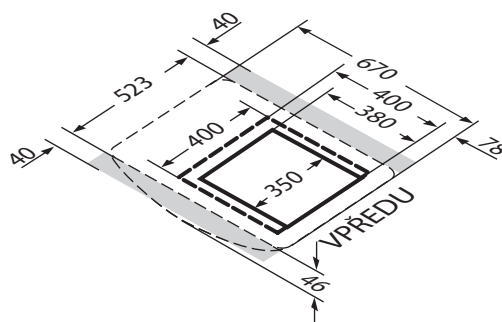
Volný prostor kolem klimatizačního systému

Kolem **vnější jednotky** musí být volný prostor: vpředu 20 mm, po stranách 50 mm. Vzadu musí zůstat zachován volný prostor nejméně 20 mm. Truma doporučuje 50 mm, aby mohl odpadní vzduch volně proudit ven.

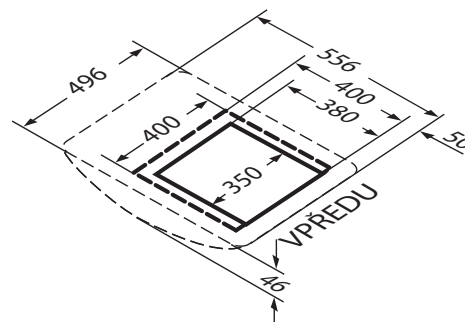


Obr. 9

Volný prostor kolem **distributoru vzduchu** musí umožňovat neomezené vydechování vzduchu. Boční vůle musí být alespoň 40 mm (netýká se distributoru vzduchu small). Přitom je třeba vzít v úvahu rozsah pohybu klapek a dveří.

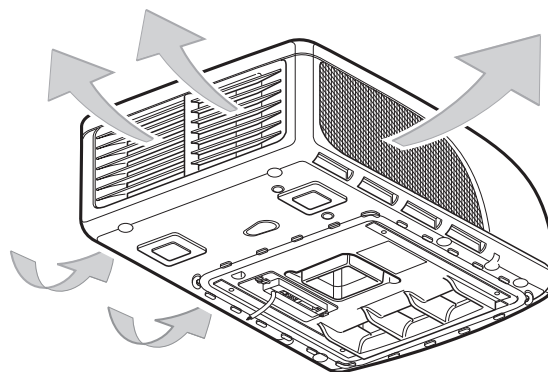


Obr. 10 - distributor vzduchu



Obr. 11 - distributor vzduchu small

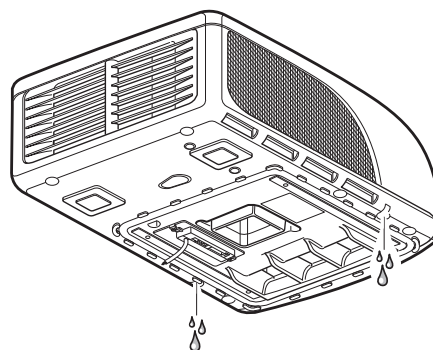
Sání vzduchu / výdechy vzduchu



Obr. 12

Otvory pro odvádění kondenzátu

Kondenzát je odváděn přes střechu vozidla.



Obr. 13

Technické změny vyhrazeny!

Volba umístění

! Je-li vozidlo vybaveno komínem odpadních plynů, musí jeho ústí po dokončené montáži převyšovat klimatizační systém nejméně o 10 cm. Není-li tomu tak, je nutné komín prodloužit (řídte se přitom pokyny výrobce topného systému).

Střecha vozu musí být rovná a hladká (síla střechy od 25 do 110 mm).

Existují 3 možnosti montáže:

- Vyřízne se nový otvor (350 x 380 mm).
- Otvor po střešním okně (400 x 400 mm) **bez** těsnicího rámu (příslušenství).
- Otvor po střešním okně (400 x 400 mm) **s** těsnicím rámem (příslušenství). Montážní návod je přiložen k těsnicího rámu.

Vždy je zapotřebí dodržet následující zásady:

- Umístění přístroje má být voleno tak, aby se jeho poloha jen minimálně odchylovala od středu vozidla.
- Ověřte, zda nic nepřekáží v montáži.
- Střechou mohou vést kabely. Veškeré zdroje napětí před prací odpojte.
- Zatížení střechy nesmí překročit předepsané hodnoty (viz údaje výrobce vozu).
- Zkontrolujte, zda uvnitř vozu nejsou překážky, které by montáž ztěžovaly.
- Po obvodu otvoru ve střeše je třeba mezi horní a spodní plochu střechy vsadit dřevěný vyztužovací rám (min. 25 mm). Je-li třeba, odstraňte izolaci.

! Je-li střešní okno s bezpečným odvětráním nahrazeno klimatizačním systémem, musí být bezpečné odvětrání provedeno na jiném vhodném místě.

Kabel ovladače

K usnadnění **dodatečné** instalace sběrnicových zařízení protáhněte mezistropním prostorem přiložený kabel ovladače spolu se síťovým kabelem.

Volný konec kabelu ovladače připevněte na vhodném místě, kde bude sloužit jako přípojné místo - např. v šatníkové skříni.

Montáž do otvoru 400 x 400

Pro optimální utěsnění doporučujeme použít těsnicí rám, který je dodáván jako příslušenství (čís. výrobku 40091-19000).

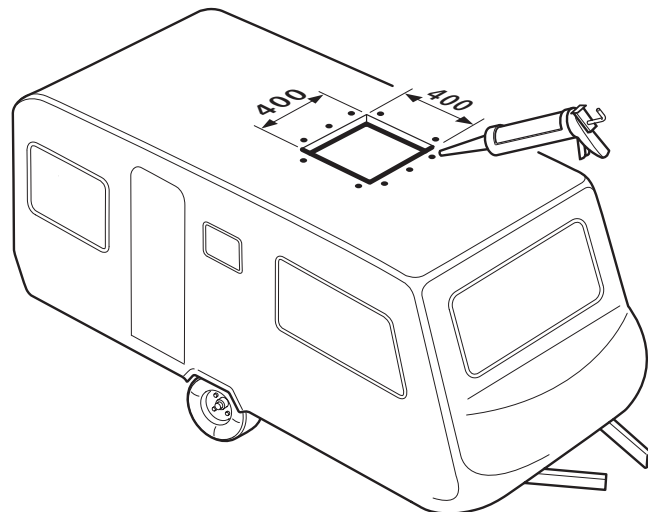
Montáž s těsnicím rámem je součástí návodu přiloženého k rámu.

Montáž zařízení u vozidel **se** střešním otvorem: Rozměry otvoru musí být 400 x 400 mm.

Stávající střešní okno demontujte (v případě potřeby otvor zvětšete).

Odstraňte zbytky těsnění a nerovnosti.

Otvory po šroubech vyplňte tmelem na karoserie.



Obr. 14

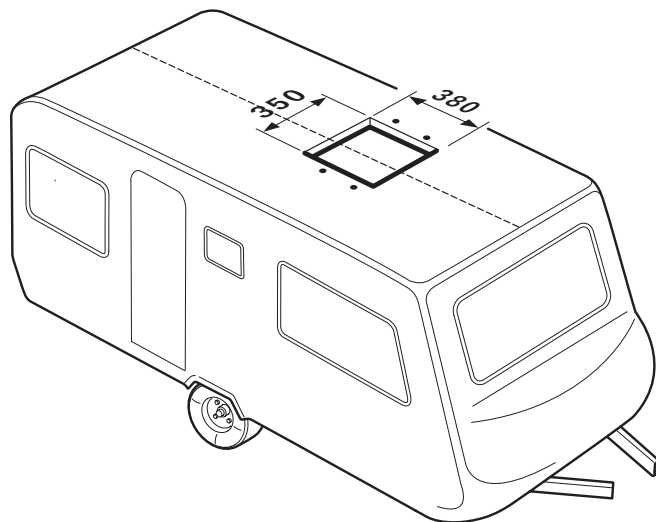
Dále pokračujte podle bodu „Příprava přívodu napájení a kabelu ovladače“.

Montáž do nového otvoru

U vozidel bez otvoru: Otvor musí mít rozměry 350 x 380 mm.

V předpokládaném místě montáže přiložte šablonu, vyznačte, kudy povedou hranice výřezu a otvor vyřízněte (350 x 380 mm).

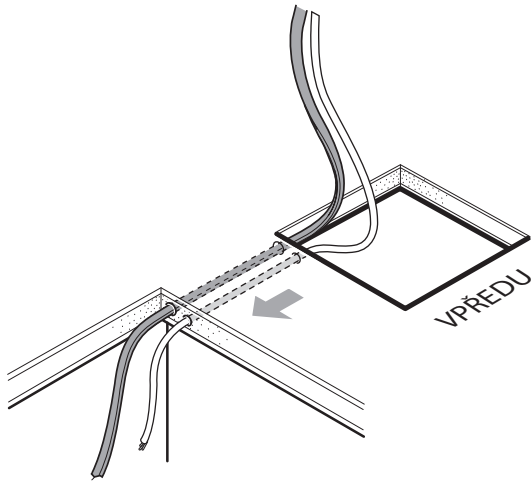
Vyznačte si 4 otvory (10 mm) pro připevnění úhelníků a vyvrtejte je.



Obr. 15

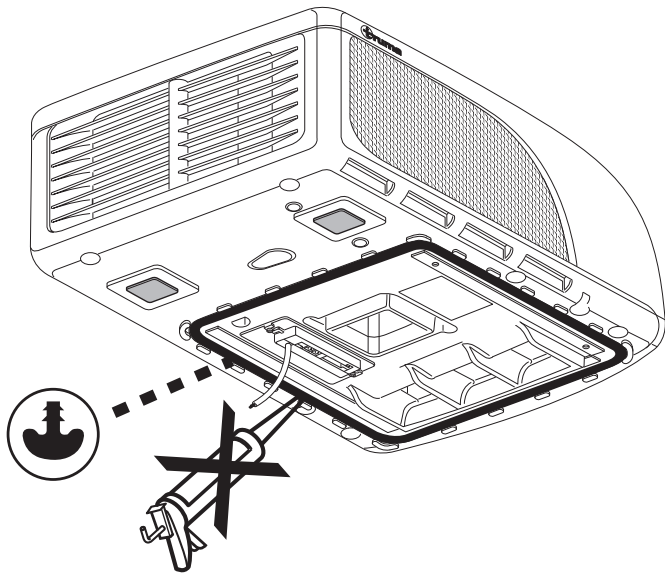
Příprava přívodu napájení a kabelu ovladače

Pro napájecí kabel a kabel ovladače vedoucí k připojovacímu bodu připravte průchod, např. v mezistropním prostoru.



Obr. 16

Ve vodorovné poloze umístěte zařízení na střechu a vsadte jej do připraveného otvoru. Šipka vyznačuje směr jízdy.



Obr. 17

i Mezi klimatizační systém a střechu nevkládejte žádné další těsnění.

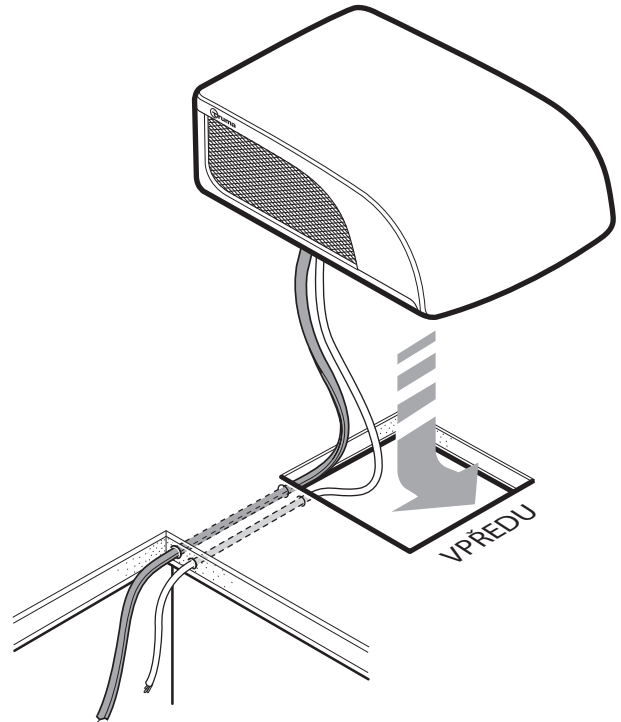
i Pokud se při manipulaci s přístrojem otáčelo nebo pokud byl vychýlen z vodorovné polohy, je třeba před jeho spuštěním 2 hodiny vyčkat.

Přístroj posuňte v otvoru směrem dopředu až na doraz.

Sejměte z něho ochrannou fólii.

Přiveďte napájecí kabel a kabel ovladače k odběrnému místu (případně prodlužte napájecí kabel pomocí přiložených Wago svorek).

i Jestliže bude osvětlení distributoru vzduchu rovněž alternativně napájeno 12 V, je třeba nyní připojit 12V adaptér, který je součástí volitelného příslušenství. Montážní návod je k 12V adaptéru přiložen.



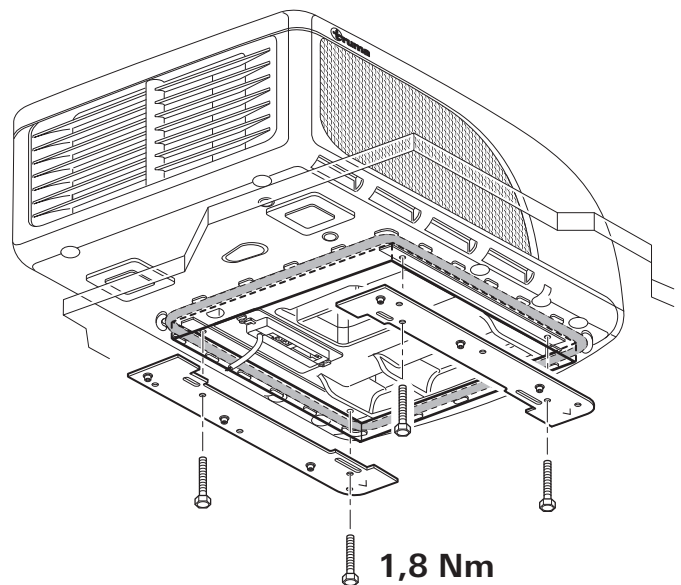
Obr. 18

Přípevnění přístroje

Oba přídržné úhelníky (s šipkou vyznačující směr jízdy) přišroubujte k zařízení pomocí 4 přiložených šroubů M6 x 70 (a zajistěte lepidlem).

Utahovací moment 1,8 Nm

U střech o síle přesahující 50 mm musí být použity šrouby M6 (délka = síla střechy + 30 mm) s pevností v tahu 8,8. Šrouby musí být zajištěny lepidlem o nízké tuhosti (např. Loctite).

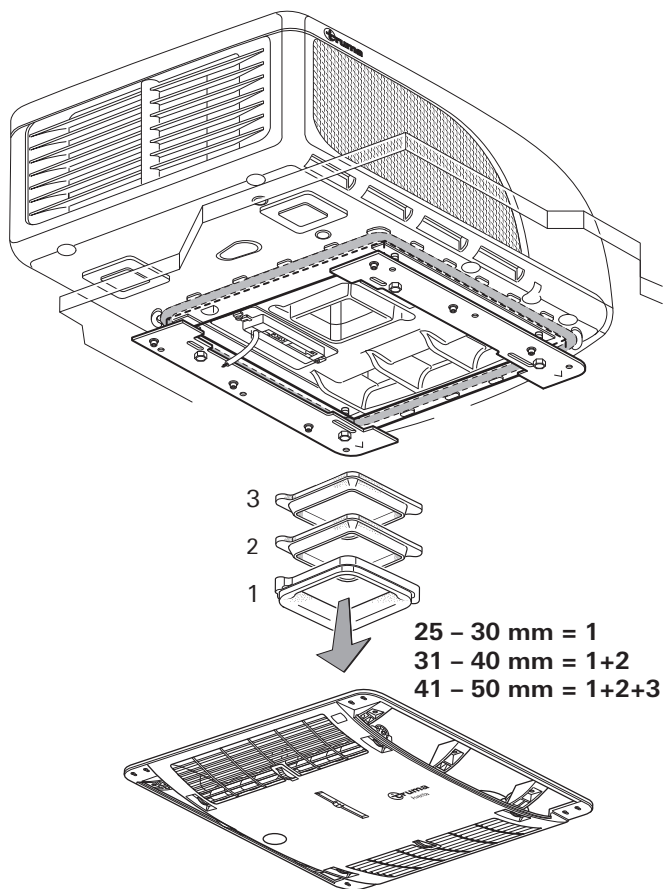


Obr. 19

i Při opakovaném použití šroubů (např. po demontáži) opatřete šrouby znovu lepidlem s nízkou tuhostí (např. Loctite) nebo použijte šrouby dodávané jako náhradní díly.

Usazení střešních adaptérů

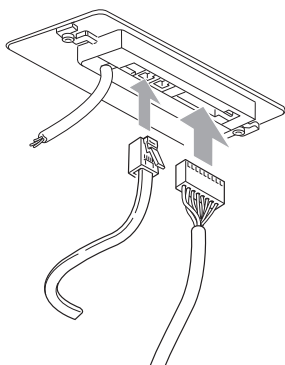
Až na doraz do distributoru vzduchu nasuňte základní prstenec (1) a v závislosti na síle střechy od 25 do 50 mm také střešní adaptéry (2 nebo 2 + 3, součást dodávky). Je-li střecha silnější, použijte další střešní adaptéry 10 mm (viz příslušenství). Maximální tloušťka střechy je 110 mm.



Obr. 20

Upevnění distributoru vzduchu

Kabel od distributoru vzduchu a kabel ovladače připojte k řídicí jednotce.

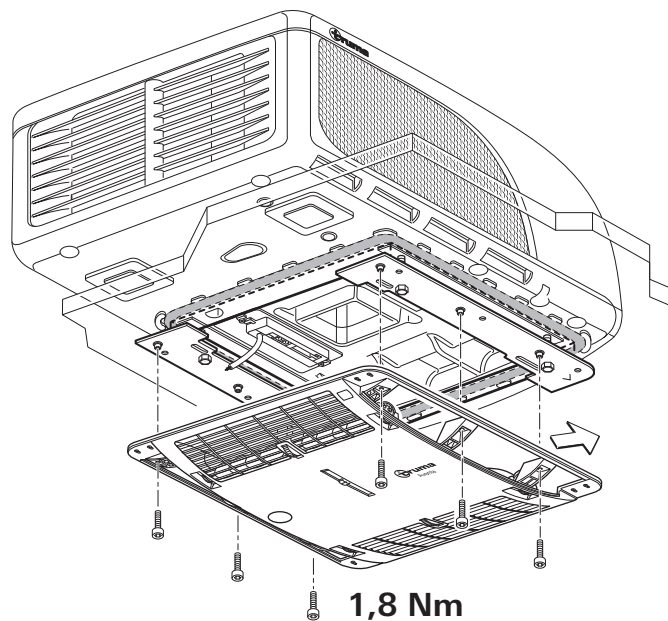


Obr. 21

Distributor vzduchu (s šipkou ve směru jízdy) přišroubujte 6 šrouby M6 x 12 mm k úhelníkovým držákům.

Utahovací moment 1,8 Nm. Příliš velký utahovací moment může distributor vzduchu poškodit nebo negativně ovlivnit jeho funkci.

i K začištění mezery mezi distributorem vzduchu a střechou lze použít vyrovnávací pásku, dodávanou jako příslušenství.

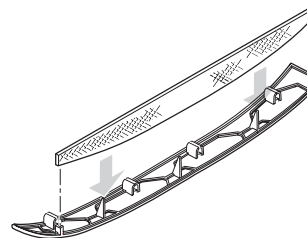


Obr. 22

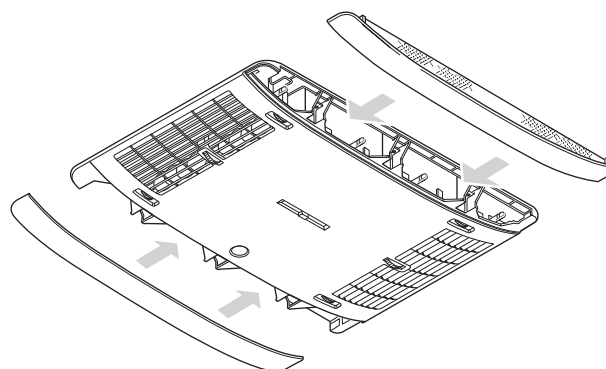
i Při opakovaném použití šroubů (např. po demontáži) opatřete šrouby znovu lepidlem s nízkou tuhostí (např. Loctite) nebo použijte šrouby dodávané jako náhradní díly.

Vkládání filtru do distributoru vzduchu

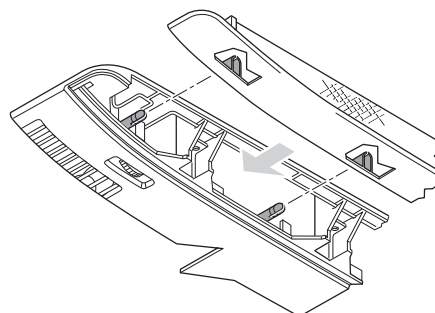
Filtry vložte do panelů a nasadte na distributor vzduchu.



Obr. 23

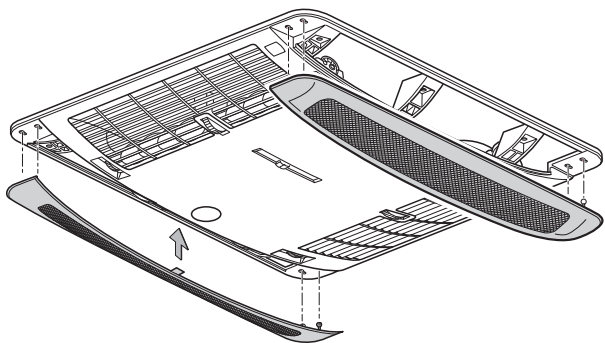


Obr. 24

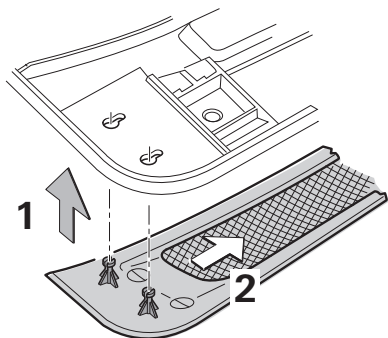


Obr. 25

Vkládání panelů do distributoru vzduchu small



Obr. 26



Obr. 27

Elektrická přípojka 230 V ~

! Elektrickou přípojku 230 V ~ smí instalovat jen odborník (v Německu např. podle VDE 0100, část 721 nebo IEC 60364-7-721). Pokyny zde uvedené nejsou návodem pro laiky, jak realizovat elektrické připojení, nýbrž slouží jako doplňující informace pro odborníka, kterého provedením instalace pověříte!

Zapojte napájecí kabel vedený k odběrnému místu.

Všechny kabely musí být zajištěny přichytkami!

Pro účely provádění údržby a oprav musí být vozidlo vybaveno vypínačem s kontakty vzdálenými nejméně 3,5 mm, který zajistí bezpečné odpojení od zdroje elektrické energie.

Kontrola funkce / držák na dálkové ovládání

Držák dálkového ovládání umístěte na požadované místo.

Nakonec zkontrolujte všechny funkce zařízení podle návodu k použití.

Po montáži zařízení je třeba se ubezpečit, že jsou odvody kondenzátu volné.

Návod k použití je třeba předat držiteli vozidla.

CS Při poruchách informujte servisní středisko firmy Truma nebo některého z našich autorizovaných servisních partnerů (viz www.truma.com).

Pro rychlé vyřízení si připravte typ přístroje a sériové číslo (viz typový štítek).

Service