

Návod k použití LE 12 - Ebac

VYBALENÍ PŘÍSTROJE

Děkujeme Vám za nákup vysoušeče firmy REA-LE 12. Vyjměte opatrně vysoušeč z přepravního kartónu. Odstraňte z něho plastový pytel.

Zkontrolujte, jestli nejsou na přístroji známky poškození, pokud by byl přístroj viditelně poškozen, nezkoušejte přístroj uvádět do provozu, zeptejte se Vašeho obchodníka na další postup.

UPOZORNĚNÍ

Váš odvlhčovač byl zabalen do plastového pytle, zaříd'te prosím, aby byl tento pytel odevzdán do nebezpečného odpadu a aby si s pytle nehrály děti, hrozí jim totiž nebezpečí udušení.

PŘEDMLUVA

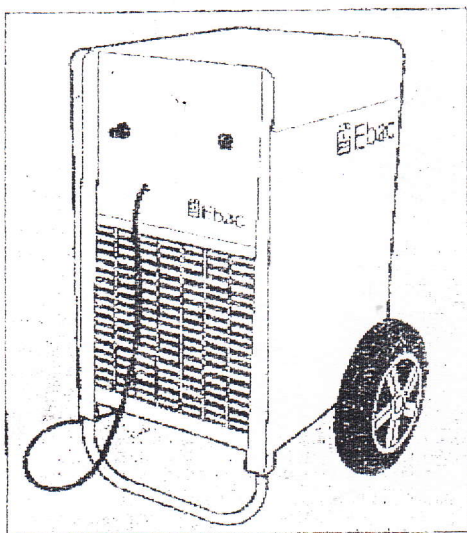
Tento návod k provozu má sloužit k tomu, aby se umožnilo správné a bezpečné provozování odvlhčovače LE-12. Přečtení a dodržování tohoto návodu napomáhá předcházet nebezpečným situacím, zamezit výpadkům v provozu, v neposlední řadě také prodloužit spolehlivost a životnost přístroje.

Pro podrobnější informace jsou Vám k dispozici odborníci firmy REA na svých pobočkách.

POPIS PŘÍSTROJE LE-12

Odvlhčovač vytahuje ze vzduchu vlhkost. To se uskutečňuje tak, že se do přístroje nasává vzduch a ten na plochách odpařovače kondenzuje. Na konci procesu prochází vzduch horkým zkapalňovačem. Suší a s o něco vyšší teplotou než při vstupu opouští vzduch agregát. Sníženou vlhkostí ve vzduchu se zamezuje v uzavřených místnostech vytváření rzi, plísní a prodlužuje se životnost materiálů, jako dřevo, papír atd., které jsou náchylné na vlhkost vzduchu.

obrázek odvlhčovače:



Odvlhčovač se skládá z:

- axiálního ventilátoru k nasávání vzduchu
- lamelového odpařovače
- lamelového zkapalňovače
- plně hermetického, motorem poháněného zhušťovače
- kondenzační záchytné vany
- obalu, který skrývá nahoře zmíněné části přístroje

VŠEOBECNÉ POJMY

Odvlhčovače LE-12 mohou být přepravovány svisle i vodorovně. Během provozu musí stát přístroj ovšem vzpřímeně.

Při používání centrály k výrobě proudu je potřeba bezpodmínečně zohlednit příkon proudu každého odvlhčovače (viz. technická data přístrojů). Výkon generátoru musí být přinejmenším stejně tak veliký, jako celkový příkon všech na centrálu napojených odvlhčovačů.

ZPŮSOB FUNGOVÁNÍ PŘÍSTROJE

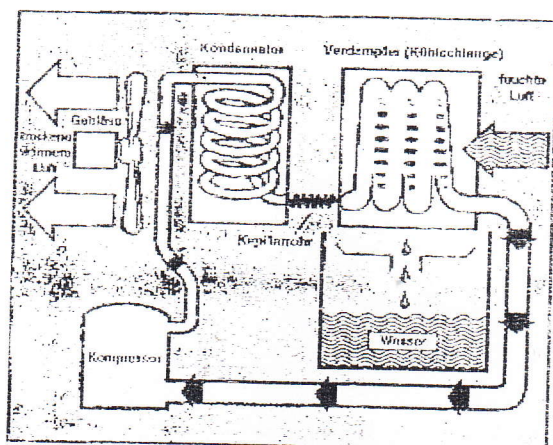
Ventilátor přístroje nasává vlhký vzduch z místnosti přes vstupní mříž do nitra agregátu, kde ho přehání přes odpařovač. Zde se vzduch zchladzuje pod svůj rosný bod. Ve vzduchu obsažená voda kondenzuje na plochách odpařovače. Odkapávaná voda se shromažďuje a odvádí. Chladný vzduch nakonec prochází zkapalňovačem, kde je znovu ohříván a s vyšší teplotou, než při vstupu do přístroje, ovšem s nižší relativní vlhkostí odchází zpět do místnosti.

Stavební odvlhčovač LE-12 je robustní kompaktní přístroj, který redukuje vlhkost ve vzduchu v místnosti, ve které je postaven.

OCHRANA PŘED PŘEHŘÁTÍM

Odvlhčovač je konstruován pro teplotu okolí mezi 0°C-32°C.

Jako ochrana před přehřátím je zabudován do krytu zhušťovače termosnímač (vinutí). Pokud teplota okolí stoupne nad 35°C, bude agregát termosnímačem vypnut a to tak dlouho, dokud teplota okolí opět neklesne.



PŘIPOJENÍ K SÍTI-UPOZORNĚNÍ

Připojení k síti a ochranná opatření přizpůsobte místním předpisům. Přístroj je sériově vybaven zástrčkou, proto může být přístroj zapojen v zásuvce.

Barevné rozlišení fází v připojovacím kabelu:

zelená/žlutá.....uzemnění

modrá.....napětí

hnědá.....napětí

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Práce na elektrických částech přístroje smějí být prováděny jen k tomu zaučenými odbornými pracovníky.

Při pracích na přístroji musí být dodržovány všechny bezpečnostní předpisy dané země, ve které je přístroj provozován.

Nikdy neohřívejte odpařovač přímo, aby jste odstranili zledovatělý povrch na kondenzačních plochách. Nikdy neotvírejte chladicí oběh. Vzhledem k vysokému tlaku ve vnitřní části natěsno uzavřeného chladicího oběhu může potom dojít k výbuchu.

PŘEDPISOVÉ A SPRÁVNÉ POUŽÍVÁNÍ PŘÍSTROJE

PŘIPOJENÍ K SÍTI-UPOZORNĚNÍ

Připojení k síti a ochranná opatření přizpůsobte místním předpisům. Přístroj je sériově vybaven zástrčkou, proto může být přístroj zapojen v zásuvce.

Barevné rozlišení fází v připojovacím kabelu:

zelená/žlutá.....uzemnění

modrá.....napětí

hnědá.....napětí

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Práce na elektrických částech přístroje smějí být prováděny jen k tomu zaučenými odbornými pracovníky.

Při pracích na přístroji musí být dodržovány všechny bezpečnostní předpisy dané země, ve které je přístroj provozován.

Nikdy neohřívajte odpařovač přímo, aby jste odstranili zledovatělý povrch na kondenzačních plochách. Nikdy neotvírejte chladicí oběh. Vzhledem k vysokému tlaku ve vnitřní části natěsno uzavřeného chladicího oběhu může potom dojít výbuchu.

PŘEDPISOVÉ A SPRÁVNÉ POUŽÍVÁNÍ PŘÍSTROJE

Stavební vysoušeč LE-12 je robustní kompaktní agregát. Slouží k redukování vlhkosti v uzavřených místnostech, ve kterých se nachází.

VŠEOBECNÁ OPATŘENÍ PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU

Zajistěte, aby všechny dveře a okna v místnosti byly zavřené. Pokud nejsou v místnosti žádné dveře a okna, musí být všechny otvory v místnosti uzavřeny alespoň fólií.

UMÍSTĚNÍ ODVLHČOVAČE LE-12

Postavte přístroj co možná nejbližší středu místnosti, ve kterém se má odvlhčovat. Pokud by bylo v rámci místnosti někde viditelně výrazně vlhčí místo, nasměřujte agregát do tohoto směru. Pokud by mělo být postaveno v rámci místnosti více odvlhčovačů, zajistěte, aby ani jeden z agregátů nefoukal vzduch přímo do druhého.

Při stavbách bytových domů by měl stát v každém podlaží alespoň jeden agregát.

POZOR

Oba dva vstupní otvory na vzduch v agregátu musí mít dostatek místa, aby mohli správně fungovat (minimálně 1m)

Nikdy nezakrývejte mřížky na přístroji, jinak vzniká nebezpečí přehřátí.

ODTOK KONDENZÁTU

Předtím než zapnete odvlhčovač, musíte zajistit bezpečné zachytávání kondenzátu. Proto postupujte podle tohoto návodu. Voda, která uteče z agregátu se znovu odpaří a musí být znovu odvlhčována ze vzduchu, tímto se prodlouží celý proces odvlhčování.

ZACHYTÁVÁNÍ KONDENZÁTU

Do přístroje je sériově zabudován (přímo do zachytné vany na kondenzát) náustek o délce 3cm. Na tento náustek je možno nasadit běžnou hadici, která se dá koupit v obchodě (průměr 12mm), aby jste mohli kondenzát odvádět

TECHNICKÁ DATA

Výška:	905mm
Šířka:	610mm
Délka:	560mm
Váha:	75kg
Množství provlh. vzduchu:	510m ³ /h
Napětí/frekvence:	230V/50Hz
Max. příkon:	1,5kW
Pojištění:	16A
Dop. množství pro odvlhčení:	300m ³
Chladicí kapalina:	R22
Množství chladicí kapaliny:	0,54kg
Min. odvlhčovací výkon:	22l/24hod
Max. odvlhčovací výkon:	82l/24hod

Minimální odvlhčovací výkon se uskuteční za přibližně těchto hodnot: 15°C/65% relat. vlhkosti.
Max. odvlhčovací výkon se uskuteční za těchto hodnot: 35°C/90% rel. vlhkosti.

do připraveného sudu. Používejte pokud možno velkou nádobu (sud) a kontrolujte pravidelně stav vody, aby se zamezilo přetečení vody.

STÁLÝ ODTOK

Na náustek můžete připevnit i delší hadici, se kterou je možno potom odvádět kondenzát do vzdálenějšího odtoku-např. do kanálu a to průběžně-tedy stále.

POZOR

Hadice na odvod kondenzátu nesmí stoupat, je třeba aby hadice klesala, aby kondenzát mohl lehce odtékat. V opačném případě by mohlo dojít k zaplavení přístroje a jeho následnému poškození.

ZAPOJENÍ ODVLHČOVAČE

Připojte odvlhčovač k odpovídajícímu zdroji elektrického proudu (viz technická data). Otočte spínač na přední straně přístroje do polohy „EIN“. Vysoušeč je tímto zapnut. Zhušťovač a motor ventilátoru se zapnou za krátkou nabíhací dobu (pár vteřin).

Pokud jednou odvlhčovač vypnete, je třeba počkat alespoň 3 minuty, než přístroj opět zapnete, jinak můžete poškodit zhušťovač.

VYPÍNÁNÍ ODVLHČOVAČE

Pro vypnutí odvlhčovače uveďte spínač na přední straně přístroje do polohy „AUS“.

PROVZDUŠNOVACÍ Klapky NA PŘÍSTROJI

Vlevo a vpravo na stranách odvlhčovače LE 12 se nacházejí provzdušňovací klapky. Podle stavu okolí a zejména jeho teploty musí být tyto klapky buď zavřeny, nebo otevřeny, aby se umožnil efektivní provoz vysoušeče.

Postavení klapky	okolní teplota
Obě uzavřeny	pod 20°C
Jedna otevřená	při 20-28°C
Obě otevřeny	nad 28°C

ROZTÁVÁNÍ LEDU POMOCÍ ŘÍZENÍ TEPLoty

Pokud klesne teplota okolí pod 24°C, vytváří se na plochách odpařovače ledová vrstva. Dosáhne-li tato ledová vrstva určité tloušťky, začne tento stav ovlivňovat do určité míry stupeň účinnosti odvlhčovače, tzn. jeho schopnost odvlhčovat.

Proto je odvlhčovač vybaven funkcí, která řízeně roztává led v odpařovači. Tato funkce je nastavena tak, že se vždy jednou za asi 45min. na 5min. zapne. Tato funkce zabraňuje vytváření ledu v odpařovači.

Případně vytvořený led roztaje, a voda se odvede společně s kondenzátem mimo odvlhčovač. Aby se zajistil pokud možno co nejefektivnější provoz odvlhčovače, je funkce roztávání ledu ohraničena venkovní teplotou pod 28°C. Nad touto teplotou funkce roztávání není aktivní (není ji třeba).

OCHRANA PŘED PODPĚTÍM

Odvlhčovač je vybaven ochranou před podpětím. Tato ochrana zabraňuje při kolísajícím napětí v síti poškození zhušťovače. Pokud klesne napětí pod hodnotu 208V/50Hz, odvlhčovač se vypne. Tři kontrolní světélka signalizují provozní stav odvlhčovače:

- žlutá: odvlhčovač je pod napětím
- zelená: odvlhčování je aktivní (pracuje)
- červená: podpětí (svítí při zapnutí po dobu asi 20sec.)

ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Regulátor vlhkosti

Odvlhčovač může být vybaven regulátorem vlhkosti. Tento regulátor upravuje funkci zapínání a vypínání odvlhčovače.

Klesne-li relativní vlhkost v místnosti pod hodnotu, která je nastavena na regulátoru, odvlhčovač se vypne. Stoupne-li relativní vlhkost v místnosti nad hodnotu, která je nastavena na regulátoru, odvlhčovač se opět zapne. Tímto se zajistí, aby odvlhčovač pracoval jen tehdy, když je v místnosti skutečně potřeba odvlhčovat. Tímto lze udržovat úsporněji potřebnou relativní vlhkost v místnosti.

Počítadlo provozních hodin

Odvlhčovač může být na přední straně vybaven počítadlem provozních hodin. Toto počítadlo měří čas v hodinách, ve kterých je odvlhčovač v provozu.

UPOZORNĚNÍ

Jako chladicí prostředek je používán v hermeticky uzavřeném chladicím oběhu látka R22. Tato chladicí látka je uvedena v „protokolu z Montrealu“ jako látka, která nepoškozuje ozónovou vrstvu.

Tato chladicí kapalina ovšem v žádném případě nesmí být vypuštěna do atmosféry. Sám agregát smí být opravován jen firmou, která má oprávnění opravovat přístroje, kde hrozí únik nebezpečných látek do okolní atmosféry. Chladicí kapalina se musí odevzdat jen k tomu oprávněným firmám, i sama likvidace přístroje musí být svěřena odborným firmám. Jen tak zabráníte případnému nedovolenému zacházení s výrobkem.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

- **Přístroj nikdy nezapínejte**, pokud je obal (kryt) výrobku, nebo jeho síťový kabel poškozený.
- **Nestřkejte žádné předměty** do vstupní a výstupní mřížky přístroje
- **Nikdy nezakrývejte** vstupní a výstupní mřížku
- **Neprovozujte přístroj**, který má poškozený kryt
- Opravy na přístroji nechte provádět jen odborný personál, pokud přístroj nefunguje.
- **Nestoupejte** na přístroj
- **Nezkoušejte** těžké přístroje zdvihat bez pomoci
- **Přístroj používejte** jen na účely, ke kterým je zkonstruován (viz str. 10)
- **Zajistěte**, aby byl přístroj připojen jen k uzemněné zástrčce
- Dbejte na správné napětí, ke kterému má být agregát připojen
- Přístroj **neumývejte** vysokotlakými čistícími stroji

ZÁKAZNICKÝ SERVIS

Přístroj smí být opravován jen firmami oprávněnými k zásahům do chladicích systémů nebo přímo firmou REA. K tomuto účelu je třeba se držet pokynů v příručce o pracech na odvlhčovačích firmy REA.

NÁHRADNÍ DÍLY

Přesný seznam náhradních dílů a servisní knížky jsou k mání u firmy REA, viz příloženou adresu.

LIKVIDACE PŘÍSTROJE

Na konci životnosti přístroje se musí chladicí kapalina a zhušťovací olej šetrným způsobem pro životní prostředí zlikvidovat. V žádném případě nesmí být chladicí kapalina a zhušťovací olej vypouštěn do volné přírody.

ZÁKAZNICKÝ SERVIS FIRMY EBAC

Při otázkách se můžete obracet na firmu REA.

K tomuto účelu potřebujeme následující údaje:

- Výrobní číslo výrobku a číslo náhradního nebo poškozeného dílu.
- Přesnou Vaši adresu
- Kde byl Váš výrobek zakoupen?

Ebac

VYBALENÍ PŘÍSTROJE

Děkujeme Vám za nákup vysoušeče firmy REA-LE 12. Vyjměte opatrně vysoušeč z přepravního kartónu. Odstraňte z něho plastový pytel.

Zkontrolujte, jestli nejsou na přístroji známky poškození, pokud by byl přístroj viditelně poškozen, nezkoušejte přístroj uvádět do provozu, zeptejte se Vašeho obchodníka na další postup.

UPOZORNĚNÍ

Váš odvlhčovač byl zabalen do plastového pytle, zaříd'te prosím, aby byl tento pytel odevzdán do nebezpečného odpadu a aby si s pytlem nehrály děti, hrozí jim totiž nebezpečí udušení.

PŘEDMLUVA

Tento návod k provozu má sloužit k tomu, aby se umožnilo správné a bezpečné provozování odvlhčovače LE-12. Přečtení a dodržování tohoto návodu napomáhá předcházet nebezpečným situacím, zamezit výpadkům v provozu, v neposlední řadě také prodloužit spolehlivost a životnost přístroje.

Pro podrobnější informace jsou Vám k dispozici odborníci firmy REA na svých pobočkách.

POPIS PŘÍSTROJE LE-12

Odvlhčovač vytahuje ze vzduchu vlhkost. To se uskutečňuje tak, že se do přístroje nasává vzduch a ten na plochách odpařovače kondenzuje. Na konci procesu prochází vzduch horkým zkapalňovačem. Suší a s o něco vyšší teplotou než při vstupu opouští vzduch agregát. Sníženou vlhkostí ve vzduchu se zamezuje v uzavřených místnostech vytváření rzi, plísní a prodlužuje se životnost materiálů, jako dřevo, papír atd., které jsou náchylné na vlhkost vzduchu.

obrázek odvlhčovače: (vystříhnout)

Odvlhčovač se skládá z:

- axiálního ventilátoru k nasávání vzduchu
- lamelového odpařovače
- lamelového zkapalňovače
- plně hermetického, motorem poháněného zhušťovače
- kondenzační zachytávací vany
- obalu, který skrývá nahoře zmíněné části přístroje

VŠEOBECNÉ POJMY

Odvlhčovače LE-12 mohou být přepravovány svisle i vodorovně. Během provozu musí stát přístroj ovšem vzpřímeně.

Při používání centrály k výrobě proudu je potřeba bezpodmínečně zohlednit příkon proudu každého odvlhčovače (viz. technická data přístrojů). Výkon generátoru musí být přinejmenším stejně tak veliký, jako celkový příkon všech na centrálu napojených odvlhčovačů.

ZPŮSOB FUNGOVÁNÍ PŘÍSTROJE

Ventilátor přístroje nasává vlhký vzduch z místnosti přes vstupní mříž do nitra agregátu, kde ho přehání přes odpařovač. Zde se vzduch zchladzuje pod svůj rosný bod. Ve vzduchu obsažená voda kondenzuje na plochách odpařovače. Odkapávaná voda se shromažďuje a odvádí. Chladný vzduch nakonec prochází zkapalňovačem, kde je znovu ohříván a s vyšší teplotou, než při vstupu do přístroje, ovšem s nižší relativní vlhkostí odchází zpět do místnosti.

Stavební odvlhčovač LE-12 je robustní kompaktní přístroj, který redukuje vlhkost ve vzduchu v místnosti, ve které je postaven.

OCHRANA PŘED PŘEHŘÁTÍM

Odvlhčovač je konstruován pro teplotu okolí mezi 0°C-32°C.

Jako ochrana před přehřátím je zabudován do krytu zhušťovače termospínač (vinutí). Pokud teplota okolí stoupne nad 35°C, bude agregát termospínačem vypnut a to tak dlouho, dokud teplota okolí opět neklesne.

obrázek na str. 10