

REMKO RKL

RKL 490 DC

*Mobilní invertorové klimatizační přístroje
ve splitovém provedení*

Obsluha · Technika · Náhradní díly



Obsah

<i>Bezpečnostní pokyny</i>	4
<i>Recyklace a životní prostředí</i>	4
<i>Záruční podmínky</i>	4
<i>Transport a balení</i>	5
<i>Popis přístroje</i>	5
<i>Ovládání</i>	6-7
<i>Montážní návod</i>	7-8
<i>Propojovací potrubí</i>	9-10
<i>Ukončení provozu</i>	11
<i>Odstranění poruch a servis</i>	11
<i>Ošetření a údržba</i>	12
<i>Schéma el. zapojení</i>	13
<i>Technické údaje</i>	13
<i>Vyobrazení přístroje a seznamy náhradních dílů</i>	14





Před uvedením do provozu/použitím přístroje si pečlivě přečtete tento návod!

Tento návod na obsluhu musí být neustále v bezprostřední blízkosti místa umístění, případně u přístroje.

Změny jsou vyhrazeny; za chyby v tisku neručíme!

Bezpečnostní pokyny

Před prvním použitím přístroje si přečtete pozorně návod k použití. Získáte užitečné tipy, upozornění  a také varování pro provoz a odvrácení věcných škod a zranění osob . Nedodržení pokynů v návodu může vést k ohrožení osob, životního prostředí a zařízení a také k zániku možných záruk.

- Tento návod a datový list chladiva ponechávejte v blízkosti přístroje.
- Ustavení a instalace přístroje a příslušenství smí být provedena pouze odbornými pracovníky.
- Ustavení, připojení a provoz přístroje a komponentů musí být v souladu s podmínkami použití a provozu, dle návodu k provozu a musí odpovídat regionálním předpisům.
- Přístroje pro mobilní nasazení jsou ze své podstaty předurčeny pro bezpečný provoz a ustavení ve svislé poloze. Stacionární přístroje lze provozovat pouze na trvale stanoveném místě.
- Přestavba, nebo změny na přístrojích dodaných firmou REMKO a jejich komponentech jsou nepřijatelné a mohou být důvodem funkčních poruch.
- Přístroje a komponenty se nesmějí provozovat v oblastech se zvýšeným rizikem poškození. Je nutné dodržet minimální volné prostory kolem přístrojů.
- Elektrické napájení je nutno přizpůsobit požadavkům přístroje.
- Bezpečný provoz přístroje a komponentů je zajištěn pouze při dodržení předepsaných provozních a kompletních montážních podmínek. Bezpečnostní prvky nesmí být měněny, nebo přemostovány.

- Provoz přístrojů a komponentů se zřetelnými závadami, nebo poruchami je nepřijatelný.
- Všechny kryty a otvory přístroje, např. sání a výdechy, nesmí být zakryty a musí být chráněny před cizími předměty, kapalinami a plyny.
- Přístroje a komponenty udržujte v bezpečné vzdálenosti od zápalných, výbušných, hořlavých, agresivních a znečišťujících zón a atmosféry.
- Při styku s určitými díly přístroje, nebo komponenty, může dojít k popálení, nebo poranění.
- Instalaci, opravy a údržbu smí provádět pouze proškolený odborník, vizuální kontrolu a čištění může provádět uživatel a to pouze ve vypnutém stavu.
- Při instalaci, opravách a údržbě, nebo při čištění přístroje musí být dodrženy odpovídající opatření, aby bylo vyloučeno ohrožení osob přístrojem.
- Přístroje a jejich komponenty nejsou přizpůsobeny pro mechanické zatížení, extrémní vlhkost a přímé sluneční záření.



Recyklace a životní prostředí

Likvidace obalu

Všechny produkty byly pro transport pečlivě zabaleny do materiálů šetrných k životnímu prostředí.

Příspějte ke snížení odpadů a zachování surovin a obalový materiál likvidujte pouze prostřednictvím odpovídajících sběrů.

Likvidace přístroje a jeho komponentů

Při výrobě přístrojů a komponentů jsou používány výhradně recyklovatelné materiály. Příspějte k ochraně životního prostředí, tím, že zajistíte, aby váš přístroj nebo jeho komponenty (např. baterie) byly ekologicky likvidovány odpovídajícím platným regionálním předpisům, např. autorizovanými provozovny, které mají na starosti likvidaci, např. komunálními sběrnými místy.



Servis a záruka

Předpokladem pro případné uznání reklamace je, aby odběratel ve spolupráci s prodávajícími včas informoval dodavatele - firmu Remko. Záruční podmínky jsou uvedeny ve „Všeobecných obchodních a dodacích podmínkách,“. U přístroje byla několikrát během výroby přezkoušena jeho nezávadnost, přesto může dojít k funkční poruše. Pokud se jí nepodaří pomocí „návodu na odstraňování poruch“ odstranit, obraťte se na svého obchodníka nebo smluvního partnera.

Použití odpovídající určení

Přístroje jsou podle provedení a vybavení určeny jako klimatizační přístroje pro ochlazování popř. ohřívání provozního média vzduch v rámci uzavřených prostor. Jiné nebo určené přesahující použití platí jako neodpovídající určení. Za takto vzniklé škody výrobce/dodavatel neručí. Riziko je výhradně na uživateli. K použití odpovídajícímu účelu patří také dodržování návodů pro provoz a instalaci a dodržování podmínek pro údržbu.

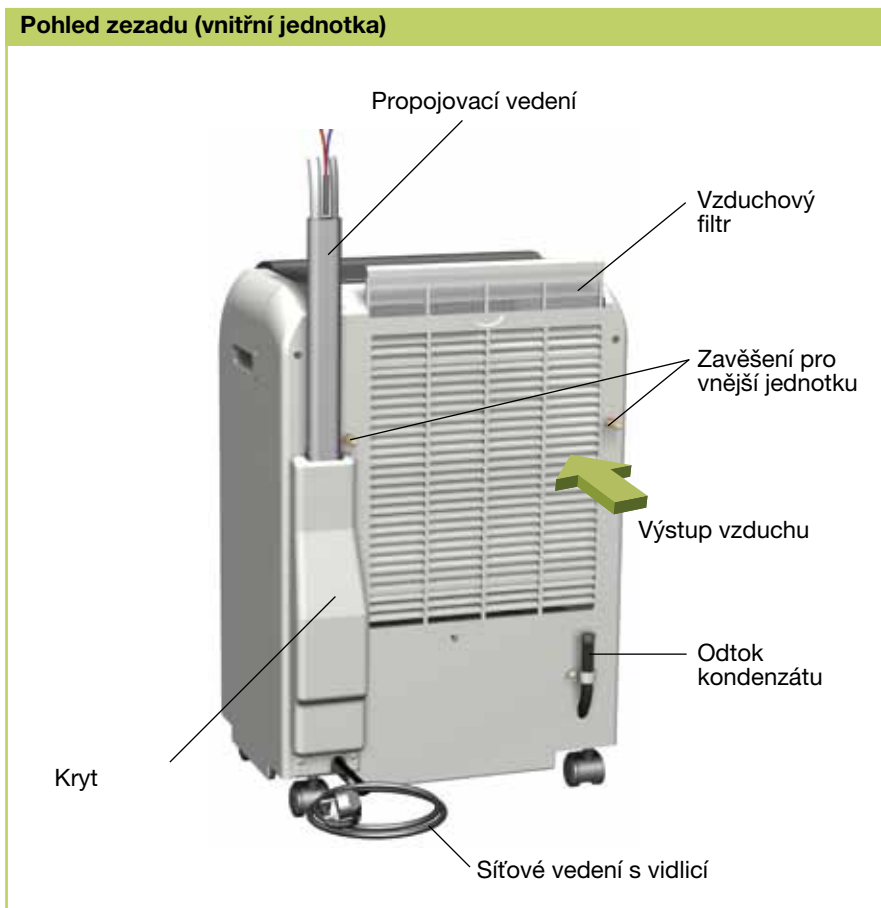
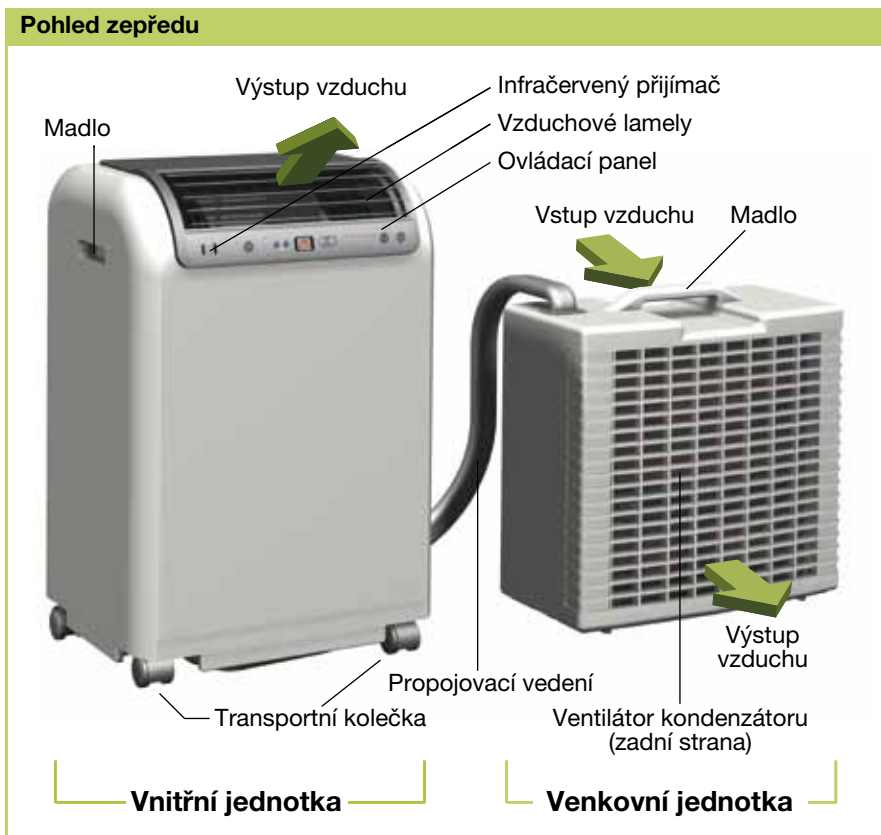
Transport a balení

Přístroj se dodává ve stabilním kartonovém obalu. Po převzetí přístroj zkontrolujte a eventuelně poškozené nebo chybějící části zapište do dodacího listu.

Ohledně takové situace informujte dopravce a vašeho smluvního partnera. Na pozdější reklamace se záruka nevztahuje.

Popis přístroje

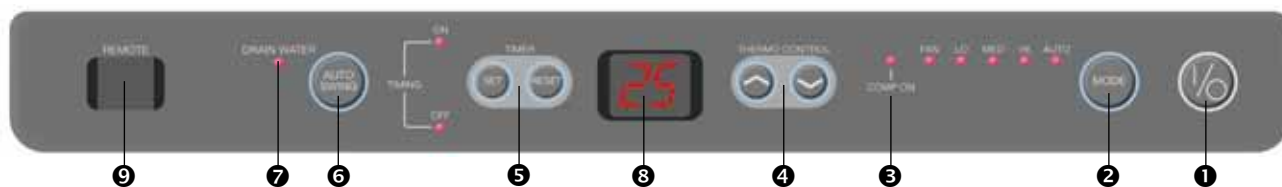
Přístroj je obzvláště vhodný pro flexibilní nasazení, lze jej ale také namontovat jako stacionární přístroj. Mobilní klimatizační přístroj je zařízení určené pro postavení na podlahu ve vnitřním prostoru a vnější díl se montuje venku na stěnu nebo na podlahu. V provozním režimu „Chlazení“ se přizpůsobí vytvářený výkon kompresoru přesně potřebě a reguluje požadovanou teplotu s minimálním kolísáním teploty. Díky této „invertorové technice“ se oproti konvenčním splitovým systémům šetří energie a emise hluku jsou sníženy na minimum. Flexibilním propojovacím vedením se transportuje teplo do vnějšího dílu. Vnější díl předává teplo přes další tepelný výměník (kondenzátor) do okolního prostředí. Kondenzát, vznikající během chladicího provozu, je kontinuálně přečerpáván čerpadlem kondenzátu, umístěným ve vnitřním přístroji, k venkovnímu dílu a odpařuje se na tepelném výměníku. Přístroj filtruje a vysouší vzduch a vytváří tak příjemné klima v místnosti. Pracuje plně automaticky díky mikroprocesorové regulaci a řadě dalších voleb, které je dále popsány. Ovládání přístroje je komfortní infračerveným dálkovým ovladačem, který je součástí dodávky.



Ovládání

Přístroj může být ovládán ovládacím panelem na přístroji nebo seriově dodávaným infračerveným dálkovým ovladačem. Níže popsané ovládání funkcí tlačítky je indentické, popisy mohou vykazovat rozdíly. Před uvedením infračerveného dálkového ovladače je nutno do něj správně vložit baterie.

Ovládací panel



Popis

1 Tlačítko „I / 0“ (zap./vyp.)

2 Tlačítko „MODE“ (provozní režim – stupně vent.)

LED ukazuje stupeň ventilace ve zvoleném provozním režimu chlazení AUTO→HI→MED→LO, nebo provoz větrání→FAN.

3 LED „COMP. ON“ (provoz kompresoru)

Regulace řídí chladicí výkon, tedy kdy je kompresor zapínán nebo vypínán. Provoz kompresoru je znázorňován LED. Při blikající LED se aktivuje kompresor po max. 3 minutách.

4 Tlačítko „▼▲“ nastavení teploty

Požadovaná teplota se nastává tlačítkem ▼▲ ve stupních po 1 °C mezi 16 až 35 °C.

5 Zapnutí a vypnutí časovače

Pomocí funkce časovače se tlačítkem „SET“ v hodinovém intervalu (tlačítka ▼▲) naprogramují časy automatického zapnutí a vypnutí. Časovač zapnutí se programuje ve vypnutém stavu přístroje, časovač vypnutí se programuje v zapnutém stavu přístroje, vždy v rozsahu 24 hodin. Stiskem tlačítka „RESET“ mohou být oba časovače vypnuty.

6 Tlačítko AUTO SWING

Stiskem tlačítka „AUTO SWING“ je možno Swing-lamelami buď pevně nebo oscilačně nastavit směr vystupujícího vzduchu.

7 LED „DRAIN WATER“

Pokud nemůže čerpadlo přečerpát nahromaděný kondenzát ozve se akustický signál a současně bliká LED „DRAIN WATER“. Po vyprázdnění zásobníku výtokem kondenzátu, je přístroj opět funkční.

8 Displej

Displej ukazuje v první řadě nastavenou požadovanou teplotu nebo zbyvající dobu naprogramovaného časovače.

9 Infračervený přijímač

Čidlem přijímá přístroj signál od infračerveného dálkového ovladače

10 Tlačítko FAN

Stisknutím tlačítka „FAN“ lze nastavovat rychlost ventilátoru.

Provoz chlazení

1. Zapněte přístroj tlačítkem „I/0“.
2. Tlačítkem pro volbu teploty zvolte požadovanou teplotu.
3. Tlačítkem „MODE“ zvolte požadovaný vzduchový režim AUTO, HI, MED nebo LO.

Provoz větrání

1. Zapněte přístroj tlačítkem „I/0“.
2. Tlačítkem „MODE“ nastavte druh provozu ventilátoru FAN.

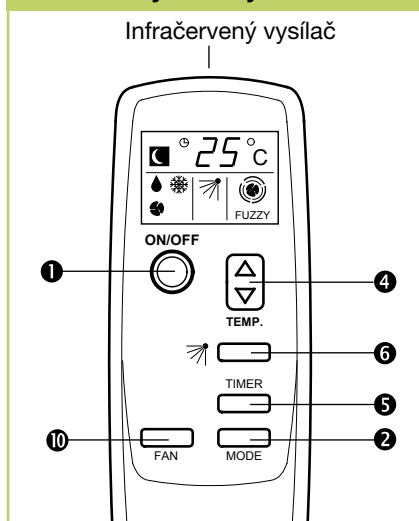
Při provozu větrání může vnější díl zůstat v místnosti. Nezavěšujte vnější díl na vnitřní přístroj!

Odvlhčovací provoz

Vnitřní přístroj a vnější díl umístěte do vysoušené místnosti.

1. Dbejte přitom na to, aby vnitřní přístroj nenasával teplý vzduch od vnějšího dílu.
2. Nezavěšujte vnější díl na vnitřní přístroj.
3. Dbejte na: Při odvlhčování vznikající kondenzát se nesmí přečerpávat do venkovního dílu, neboť by vlhkost byla z vnějšího dílu opět přiváděna do vzduchu v místnosti.

Infračervený dálkový ovladač



4. Vyjměte hadičku odtoku kondenzátu z držáku na zadní straně vnitřního přístroje a odstraňte zátku.
5. Kondenzát odvedte ve spádu do vhodného odpadu nebo do nádoby.

POZOR

Dbejte přitom na to, aby externí nádoba nepřetekla. Následkem mohou být značné škody.

6. Zapněte přístroj tlačítkem „I/O“.
7. Tlačítkem pro volbu teploty nastavte co nejnižší požadovanou teplotu.
8. Tlačítkem „MODE“ nastavte nízký stupeň chodu ventilátru LO.

Montážní návod

Zařízení je sériově vybaveno propojovacím vedením mezi vnějším a vnitřním dílem a tak je připraveno ihned k provozu. Dodávka obsahuje další příslušenství pro montáž vnějšího dílu.

Vnitřní přístroj

Vnitřní přístroj se umístí na vhodné místo do místnosti, s výstupem vzduchu nasměrovaným do prostoru. Při ustavení dbejte na minimální vzdálenosti 20 cm kolem přístroje.

Propojovací vedení

Propojovací vedení může být vedeno pootevřeným oknem, nebo škvírou ve dveřích.

Propojovací vedení je oddělitelné od vnitřního přístroje, a nabízí tak možnost protáhnout průchodkou ve zdi (\varnothing min. 60 mm).

Při překládání propojovacího vedení dbejte následujících upozornění:

- Propojovací vedení se nesmí připevňovat nebo ohýbat
- Na propojovací vedení nesmí působit žádný tah ani jiná mechanická zatížení.
- Isolace trubek a ochranný plášť nesmí být poškozeny.

Vnější díl

Vnější díl předává teplo odváděné z místnosti do okolního ovzduší. Vnější díl může být umístěn buď na podlahu, nebo zavěšen na venkovní zeď.

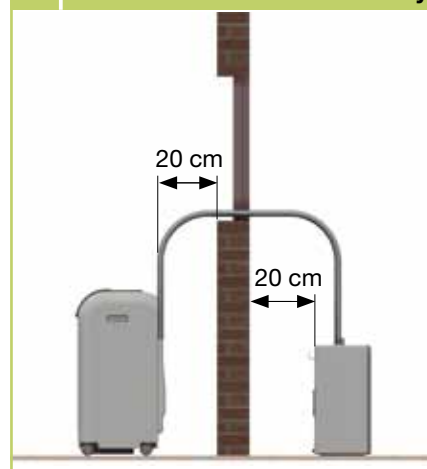
Ustavení na podlahu

Při ustavení vnějšího dílu na podlahu terasy, nebo balkonu, není nutné provádět žádné ukotvení.

Vnější díl se ustaví do vodorovné polohy a tak, aby byl chráněn před přímým slunečním zářením. Je nutno dodržet minimální vzdálenost 20 cm mezi nasáváním vzduchu a zdí.

Výstup vzduchu musí zůstat volný (vzdálenost min. 50 cm od překážek). Propojovací vedení se protáhne pootevřeným oknem nebo mezerou ve dveřích (**obr. 2 a 3**).

2 Minimální vzdálenosti od stěny



2a Chybné minimální vzdálenosti



3 Příklad montáže vnějšího dílu



REMKO RKL

Montáž na venkovní stěnu s nástěnným držákem

- Přiložený nástěnný držák upevněte na stěnu.
- Vnější díl zavěste do držáku a zajistěte jej přiloženými šrouby M4 (**obr. 4 a 5**).

Nástěnný držák může být upevněn přiloženými upevňovacími prvky (hmoždinky a 6 mm šrouby).

Pokud nejsou tyto svým provedením vhodné pro danou zeď, tak použijte jiné vhodné upevňovací prvky.

Při montáži dbejte na to, aby nebyl přívod zatížen a izolace nemohla být poškozena. Dodržte minimální vzdálenosti. Výstup vzduchu z vnitřního přístroje a vnějšího dílu nesmí být ničím omezen.

Montážní výšky

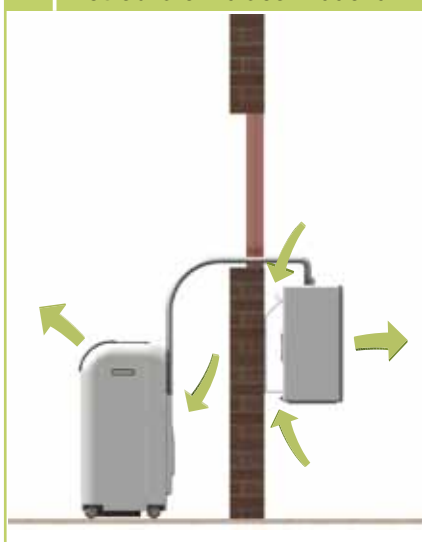
Vnější díl (spodní hrana) smí být umístěna max. 1,8 m nad spodní hranou vnitřního přístroje (**obr. 6**). Pokud je vnější díl umístěn níž, než vnitřní přístroj nesmí být překročen výškový rozdíl 1,5 m.

Venkovní nástěnná montáž pomocí upevňovacího řemene

Další možností upevnění venkovního dílu na stěnu nebo parapet do venkovního prostoru je upevněním pomocí upevňovacího řemene.

- Nástěnné držáky upevníte na vnější díl a zajistíte šrouby (M4).
- Konce závěsných řemenů s karabinkami zavěste do upevňovacích ok vnějšího dílu.
- Opačné konce závěsných řemenů zavěste na šrouby s oky, které jste přišroubovali na zeď, nebo na parapet (**obr. 7**). Dbejte na dobré upevnění.

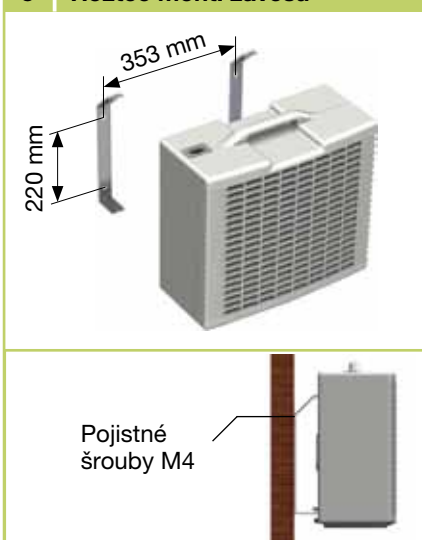
4 Potřebná cirkulace vzduchu



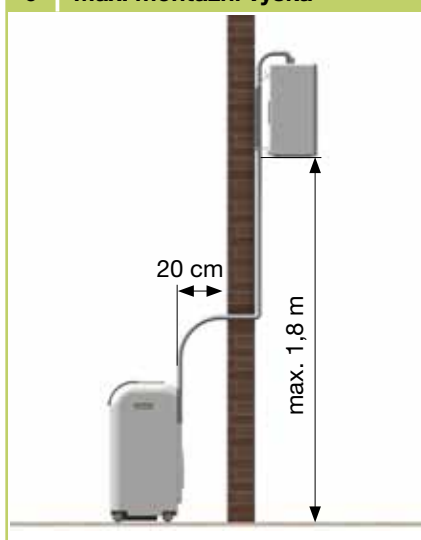
UPOZORNĚNÍ

Vlivem povětrnostních podmínek může vytékat voda z výtoku kondenzátu na zadní straně vnějšího dílu. Toto je normální jev. Je třeba však dbát nato při volbě místa pro montáž, aby odtékající voda nezpůsobila poškození fasády stěny.

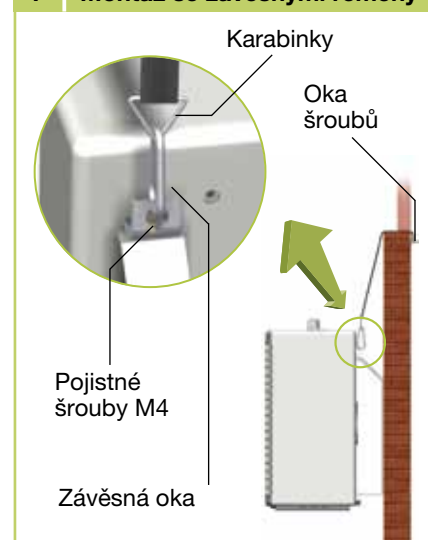
5 Rozteč mont. závěsů



6 Max. montážní výška



7 Montáž se závěsnými řemeny



Propojovací vedení

Propojovací zařízení je spojeno s vnitřním dílem přístroje rychlospojkami. Tyto umožňují rychlou montáž a demontáž bez eventuální ztráty chladicího média.

POZOR

Zařízení musí být během tohoto úkonu odpojeno od sítě. Do provozu je možno jej uvést teprve potom, jsou-li všechny spoje opět propojeny a všechna upevnění a krytky opět instalovány.

POZOR

Během rozpojování nebo spojování propojovacího vedení je nutné používat odpovídající ochranné vybavení.

Pokyny pro uvolnění propojovacího vedení.

- Propojovací vedení rozpojte bezprostředně před montáží a ponechte rozpojené jen na dobu nezbytně nutnou.
- Před opětovnou montáží je nutno se přesvědčit o tom, aby případné znečištění, vlhko nebo cizí těleso nenarušilo těsnost a vůbec bezproblémovou funkci rychlospojek propojovacího vedení.
- Upevňovací objímku potrubí montujeme zásadně poté, co jsme se přesvědčili, že propojovací vedení je smontováno a těsní.
- Montáž a demontáž propojovacího vedení musí provádět odborně školený personál.
- Zařízení může být 7x rozpojeno a spojeno bez nebezpečí ztráty chladicího výkonu (únik chladicího média).

Je třeba dodržet tento postup:

1. Přístroj vypněte.
2. Vidlici vytáhněte ze sítě.
3. Vyšroubujte 2 šrouby z krytu na zadní straně přístroje (**obr. 8**).
4. Vyměte kryt z přístroje.
5. Odšroubujte upevňovací objímku propojovacího vedení (**obr. 9**).
6. Stiskněte jazýček na konektoru a vytáhněte konektor ze zásuvky (**obr. 9**).
7. Po uvolnění obou šroubů odstraňte vrchní díl upevňovacího třmenu (**obr. 9**).
8. Vytáhněte hadičku odvodu kondenzátu (**obr. 9**).
9. Odšroubujte levou převlečnou matici příloženým stranovým klíčem velikosti 24. Přidržte přitom spodní připojovací díl druhým klíčem o velikosti 21 (**obr. 10, str. 10**).

POZOR

Nikdy neotáčejte pevný, spodní díl.

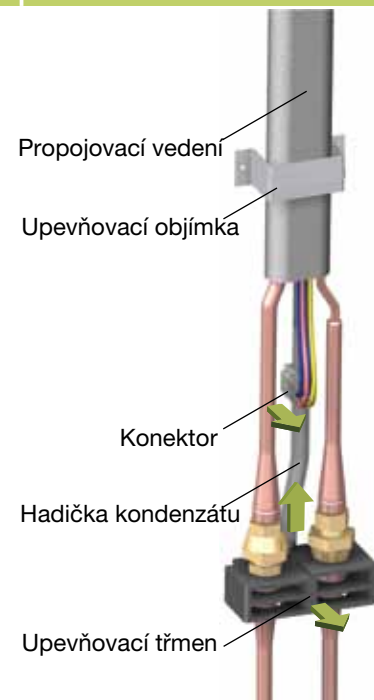
UPOZORNĚNÍ

Z hadičky kondenzátu může vytéct zbytek kondenzátu.

8 Zadní strana vnitřního přístroje



9 Demontáž propojovacího vedení



REMKO RKL

10. Plynule otáčejte maticí dokud není spojení uvolněné.

UPOZORNĚNÍ

Chladivo může s lehkým zasyčením uniknout, v každém případě pokračujte v šroubování.

11. Odšroubujte pravou převlečnou matici přiloženým stranovým klíčem velikosti 24. Přidržte přitom horní přípojovací díl druhým klíčem o velikosti 21 (**obr. 11**).

POZOR

Nikdy neotáčejte pevný horní díl.

12. Plynule otáčejte maticí dokud není spojení uvolněné.

UPOZORNĚNÍ

Chladivo může s lehkým zasyčením uniknout, v každém případě pokračujte v šroubování.

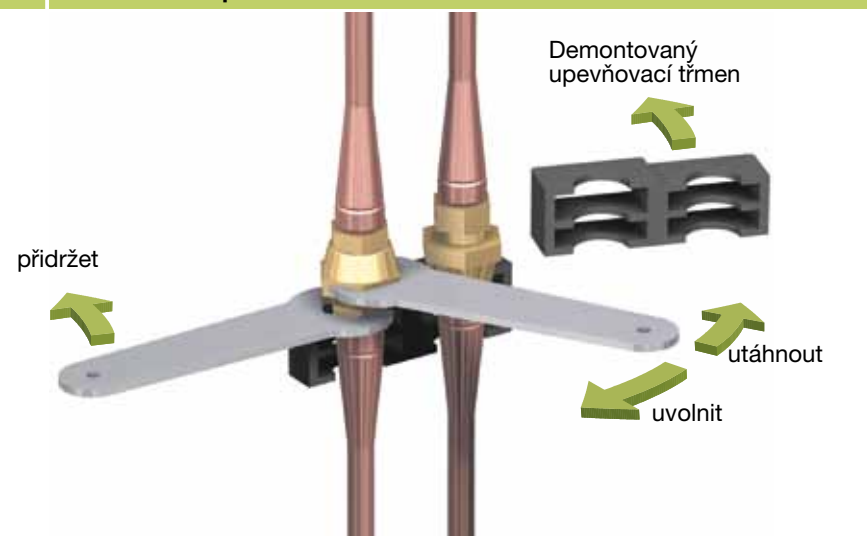
13. Na 4 spojovací šroubení našroubujte ochranná víčka, které jsou součástí dodávky (**obr. 12**).

14. Pro eventuelní protažení propojovacího vedení je potřebný otvor ve zdi o \varnothing 60 mm.

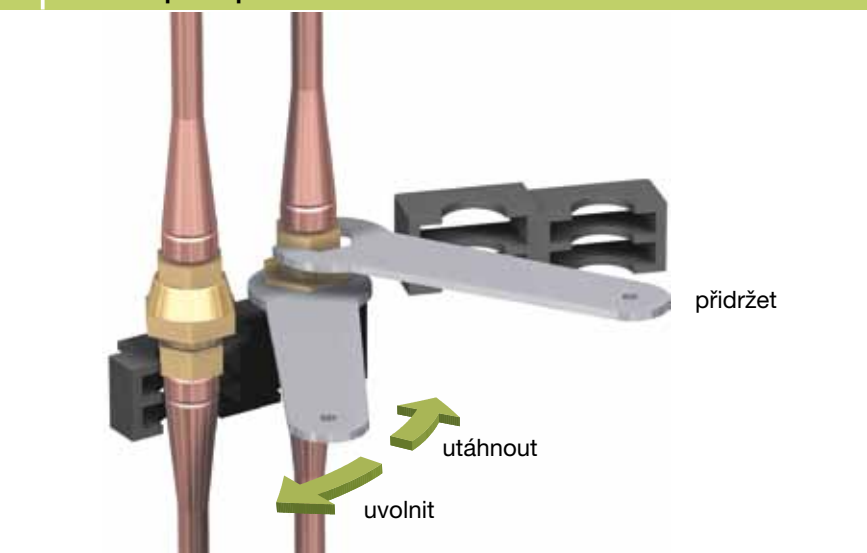
15. Po instalaci, respektive opětného smontování venkovního a vnitřního dílu pomocí propojovacího vedení postupujte v obráceném pořadí.

16. Po připojení propojovacího potrubí rychlospojky přezkoušejte jejich těsnost.

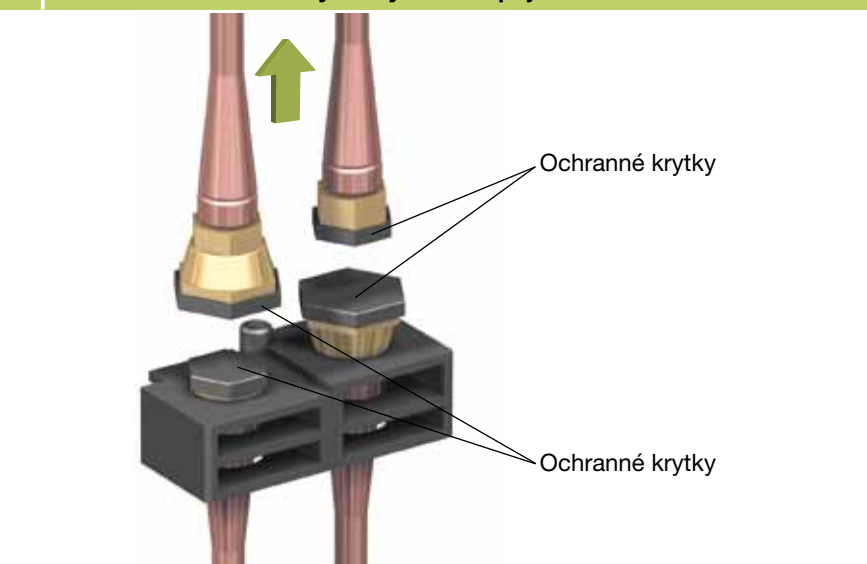
10 Uvolnění levé převlečné matice



11 Uvolnění pravé převlečné matice



12 Našroubování ochranných krytů na 4 spojovací šroubení



Vyřazení z provozu



UPOZORNĚNÍ

Nikdy nevypínejte přístroj vytažením vidlice ze síťové zásuvky.

Vyřazení z provozu na určitou dobu

Pokud je nutno zařízení na delší čas odstavit, např. přes zimu, je třeba dodržet následující body:

1. Nechte přístroj běžet 2-3 hodiny ve větracím režimu. Tak dojde k odstranění zbytkové vlhkosti z přístroje.
2. Přístroj vypněte tlačítkem „I/O“ na ovládacím panelu.

Teprve potom vytáhněte vidlici a naviňte připojovací kabel na závěs.

3. Hadičkou pro odvod kondenzátu na zadní straně vnitřního přístroje vypustěte zbývající kondenzát z vnitřního zásobníku kondenzátu.
4. Před uskladněním vnitřního a vnějšího dílu zajistěte, aby ve vnějším dílu nebyla žádná kondenzační voda. Pro vypuštění kondenzační vody vytáhněte zátku ve vnějším dílu.
5. Vyčistěte filtr a plastové kryty přístroje.

6. Vnější díl zavěste na vnitřní přístroj.
7. Přístroj chraňte před prachem plastovou ochrannou folií.
8. Zařízení uložte na místě, které je chladné, suché a chráněné před slunečním zářením.

Trvalé ukončení provozu

Likvidaci veškerých těchto zařízení smí provádět pouze odborné firmy v souladu s předpisy pro ochranu životního prostředí.

Firma REMKO nebo její obchodní partneři vám rádi poradí a doporučí vám odborná pracoviště ve vaší blízkosti.

Popis poruch a zákaznická služba

Přístroj a jeho jednotlivé komponenty byly vyrobeny moderními výrobními technologiemi a několikrát byla přezkoušena jejich bezchybná funkce. Přesto může nastat porucha funkce, potom přezkoušejte, prosím, přístroj podle níže uvedeného přehledu. Když budou provedeny všechny kontroly a přístroj nebude pracovat bez závad, obraťte se na nejbližší odbornou opravnu.

Porucha	Možná příčina	Náprava
Přístroj se nerozeběhl	Výpadek proudu	Přezkoušejte napětí, případně počkejte na obnovenou dodávku proudu.
	Vadná síťová ochrana, nebo jistič	Nechte vyměnit
	Vidlice není v zásuvce	Vidlici zasuňte
	Plný zásobník kondenzátu, bliká kontrolka „DRAIN WATER“.	Vyprázdněte zásobník hadičkou pro odtok kondenzátu.
	Aktivován časovač provozu	Počkejte až uplyne nastavená doba, nebo opětovně stlačte tlačítko „I / O“.
Přístroj pracuje se sníženým chladícím výkonem.	Znečištěné vstupní a výstupní otvory, nebo jsou blokovány cizími předměty	Vyčistěte otvory Odstraňte cizí předměty
	Znečištěný filtr	Podle návodu vyčistěte filtr
	Vnější díl je znečištěn	Vyčistěte lamely na vnitřní straně vnějšího dílu
	Příliš vysoké tepelné zatížení místnosti	Snižte tepelné zatížení
Kondenzát vytéká z přístroje.	Přístroj stojí šikmo	Postavte rovně, dbejte na bezpečné ustavení.
	Chybí zátky na výtokové hadici kondenzátu	Hadici opět těsně uzavřete.

Ošetřování a údržba

Za pravidelnou péči a respektování základních předpokladů se vám klimatizační přístroj odmění dlouhou dobou životnosti a bezporuchovým provozem.

Přístroj se musí po delší době provozu, ale minimálně jedenkrát do roka, prohlédnout a řádně vyčistit.

Celé chladicí zařízení je bezúdržbový, hermeticky uzavřený systém a jako takový smí být proto udržován, případně opravován pouze autorizovanou odbornou firmou.

POZOR

Před zahájením prací na přístroji musí být odpojen od sítě a napájení musí být zajištěno proti nežádoucímu opětovnému zapnutí!

- Přístroj čistěte pouze navlhčeným hadříkem. Nepoužívejte proud vody.
- Nepoužívejte agresivní čisticí přípravky nebo takové, které obsahují rozpouštědla.
- Při extrémním znečištění používejte pouze odpovídající čisticí prostředky.
- Vyprázdněte zásobník kondenzátu a v případě, že došlo k zúžení průřezu odvodu kondenzátu vlivem usazenin je nutno systém vyčistit.



POKYN

Zkontrolujte stupeň znečištění lamel výměníků

- V pravidelných intervalech, v případě potřeby i častěji, vyčistěte vzduchový filtr vnitřního přístroje.
- Doporučujeme Vám uzavřít s odbornou firmou smlouvu o údržbě.



TIP

Tak si zajistíte v každé době bezpečný provoz zařízení!

1 Vyjmutí filtru



UPOZORNĚNÍ

Vnitřní přístroj neprovozujte bez originálního filtru. Bez filtru se zanesou lamely výměníku vnitřního přístroje a přístroj ztratí na výkonu.

Vzduchový filtr vnitřního přístroje

Vzduchový filtr čistěte v intervalu o délce 2 týdnů. Tento interval zkráťte při silně znečištěném vzduchu.

Čištění filtru vnitřního přístroje

Při čištění postupujte dle následujícího popisu:

1. Vytáhněte síťovou vidlici.
2. Vytáhněte filtr z přístroje (obr. 1).
3. Vyčistěte filtr od prachu. Při mírném znečištění použijte případně vysavač.
3. Při silném znečištění vyčistěte filtr opatrně vlažnou vodou.
4. Nechte potom filtr vyschnout na vzduchu.
5. Filtr vložte zpět do přístroje.

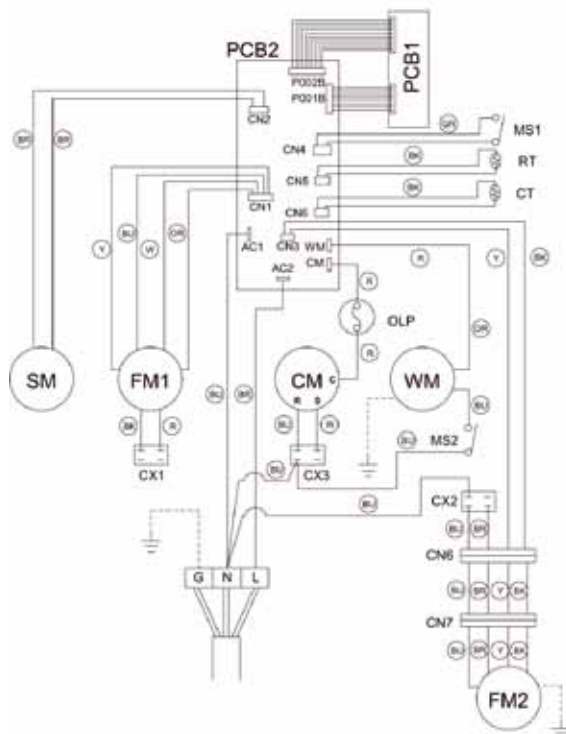
Schéma elektrického zapojení

Popis

PCB 1 =	řídící deska
PCB 2 =	hlavní deska
SM =	Swing motor
FM 1 =	ventilátor výparníku
FM 2 =	ventilátor kondenzátoru
WM =	čerpadlo kondenzátu
CM =	kompresor
OLP =	tepelná ochrana kompresoru
CX 1 =	kondenzátor ventilátoru výparníku
CX 2 =	kondenzátor ventilátoru kondenzátoru
CX 3 =	kondenzátor kompresoru
RT =	čidlo teploty obíhajícího vzduchu
CT =	čidlo protizámrzové
MS 1 =	mikrospínač alarm (plný zásobník)
MS 2 =	mikrospínač čerpadla kondenzátu

Barevné označení

Y =	žlutá	BR =	hnědá
W =	bílá	BK =	černá
R =	červená	GR =	šedá
BU =	modrá	OR =	oranžová



Technické údaje

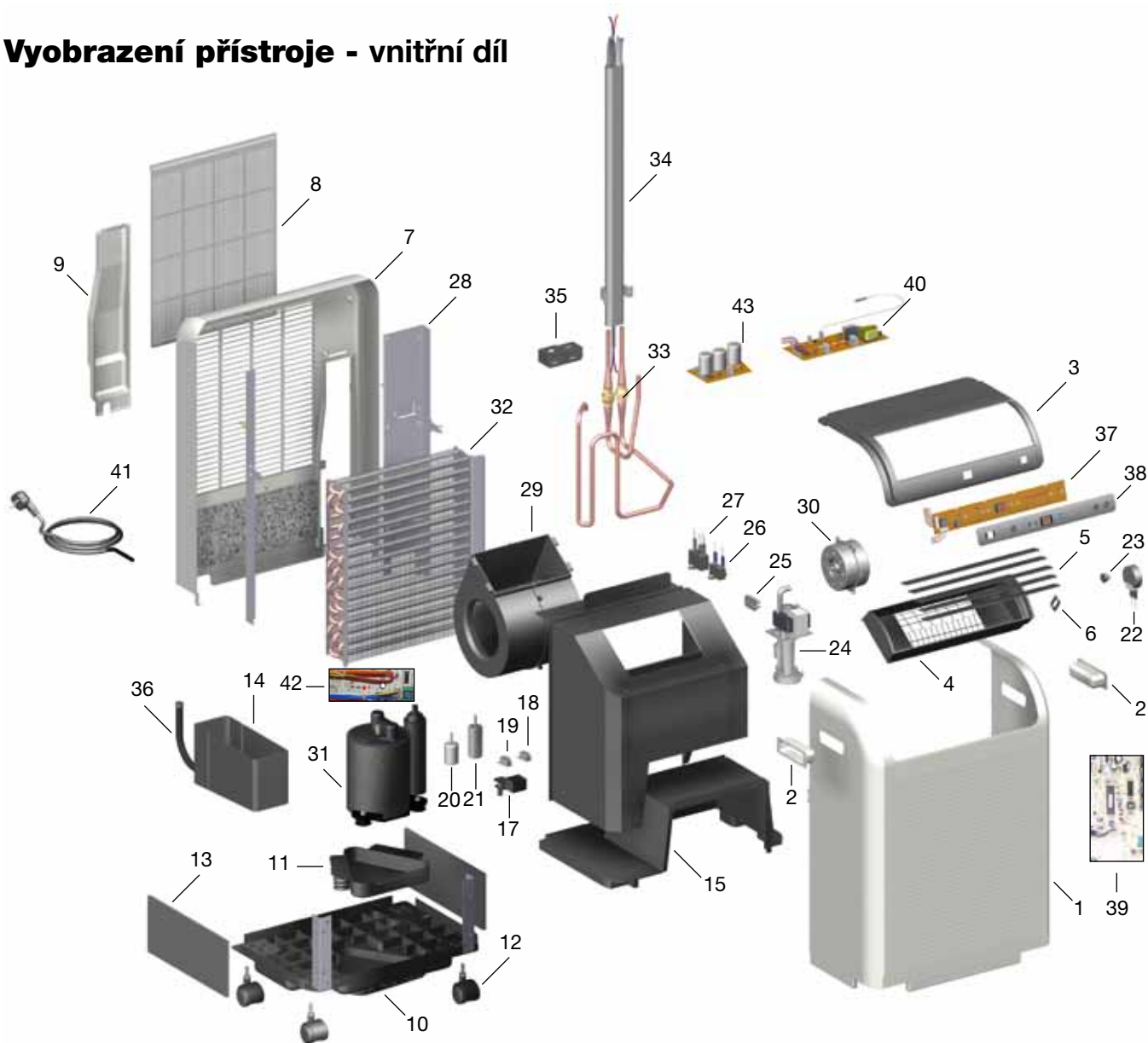
Typová řada		RKL 490 DC	RKL 490 DC S-LINE
Provozní určení		Mobilní invertorové splitové klimatizační přístroje pro chlazení	
Jmenovitý chladicí výkon ¹⁾	kW	3,84 (1,82-4,71)	
Energetická klasifikační třída chlazení ¹⁾		A	
Energetická účinnost EER ¹⁾		3,01	
Spotřeba energie, roční, (500 hod.)	kWh	575	
Rozsah nasazení (velikost místnosti), cca.	m ³	120	
Pracovní rozsah vnitřní přístroj	°C/%r.F.	+18 až +32/+35 až +80	+16 až +35/+35 až +80
Pracovní rozsah vnější díl	°C/%r.F.	+21-43 / 35 až +80	
Chladivo		R 410A ³⁾	
Pracovní tlak max. / chladicího okruhu	kPa	4000	
Vzduchový výkon po stupních, vnitřní přístroj	m ³ /h	380 / 520 / 600	480 / 550 / 630
Vzduchový výkon max. vnější díl	m ³ /h	860 / 1000	
Hlučnost po stupních, vnitřní přístroj ²⁾	dB(A)	45 / 45 / 52	
Hlučnost, max. vnější díl ²⁾	dB(A)	51 / 54	
Napájení	V/Hz	230 / 1~/ 50	
Krytí vnitřní přístroj / vnější díl	IP	24 / X4	
Elektr. jmenovitý příkon chlazení ¹⁾	kW	1,15	
Elektr. jmenovitý proud chlazení ¹⁾	A	5,80	
Elektr. náběhový proud, LRA	A	8	
Chladivo, základní množství	kg	1,08	
Vedení chladiva, délka max.	m	3	
Rozměry vnitřní přístroj výška/šířka/hloubka	mm	695 / 470 / 335	
Rozměry vnější díl výška/šířka/hloubka	mm	490 / 510 / 230	
Hmotnost vnitřní přístroj	kg	34,0	
Hmotnost vnější díl	kg	14,0	
Barevný odstín		bílá	stříbrná
Seriové číslo		516...	476...
Obj. číslo		1613490	1613491

1) Vstupní teplota vzduchu TK 27°C / FK 19°C, venkovní teplota TK 35 °C, FK 24 °C, max. proud vzduchu

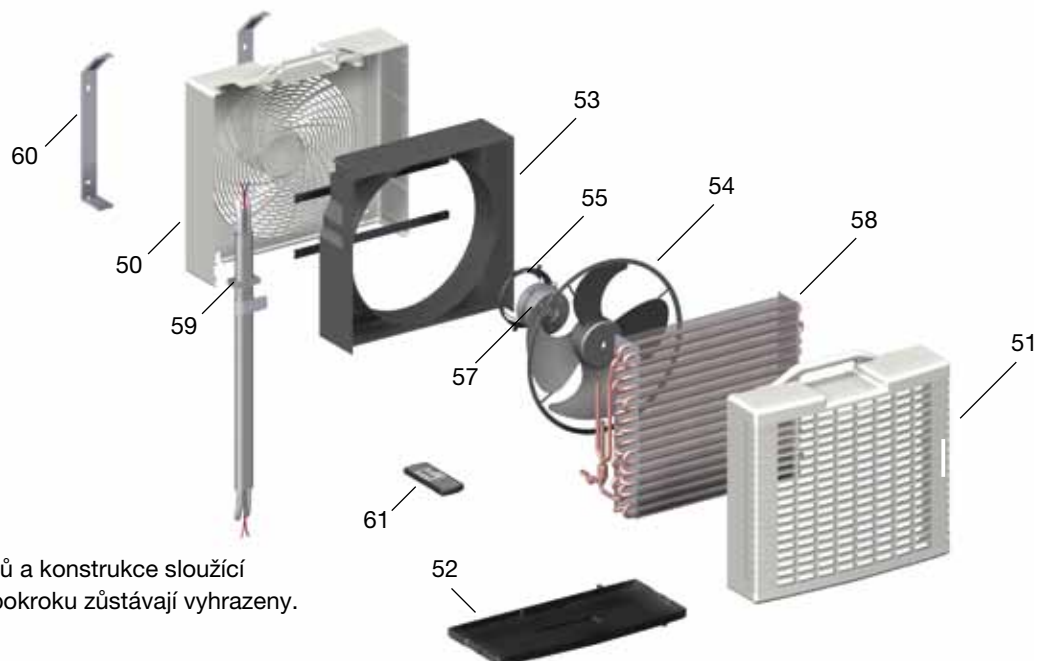
2) Vzdálenost 1m

REMKO RKL

Vyobrazení přístroje - vnitřní díl



Vyobrazení přístroje - vnější díl



Změny rozměrů a konstrukce sloužící technickému pokroku zůstávají vyhrazeny.

Seznam náhradních dílů vnitřního dílu

Č.	Název	RKL 490 DC	RKL 490 DC S-LINE
1	Čelní stěna	1106060	1106120
2	Madlo	1106061	1106121
3	Kryt, horní	1106062	1106062
4	Výdechové mřížky	1106063	1106063
5	Lamely	1106064	1106064
6	Páčka nastavení lamel	1106065	1106065
7	Zadní stěna	1106066	1106122
8	Vzduchový filtr	1106067	1106123
9	Kryt propojovacího potrubí	1106068	1106124
10	Dno přístroje	1106069	1106069
11	Základová deska, kompl.	1106070	1106070
12	Transporní kolečka	1106071	1106071
13	Bočnice pravá, levá	1106072	1106072
14	Zásobník kondenzátu	1106073	1106073
15	Přepážka	1106074	1106074
17	Držák mikrospínače	1106076	1106076
18	Mikrospínač (plný zásobník)	1106077	1106077
19	Mikrospínač (čerpadlo zap./vyp.)	1106078	1106078
20	Plovák (plný zásobník)	1106079	1106079
21	Plovák (čerpadlo zap./vyp.)	1106080	1106080
22	Motor pohonu lamel	1106032	1106032
23	Spojka motoru lamel	1106081	1106081
24	Čerpadlo kondenzátu, kompl. .	1106082	1106082
25	Svorkovnice	1106083	1106083
26	Kondenzátor, ventilátor výparníku	1106002	1106002
27	Kondenzátor, ventilátor kondenzátoru	1106003	1106003
28	Žebro zadní, pravé	1106085	1106085
29	Ventilátor, kompl.	1106099	1106099
30	Ventilátor výparníku	1106087	1106087
31	Kompresor, kompl.	1106148	1106148
32	Výparník	1106142	1106142
33	Propojovací sada (1xm / 1xw)	1106139	1106139
34	Propojovací potrubí kompl.	1106140	1106140
35	Upevňovací třmen kompl.	1106093	1106093
36	Hadička odtoku kondenzátu	1106094	1106094
37	Deska klávesnice	1106143	1106143
38	Folie tlačítek	1106144	1106144
39	Řídící deska	1106145	1106145
40	IPM deska ochran	1106180	1106180
41	Připojovací kabel s vidlicí	1106146	1106146
42	Hlavní deska	1106149	1106149
43	Deska kondenzátoru	1106181	1106181
Nezobrazené náhradní díly			
	Protizámrzové čidlo	1106131	1106131
	Kryt ventilátoru	1106075	1106075
	Senzor cirkulace vzduchu	1106098	1106098

Seznam náhradních dílů vnějšího dílu

Č.	Název	RKL 490 DC	RKL 490 DC S-LINE
50	Zadní stěna	1106100	1106125
51	Přední stěna	1106101	1106126
52	Dno přístroje	1106102	1106102
53	Kryt ventilátoru	1106103	1106103
54	Ventilátor kondenzátoru	1106105	1106105
55	Upevnění pro ventilátor kondenzátoru	1106106	1106106
56	Upevňovací úhelník	1106107	1106107
57	Ventilátor kondenzátoru, vnější díl	1106108	1106108
58	Kondenzátor	1106147	1106147
59	Těsnění	1106110	1106110
60	Nástěnný držák	1106111	1106111
61	Dálkový ovladač	1613138	1613138
Nezobrazené náhradní díly			
	Kondenzátor, kompresor	1106118	1106118
	Sada pro upevnění vnějšího dílu, úplná	1106112	1106112

Při objednávkách náhradních dílů vždy udejte vedle EDV-č. také číslo a typ zařízení (viz typový štítek)!

REMKO – ORGANIZACE ROZŠÍŘENÁ V EVROPĚ

... a jediná ve vaší blízkosti.
Využijte našich zkušeností a konzultací.



REMKO, spol. s r. o.
**Teplovzdušná, odvlhčovací
a klimatizační zařízení**
Prodej – montáž – servis – pronájem

areál Letov
Beranových 65
199 02 Praha 9 – Letňany
Tel/fax: 234 313 263
Tel: 283 923 089
Mobil: 602 354 309
E-mail remko@remko.cz
Internet www.remko.cz

Konzultace

Díky intenzivním školením předáváme naše odborné znalosti našim spolupracovníkům a zákazníkům. To nám přináší pověst více než dobrého a spolehlivého dodavatele. REMKO je partner, který může vyřešit vaše problémy.

Prodej

REMKO poskytuje nejen dobře vybudovanou obchodní síť doma i v zahraničí, ale i kvalifikované odborníky v prodeji. Zástupci firmy REMKO jsou obchodníci, kteří dokáží poskytnout i odbornou pomoc v oblastech teplovzdušného vytápění, odvlhčování a klimatizace.

Služba zákazníkům

Naše přístroje pracují precizně a spolehlivě. Přesto se někdy může vyskytnout porucha, a pak jsou na místě naše služby zákazníkům. Naše zastoupení vám zaručuje stálý, rychlý a spolehlivý servis. Mimo prodej jednotlivých agregátů nabízíme našim zákazníkům dodávky systémů na klíč včetně projekčního a inženýrského zabezpečení.

