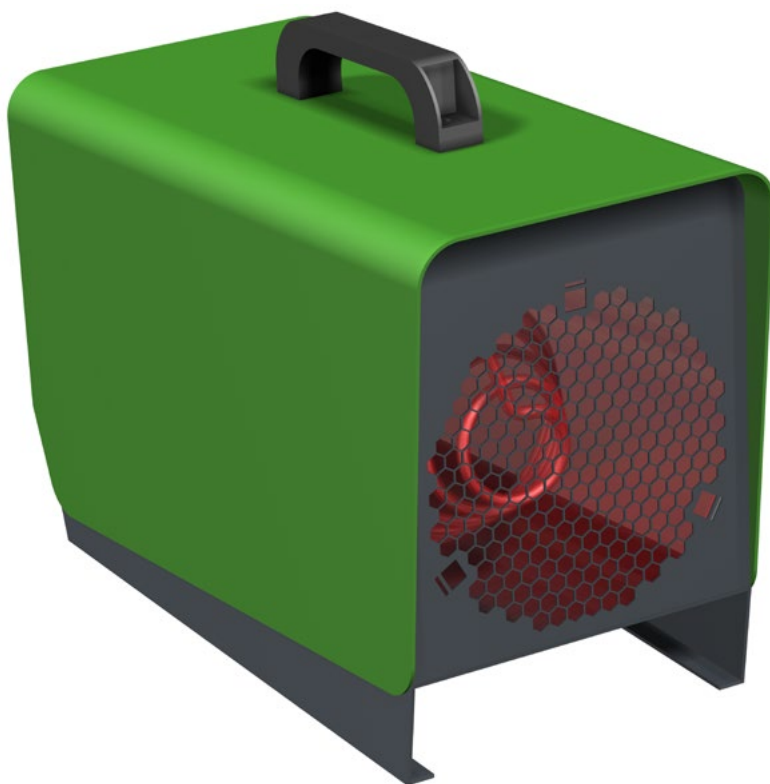


REMKO ELT 2-1

Elektrické topné automaty

Obsluha · Technika · Náhradní díly



Obsah

| | |
|---|----|
| Bezpečnostní pokyny | 4 |
| Popis zařízení | 4 |
| Uvádění do provozu | 5 |
| Vyřazení z provozu | 6 |
| Péče a údržba | 6 |
| Odstranění poruch | 6 |
| Použití odpovídající určení | 7 |
| Servis a záruka | 7 |
| Ochrana životního prostředí a recyklování | 7 |
| Znázornění zařízení | 8 |
| Seznam náhradních dílů | 9 |
| Technické údaje | 11 |
| Elektrické schéma připojení | 11 |



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

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

Změny jsou vyhrazeny; za chybný tisk neneseme žádnou záruku!

REMKO ELT 2-1

Bezpečnostní pokyny

Při použití zařízení je vždy nutné dbát na místně platné stavební a protipožární předpisy a na předpisy bezpečnosti práce.

Přístroje byly před expedicí podrobeny rozsáhlým prověrkám materiálu, funkce a kvality. Přesto může být přístroj zdrojem nebezpečí, pokud je neodborně obsluhován neškolenými osobami nebo je používán v rozporu s určeným účelem! Dbejte na následující pokyny.

- Osoby pověřené obsluhou zařízení musí před zahájením práce zařízení překontrolovat z hlediska poruch, a bezchybné funkce a přítomnosti ovládacích a bezpečnostních zařízení. Pokud se zjistí nějaké závady, nesmí se zařízení uvést do provozu a je nutné informovat nadřízené osoby!
- V případě vad, které ohrožují provozní bezpečnost, je nutno jeho provoz ukončit.
- Při použití zařízení je nutné dodržovat místně platné předpisy a je nutné zajistit odpovídající elektrické jištění.
- Je nutné dbát na bezpečnou vzdálenost od hořlavých předmětů.
- Vždy musí být zajištěno volné nasávání i vyfukování vzduchu.
- Vývod vzduchu se nesmí zúžit nebo na něj dávat trubková nebo hadicová vedení.
- Do přístrojů nikdy nevkládejte žádné předměty.
- Zařízení nesmí být během provozu zakrývána.
- Nesmí být přemostována ani blokována bezpečnostní zařízení.
- Zařízení nesmějí být používána v blízkosti van, sprch, bazénů atd.
- Zařízení nesmějí být provozována bezprostředně pod zásuvkou na stěně.
- Přístroje nesmí být vystaveny přímému proudu vody např. vysokotlakému čističi atd.
- Voda se nikdy nesmí dostat do zařízení
- Přístroje nesmí být instalovány a provozovány v prostředí ohroženém požárem a výbuchem.
- Zařízení nesmějí být instalována a provozována v prostředí obsahujícím ve vzduchu oleje, síru nebo nějaké soli.
- Všechny elektrické kabely zařízení je nutno chránit před poškozením zvěří.
- Zařízení umístěte pouze ve stabilní vodorovné poloze.



POZOR

Nesmí být přemostována ani blokována bezpečnostní zařízení

Popis zařízení

Zařízení jsou elektrickými topnými automaty pro místní použití určené pro profesionální použití. Zařízení jsou provozována výhradně s elektrickou energií a jsou koncipována pro plně automatické, univerzální a bezproblémové použití.

Zařízení jsou vybavena speciálně zapouzdřenými elektrickými topnými rezistory, axiálními ventilátory pracujícími nehlukně a nevyžadujícími údržbu, bezpečnostním termostatem a termostatem pro následné ochlazení, zásuvkou pro prostorový termostat a síťovým kabelem s vidlicí s ochranným kolíkem.

Zařízení odpovídají základním bezpečnostním a zdravotním požadavkům příslušných předpisů EU.

Zařízení jsou bezpečná a jejich obsluha je jednoduchá.

Zařízení se mimo jiné používají pro:

- Vysoušení novostaveb.
- Bodové vytápění pracovišť ve volném terénu nebo vytápění hal a výrobních prostor neohrožených požárem.
- Trvalé nebo dočasné vytápění prostor.
- Rozmrazování strojů, vozidel a nehořlavého skladovaného zboží při dodržování odpovídajících bezpečných vzdáleností.

Průběh funkcí

Zařízení lze používat v příslušných provozních režimech pro ohřev vzduchu popř. pro cirkulaci vzduchu.

Zařízení jsou provozována s jedním stupněm topení a jedním stupněm ventilace. Zařízení jsou vybavena 3stupňovým provozním přepínačem s funkcemi; Topení (I) / Vypnuto (0) / Ventilace (II). Ve spínacím stupni I (topení) je zapnut topný rezistor a ventilátor cirkulace, bude vyfukován teplý vzduch.

Pro zajištění konstantní teploty v místnosti je zařízení vybaveno vestavěným prostorovým termostatem. Termostat vypíná po dosažení nastavené teploty topný režim a při nedosažení nastavené teploty se topení opět zapíná.

Vestavěný omezovač teploty vypne zařízení při nepřijatelně vysokých teplotách a zapne ho znovu automaticky po ochlazení.

Ve spínacím stupni II (ventilace) je zapnut pouze cirkulační ventilátor, zařízení může být použito pro cirkulaci vzduchu.

Po vypnutí zařízení pomocí přepínače druhu provozu nebo prostorovým termostatem běží ventilátor dál, a zajistí tak ochlazení topných rezistorů za určitou dobu a potom se samočinně vypne.

Uvádění do provozu

Obsluhou a sledováním zařízení je nutné pověřit osoby, které byly v odpovídajícím rozsahu proškoleny pro příslušná zařízení.

Zařízení smějí být provozována pouze na nožičkách a v určené vodorovné poloze.

1. Zkontrolujte, zda napětí v síti odpovídá požadovanému napájecímu napětí 230 V/1~ 50 Hz.

2. Přepínač druhu provozu přepněte do polohy „I“.

3. Síťovou vidlici zařízení spojte s předpisově instalovanou zásuvkou elektrické sítě.



POKYN

Elektrické připojení zařízení je nutné provést podle platných předpisů a s vybavením proudovým chráničem.

POZOR

Prodloužení připojovacího kabelu smí provést pouze autorizovaný elektrikářský odborný personál při dodržení příkonu zařízení, délky kabelu a také při zohlednění místních podmínek použití.

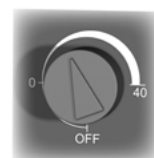
POZOR

Veškerá prodloužení kabelů se smí použít pouze v odvinutém nebo rozmotaném stavu.

Topení

Zařízení pracuje plně automaticky a v závislosti na teplotě nastavené na termostatu.

1. Na termostatu nastavte požadovanou teplotu v místnosti.



2. Přepínač druhu provozu přepněte do polohy "I" Topení.



POKYN

Pro dosažení optimálního provozu by neměla být zařízení provozována při okolních teplotách nad 25 °C.

Ventilace

V této poloze běží jen ventilátor cirkulace. Termostatická regulace a topný režim nejsou možné.

1. Přepínač druhu provozu přepněte do polohy „II“ Ventilace.



REMKO ELT 2-1

Vyřazení z provozu

1. Přepínač druhu provozu přepněte do polohy „0” (vypnuto).



Ventilátor na vstupu běží pro ochlazení zařízení i nadále a vypne se až po odpovídajícím ochlazení.

Ventilátor se může až do úplného vypnutí několikrát rozběhnout.

2. Při delším vyřazení z provozu je nutné zařízení odpojit od sítě.



⚠ POZOR

Připojení k síti se nesmí nikdy přerušit před ukončením celé fáze následného chlazení. V případě poškození zařízení v důsledku přehřátí nevznikají nároky na záruční opravu.

Péče a údržba

Pravidelná péče a dodržování základních předpokladů zaručují bezporuchový provoz a dlouhou životnost zařízení.

⚠ POZOR

Před zahájením všech prací na zařízení je nutné vytáhnout síťovou vidlici ze síťové zásuvky.

- Dodržujte pravidelné intervaly péče a údržby.
- Zařízení je nutné kontrolovat revizním technikem z hlediska pracovní bezpečného stavu podle potřeby, ale minimálně jednou za rok a podle podmínek použití.
- Udržujte zařízení bez prachu a jiných usazenin.
- Zařízení se smí čistit jen suchým popř. navlhčeným hadrem.
- Nepoužívejte přímý paprsek vody např. vysokotlaký čistič atd.
- Nepoužívejte žádné hrubé nebo ředidla obsahující čisticí prostředky.
- Mřížky na straně sání a výfuku pravidelně kontrolujte z hlediska znečištění.
- Pravidelně kontrolujte bezpečnostní a ochranná zařízení
- Čidlo a kapiláru termostatu omezovače nepoškozte při demontáži popř. montáži mřížky na zadní straně.

⚠ POZOR

Po dokončení všech prací na zařízení je nutno provést elektrické bezpečnostní přezkoušení podle VDE 0701.

Odstranění poruch

Zařízení (ventilátor) se nerozbíhá.

1. Překontrolujte pojistku ze strany stavby.
2. Překontrolujte síťovou vidlici.
3. Překontrolujte přepínač provozu.
4. Překontrolujte ventilátor z hlediska lehkého chodu.

Zařízení netopí

1. Nastavte termostat na hodnotu nad teplotou místnosti.
2. Překontrolujte funkci termostatu.
3. Překontrolujte přepínač druhu provozu.
4. Překontrolujte funkci stykače.
5. Zkontrolujte omezovač teploty z hlediska funkce popř. poškození.

Pokud se provedou všechny funkční kontroly bez dosažení výsledku, obraťte se prosím na autorizovaný servis.

💡 POKYN

Oprávené práce smí provádět pouze autorizovaný odborný personál.

Použití odpovídající určení

Zařízení jsou na základě své konstrukční koncepce a výbavy koncipována pro topení a ventilování v průmyslových, popř. živnostenských prostorách. Přístroje smí obsluhovat výlučně odpovídajícím způsobem vyškolený personál.

Při nedodržení předpisů výrobce, zákonných požadavků platných pro příslušné místo instalace nebo po svévolných změnách přístrojů neodpovídá výrobce za z toho vyplývající škody.

Servis a záruka

Předpokladem pro případné záruční nároky je, že objednavatel nebo jeho přejímající osoba v časové souvislosti s prodejem a uvedením do provozu kompletně vyplní „Záruční list“ přiložený k přístrojům a zašle je na adresu společnosti REMKO GmbH & Co. KG. Přístroje byly u výrobce několikrát kontrolovány z hlediska bezvadné funkce. Pokud přesto vzniknou poruchy funkce, které nemůže provozovatel odstranit pomocí návodu na odstraňování poruch, obraťte se prosím na svého specializovaného prodejce, popř. smluvního partnera.



Ochrana životního prostředí a recyklování

Likvidace obalu

Při likvidaci obalového materiálu prosím myslíte na životní prostředí. Naše přístroje jsou pro transport pečlivě zabaleny a dodávány ve stabilním přepravním obalu z kartonu a styroporu.

Obalové materiály jsou ekologické a lze je opět použít. Opětovným použitím obalových materiálů přispějete ke snížení objemu odpadu a k šetření surovin.

Obalový materiál proto likvidujte pouze v příslušných sběrných místech.

Likvidace starého přístroje

Výroba přístroje podléhá stálé kontrole kvality. Jsou zpracovávány výlučně vysoce kvalitní materiály, které jsou z velké části recyklovatelné. Přispějte také k ochraně životního prostředí tím, že svůj starý přístroj zlikvidujete pouze ekologickým způsobem.

Předejte proto svůj starý přístroj pouze autorizovanému recyklačnímu místu nebo příslušnému sběrnému místu.



POKYN

Jiný způsob provozu/ obsluhy, než je uvedeno v tomto návodu na provoz, je nepřipustný. Při nedodržení zanikne jakákoliv záruka a nárok na záruku.



POKYN

Nastavovací a údržbářské práce smí provádět pouze autorizovaný odborný personál.

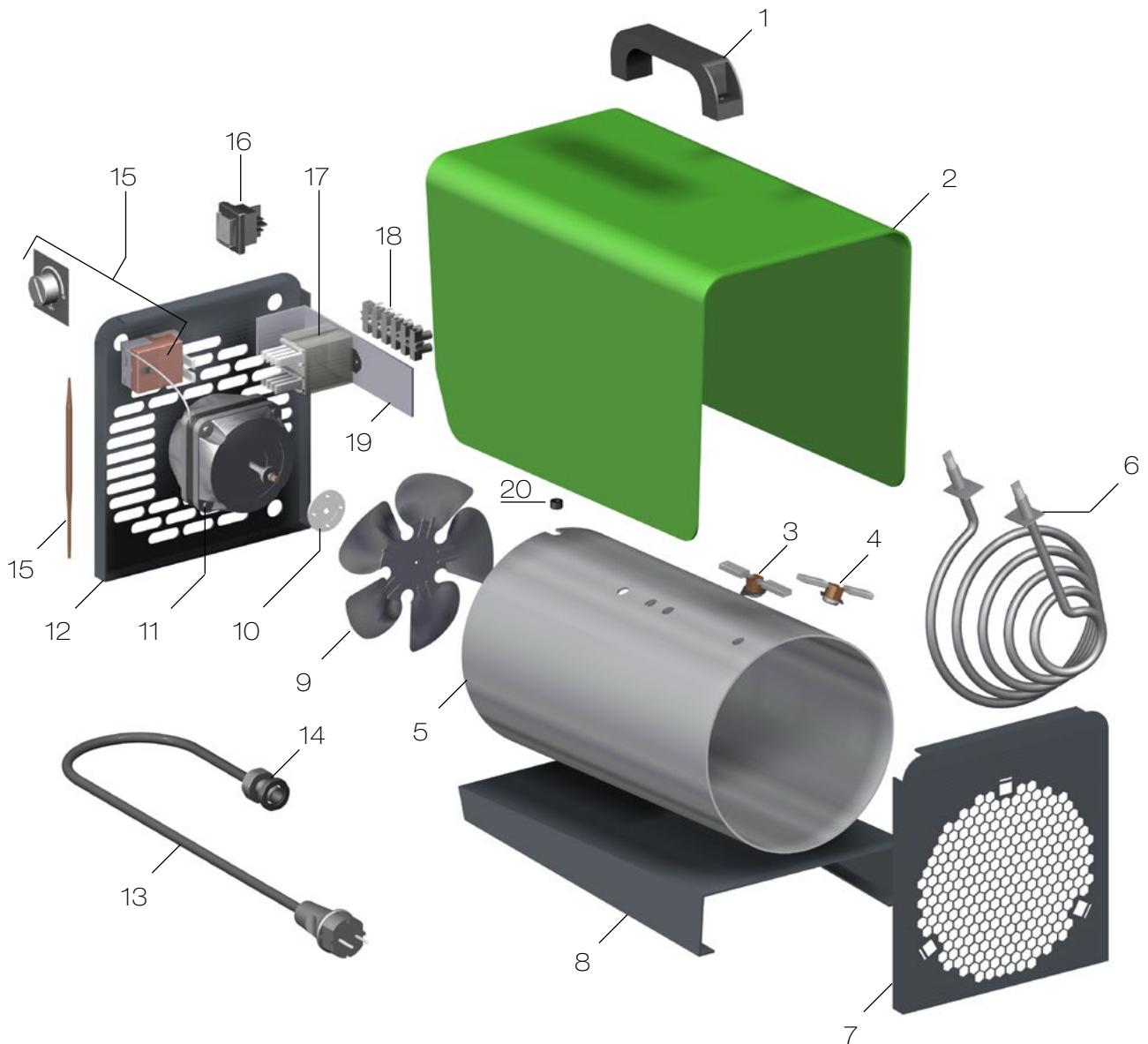


POZOR

*Copyright
Rozmnožování,
a to i výtahovitě, nebo použití
této dokumentace v rozporu
s účelem je bez písemného
povolení společnosti
REMKO GmbH & Co. KG
striktně zakázáno.*

REMKO ELT 2-1

Znázornění zařízení



Změny rozměrů a konstrukce sloužící technickému pokroku zůstávají vyhrazeny.

Seznam náhradních dílů

| Č. | Označení | Obj. č. |
|----|---------------------------------------|---------|
| 1 | Transportní rukojeť | 1103903 |
| 2 | Vnější plášť | 1103928 |
| 3 | Termostat následného chlazení | 1104065 |
| 4 | Omezovač teploty | 1101161 |
| 5 | Vnitřní plášť | 1103931 |
| 6 | Topný rezistor | 1103909 |
| 7 | Přední stěna | 1101063 |
| 8 | Plech na dně | 1103932 |
| 9 | Lopatky ventilátoru | 1103819 |
| 10 | Spojka unašeče | 1103912 |
| 11 | Motor ventilátoru | 1103820 |
| 12 | Zadní stěna | 1103915 |
| 13 | Síťový připojovací kabel se zástrčkou | 1101320 |
| 14 | Odlehčení tahu na kabel | 1103904 |
| 15 | Termostat, úplný | 1101066 |
| 16 | Přepínač druhu provozu, úplný | 1101188 |
| 17 | Pomocné relé | 1108038 |
| 18 | Svorkovnice, 6 svorek | 1101366 |
| 19 | Montážní deska | 1101067 |
| 20 | Ochranné pouzdro | 1101304 |

REMKO ELT 2-1

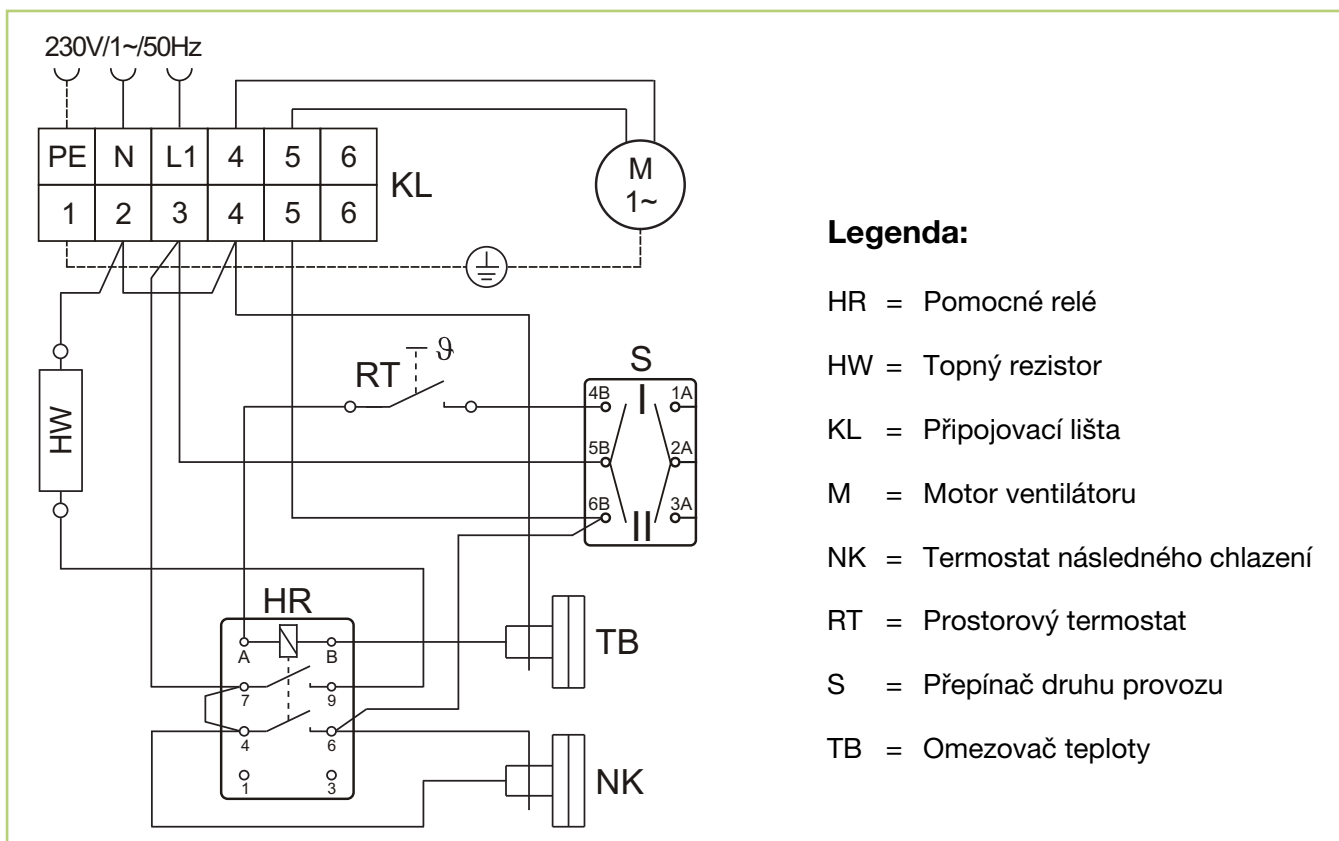
Technické údaje

| Konstrukční řada | | ELT 2-1 |
|--|-------------------|-----------|
| Jmenovitý tepelný výkon | kW | 2,2 |
| Připojitelný topný výkon | kW | 2,2 |
| Vzduchový výkon | m ³ /h | 250 |
| Teplota vyfukovaného vzduchu ¹⁾ | °C | 82 |
| Napájecí napětí | V/Hz | 230/1~/50 |
| Max. jmenovitý proud | A | 9,5 |
| Max. příkon | kW | 2,25 |
| Jištění (ze strany stavby) | A (setrvačné) | 16 |
| Hladina akustického tlaku LpA 1m ²⁾ | dB(A) | 46 |
| Rozměry: | délka | mm |
| | šířka | mm |
| | výška | mm |
| Hmotnost | kg | 6,0 |

¹⁾ Při teplotě nasávaného vzduchu 20 °C

²⁾ Měření hluku DIN 45635 - 01 - KL3

Elektrické schéma připojení



Změny rozměrů a konstrukce sloužící technickému pokroku zůstávají vyhrazeny.

REMKO INTERNATIONAL

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



REMKO, 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 a v zahraničí, ale i kvalifikované odborníky v prodeji. Zástupci firmy REMKO jsou obchodníci, kteří dokážou 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 REMKO zákazníkům. Naše zastoupení vám zaručuje stálý, rychlý a spolehlivý servis. Mimo prodeje jednotlivých agregátů nabízíme našim zákazníkům dodávky systémů na klíč včetně projekčního a inženýrského zabezpečení.

