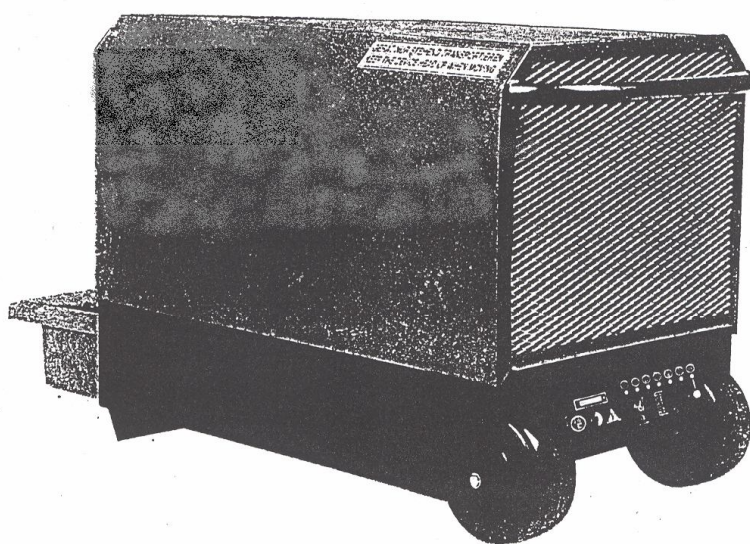


Kat. č. 006036, 006037

ODVLHČOVAČ VZDUCHU T 40, TE 40

Návod k obsluze



Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



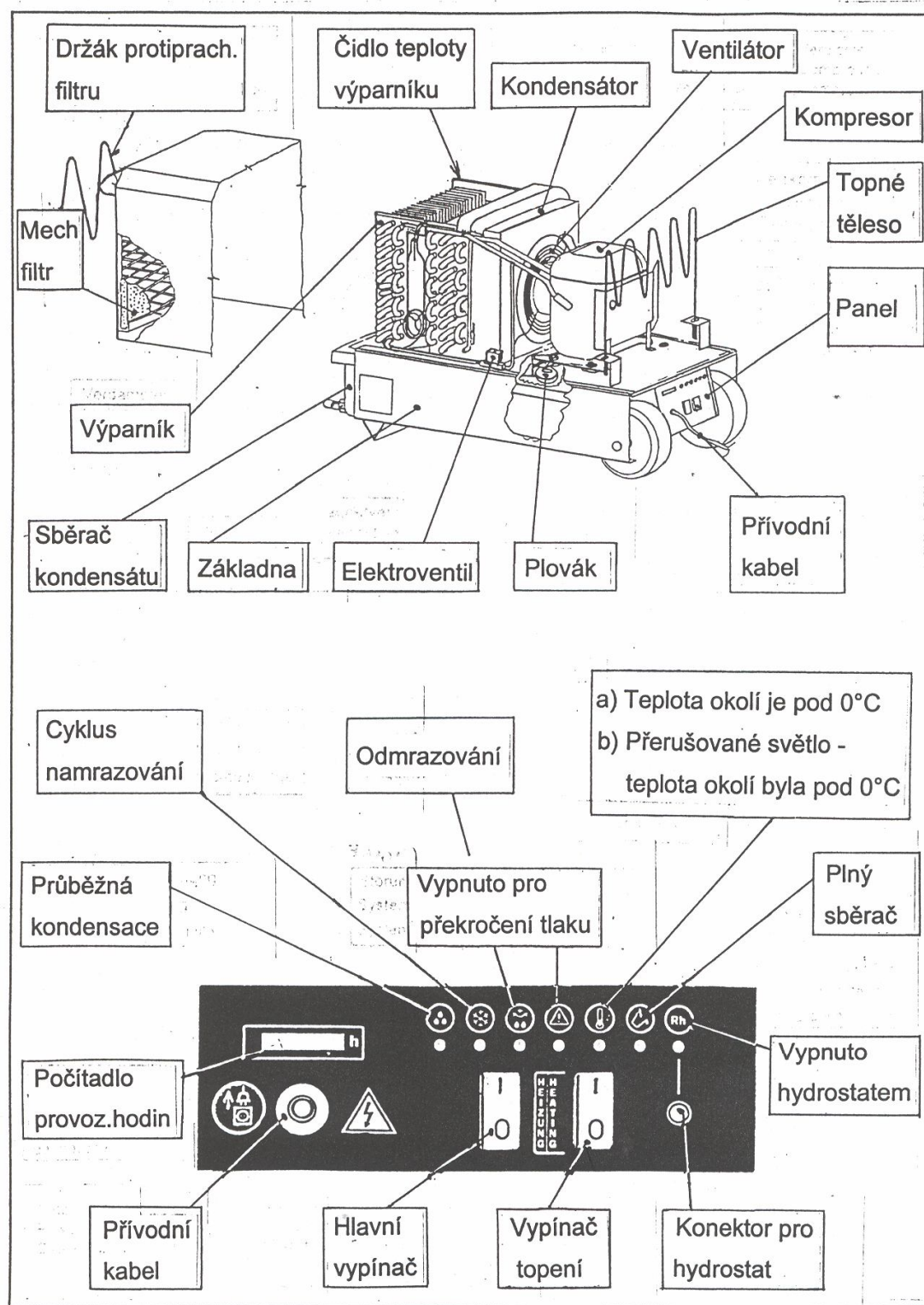
All you need. **With love.**

OBSAH:

	strana
Poškození při dopravě	2
Popis použitých dílů	3
Uvedení do provozu	4
Rozsah použití	4
Funkce odvlhčovače	5
Poruchy a jejich odstranění	6
Čištění	7
Technické údaje	7
Schema zapojení T40	8
Schema zapojení TE40	9
Seznam náhradních dílů	10
Seznam nápisů a upozornění	11
Likvidace	13

POZOR !

Transportovat pouze v základní poloze, nepřeklápět - jinak hrozí poškození kompresoru. Eventuelní poškození při dopravě hlásit dodavateli. Přístroj smí být uveden do provozu jen v nepoškozeném stavu.



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ !

Přístroj smí pracovat pouze v základní poloze, přičemž horní plocha krytu musí být vodorovná. Sací a výtlačná strana musí být vzdáleny minimálně 50 cm od dalších předmětů (stěn) u typu T 40. U typu TE 40 musí být výtlačná strana min. 1 m od dalších předmětů (stěn). **Neumísťovat v blízkosti jiných zdrojů tepla.**

Pro zajištění dokonalé funkce doporučujeme však umístění, pokud možno, uprostřed odvlhčovaného prostoru.

Přístroj chránit před stříkající vodou.

Přístroj smí být připojen k elektrické síti, která podléhá revizím a údržbě podle platných norem.

POZOR!

Při použití v prostorách s vysokou vlhkostí, např. u bazénů apod. musí být při provozu dodrženy předpisy platné pro tyto prostory.

ZAPNUTÍ

Síťovou šňůru zapojit do zásuvky s odpovídajícím jištěním. V případě připojení externího hydrostatu (dodává se jako příslušenství) nastavit požadovanou vlhkost. Zkontrolovat polohu sběrné nádoby a zapnout hlavní vypínač. U přístroje je možné i odvádění kondenzátu přímo do odpadu. Pak je třeba vyšroubovat záslepku ve sběrné nádobě a namontovat mezikus pro připojení hadice (mezikus je součástí dodávky). Pro zvýšení účinnosti odvlhčování, zejména při nižších teplotách okolí, lze využít přídavného ohřevu vzduchu. Zapíná se samostatným spínačem s ozn. " Heating ".

Pozn. Není-li k dispozici externí hydrostat, je funkce přístroje plně zachována, s výjimkou automatického vypnutí po dosažení požadovaného vysušení.

VYPNUTÍ

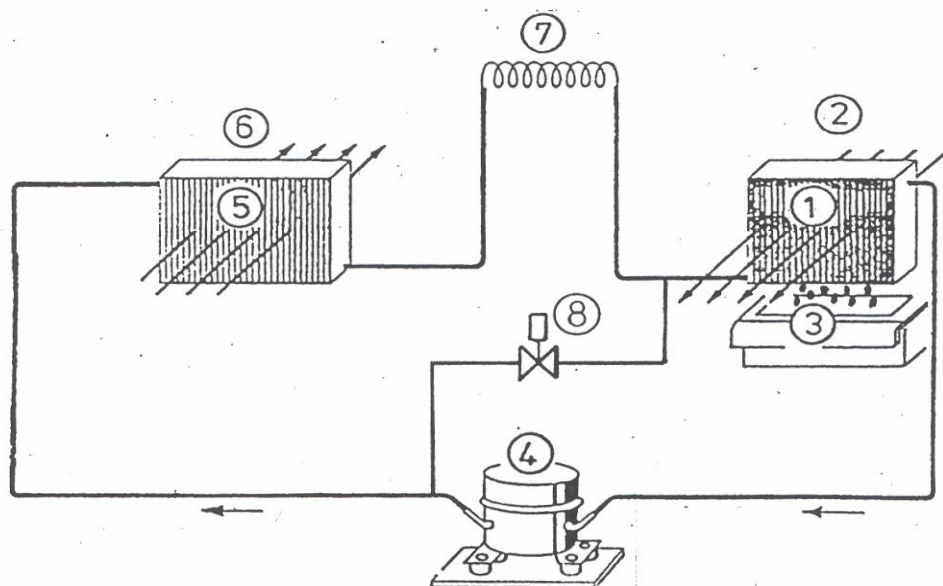
Vypnout oba vypínače a vytáhnout vidlici přívodního kabelu ze zásuvky.

TYPICKÉ PŘÍKLADY POUŽITÍ

- archivy, knihovny, depozitáře
- sklady železných materiálů, potravin, text. zboží, papíru
- vlhké obytné prostory, sklepy, (přirozená vlhkost, povodně)
- bazény, koupelny, kuchyně, toalety
- stavebnictví, vysoušení novostaveb, malování bytů
- vysoušení v potravním průmyslu (výroba salámů, sýru, sušeného ovoce)
- vysoušení materiálů všeobecně
- elektroinstalace
- kadeřnictví, fitcentra, lékárny a mnoho dalších využití

FUNKCE ODVLHČOVAČE

Nasátý, vlhký vzduch proudí přes výparník, kde je podchlazen. Voda, obsažená v nasátém vzduchu kondenzuje na chladných plochách výparníku. Vodní kapky, které se takto vytvoří, stékají do sběrné nádoby. Vysušený vzduch proudí dále přes kondenzátor, kde je opět zahřát.

SCHEMA CHLADICÍHO OKRUHU

1. Výparník
2. Ochlazování nasátého vzduchu
3. Sběrná nádoba
4. Kompresor
5. Kondenzátor
6. Opětné ohřívání nasátého vzduchu
7. Nastříkací prvek
8. Magnetický ventil

PORUCHY A JEJICH ODSTRANĚNÍ

Všechny poruchy na chladicím okruhu smí odstranit pouze odborný servis.

Před začátkem servisních prací vytáhnout vidlici přívodního kabelu ze zásuvky.

PORUCHY	Příčina	Odstranění
<i>Přístroj neběží</i>	<i>a) sběrná nádoba je naplněna (indikace nádobu kontrolkou)</i> <i>b) špatné nastavení hydrostatu</i> <i>c) jiná závada</i>	<i>a) vyprázdnit sběrnou nádobu</i> <i>b) přezkoušet nastavení hydrostatu</i> <i>c) vyhledat odborný servis</i>
<i>Přístroj běží, ale nekondenzuje žádná vlhkost</i>	<i>a) čas potřebný pro kondenzaci při daných podmínkách je příliš krátký</i> <i>b) překročen rozsah doporučených pracov. teplot nebo vlhkosti</i> <i>c) sací nebo výtlačná strana nemá dostatečný průchod vzduchu</i> <i>d) chyba chladicího okruhu</i>	<i>a) nechat přístroj běžet delší dobu (minimálně 1 hodinu)</i> <i>b) používat pouze v doporučeném rozsahu</i> <i>c) odstranit příčinu (vyčistit event. vyměnit protiprachový filtr</i> <i>d) vyhledat odborný servis</i>
<i>Snížená účinnost</i>	<i>zanesení teplosměnné plochy uvnitř přístroje</i>	<i>viz kapitola čištění</i>

ČIŠTĚNÍ

Přístroj je třeba udržovat v čistém stavu. Prouděním vzduchu, který obsahuje mechanické nečistoty dochází k zanášení filtru, vstupního a výstupního síta a lamel výparníku a kondenzátoru. To má za následek snížení účinnosti odvlhčování a může způsobit i zhoršené chlazení dílů odvlhčovače a následnou poruchu. Zanesený protiprachový filtr doporučujeme vyměnit za nový. Jako nouzové řešení lze filtr 1x s citem vyprat - lehce vymačkat ve vlažné vodě s přidavkem běžného saponátu a rozprostřený nechat řádně vyschnout (max.teplota 50°C).

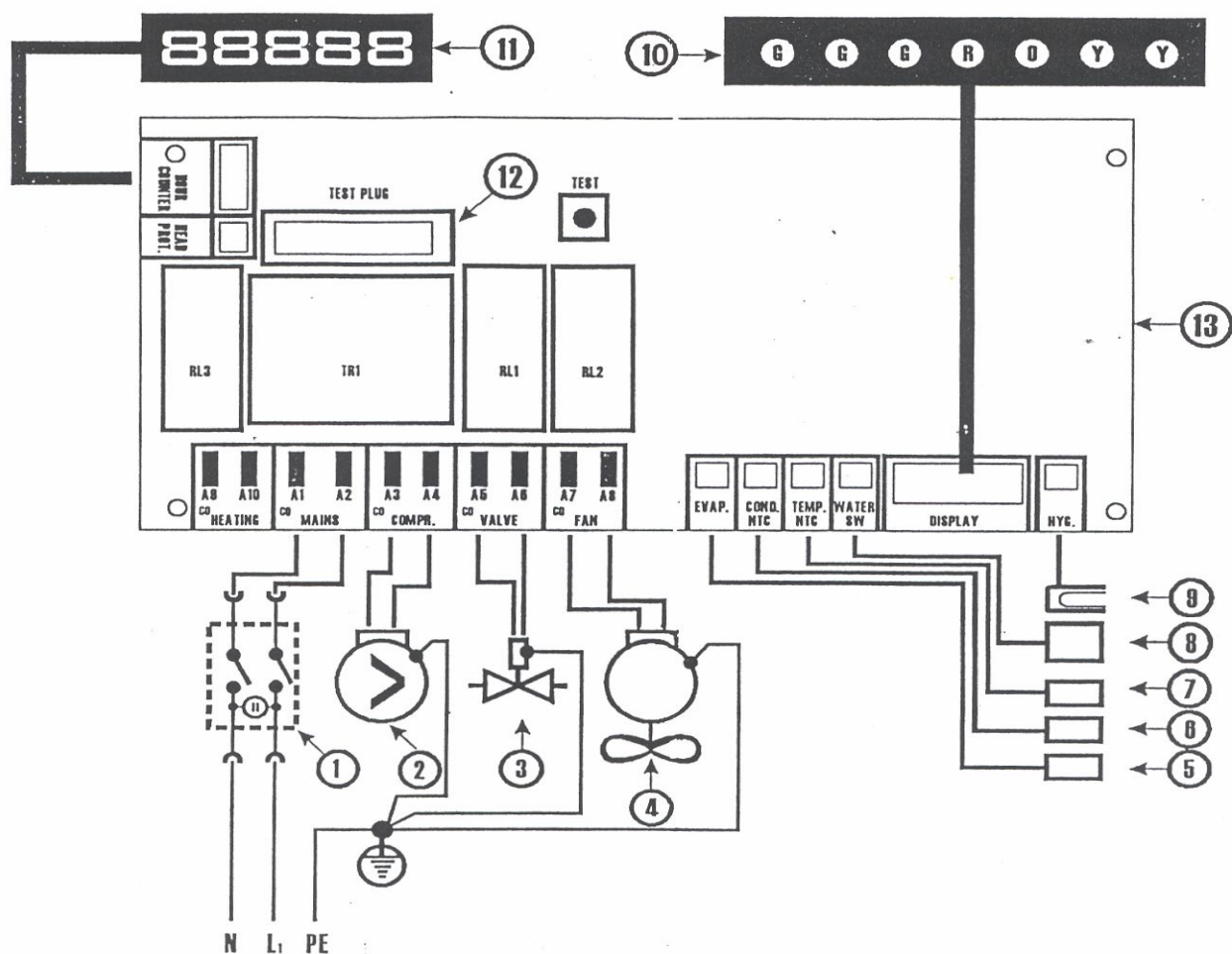
Před započetím údržby odpojte přístroj vytažením vidlice ze zásuvky ! Pro čištění použijte měkký kartáč, tlakový vzduch nebo kombinaci obou způsobů. Při čištění lamel kondenzátoru a výparníku je třeba dbát na to, aby nedošlo k jejich deformaci. Nikdy nepoužívejte k čištění vodu nebo rozpouštědla.

TECHNICKÉ ÚDAJE

teoretický odvlhč.výkon *)	40l / 24h
množství vzduchu	500 m ³ /h
pracovní rozsah vlhkosti	30 - 95 %
pracovní rozsah teploty	0 - 35 °C
napětí	230-240 V/50 Hz
příkon	0,5kW + 2kW (TE40)
šířka	385 mm
hloubka	635 mm
výška	540 mm
hmotnost	37 kg
chladiivo	560 g R407C

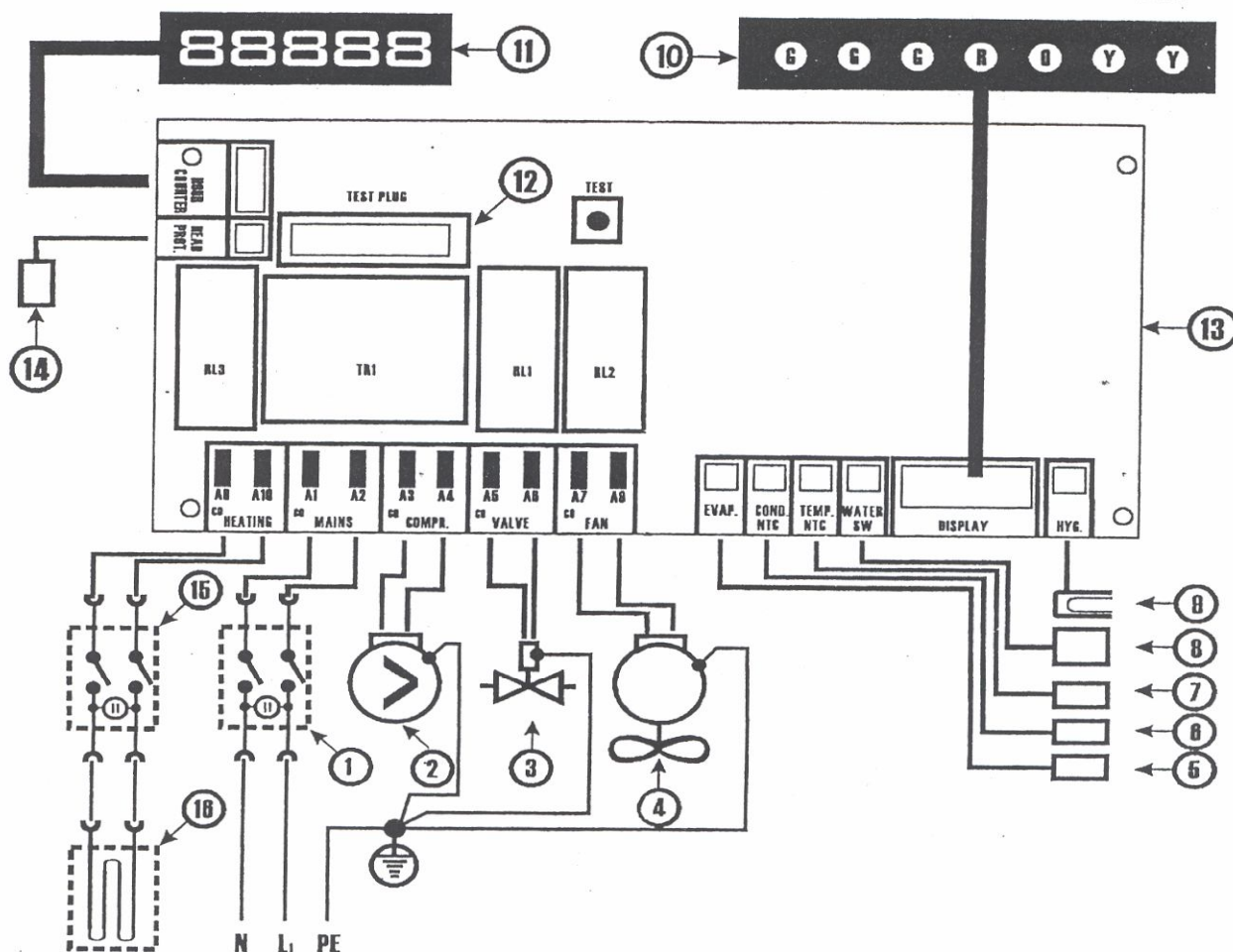
*) Teoreticky platí, že čím vyšší je teplota a relativní vlhkost vzduchu, tím vyšší je odvlhčovací výkon.

SCHEMA ZAPOJENÍ T 40



- N. Síťový kabel
 1. Hlavní vypínač
 2. Kompressor
 3. Magnetický ventil
 4. Ventilátor
 5. Čidlo výparníku
 6. Čidlo kondensátoru
 7. Teplotní čidlo
 8. Čidlo plováku
 9. Zástrčka pro hydrostat CINCH
 10. Světelná dioda
 11. Počítadlo provozních hodin
 12. TEST - konektor
 13. Hlavní řídicí jednotka

SCHEMA ZAPOJENÍ TE 40



- N. Síťový kabel
 1. Hlavní vypínač
 2. Kompresor
 3. Magnetický ventil
 4. Ventilátor
 5. Čidlo výparníku
 6. Čidlo kondensátoru
 7. Teplotní čidlo
 8. Čidlo plováku
 9. Zástrčka pro hydrostat CINCH
 10. Světelná dioda
 11. Počítadlo provozních hodin
 12. TEST - konektor
 13. Hlavní řídicí jednotka
 14. Bezpečnostní tep. čidlo
 15. Vypínač topení
 16. Topná spirála

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

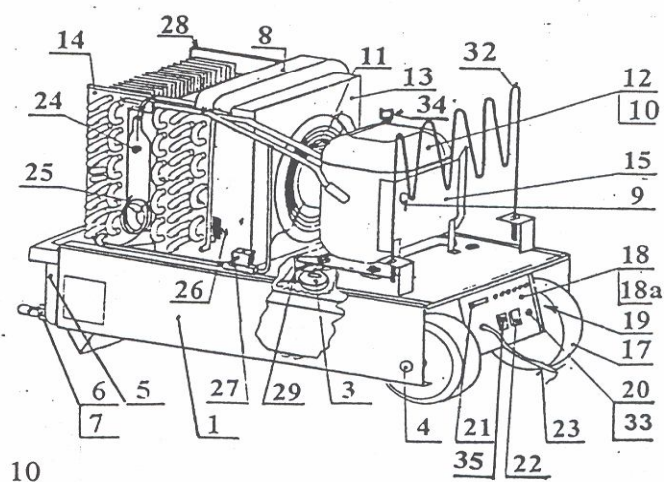
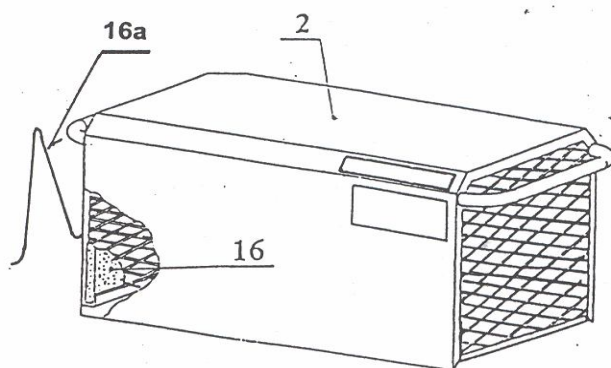
e-mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ:

Pozice	Číslo náhr.dílu	Název
1	T40-01-0000-00	Základna odvlhčovače
2	T40-02-0000-00	Kryt odvlhčovače
3	T40-04-0000-00	Plovák
4	T40-00-0005-00	Hřídel
5	T40-00-0008-00	Sběrač kondensátu
6	T40-00-0815-00	Zátka 1/8"
7	T40-00-0814-00	Šroubení 1/8"
8	T40-00-0011-00	Těsnění kondensátoru
9	T40-25-0000-00	Čidlo max.teploty topení
10	T40-41-0000-00	Chladicí jednotka kompl.
11	T40-00-0794-00	Ventilátor
12	T40-40-0000-00	Kompresor
13	T40-00-0565-00	Kondensátor
14	T40-42-0000-00	Výparník kompl.
15	T40-00-0013-00	Kryt kompresoru
16	T40-00-0940-00	Filtr protiprachový
16a	T40-00-0024-00	Držák protiprachového filtru
17	T40-00-0751-00	Kolo plastové
18	T40-24-0000-00	Deska tištěných spojů T40
18a	T40-23-0000-00	Deska tištěných spojů TE40
19	T40-30-0000-00	Čidlo teploty okolí
20	T40-00-0904-00	Konektor hydrostatu
21	T40-26-0000-00	Počítadlo provozních hodin
22	T40-00-0909-00	Hlavní vypínač přístroje
23	T40-00-0916-00	Síťový kabel
24	T40-00-0741-00	Dehydrátor
25	T40-22-0000-00	Nastřikovací prvek kompl.
26	T40-29-0000-00	Čidlo max.teploty kompresoru
27	T40-00-0667-00	Elektroventil
28	T40-28-0000-00	Čidlo teploty výparníku
29	T40-27-0000-00	Spínač-relé plováku
32	T40-00-0893-00	Topné těleso
33	T40-18-0000-00	Externí hydrostat - přísluř. na objednávku
34	T40-00-0680-00	Zpětný ventil
35	T40-00-0910-00	Vypínač topení

**Manutan s.r.o.**

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e-mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



SEZNAM NÁPISŮ A UPOZORNĚNÍ

1. " Neklopit ! Používat pouze
ve vodorovné poloze "

**NEKLOPIT !
POUŽÍVAT POUZE VE VODOROVNÉ POLOZE**

2. Před otevřením rozvaděče
odpoj přístroj od sítě



3. Pozor ! Elektrické zařízení



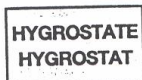
4. Ozn. ochran. vodiče " PE "



5. Ozn. vodičů " PE-N-L1 "



6. Připojení hydrostatu



T 40, TE 40

7. Pozor "Horký povrch"



8. Ozn. vypínače topení



BALENÍ

9. Ozn. výrobku na obalu

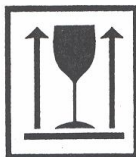


T 40
Luftentfeuchter
1-1840-000-09



TE 40
Luftentfeuchter
1-1841-000-09

10. "Neklopit "



Likvidace

1. U přístroje určeného k vyřazení - likvidaci je nutné nejdříve nechat odsát obsah freonu odbornou firmou - servisem chlazení, demontovat motorkompresor a dehydrátor. Motorkompresor obsahuje speciální olej a jde o nebezpečný odpad. K likvidaci předejte odborné firmě.
2. Ostatní části přístroje jsou běžné materiály a likvidují se obvyklým způsobem, při dodržení zásad tříděného odpadu.
Jde o ocel, hliník, mosaz, měděné potrubí, pryž a elektrodíly (el. motor, ventilátor, tištěné spoje, kabely). Doporučujeme dohodu se servisem chlazení nebo se prosím obraťte na některou odbornou firmu v místě vašeho sídla. Seznamy odborných firem pro likvidaci odpadu musí být k dispozici na vašem obecním úřadě.

T 40

