

Návod k obsluhu

ODVLHČOVAČ VZDUCHU

T 40, TE40

Kat.č. 006036, 006037

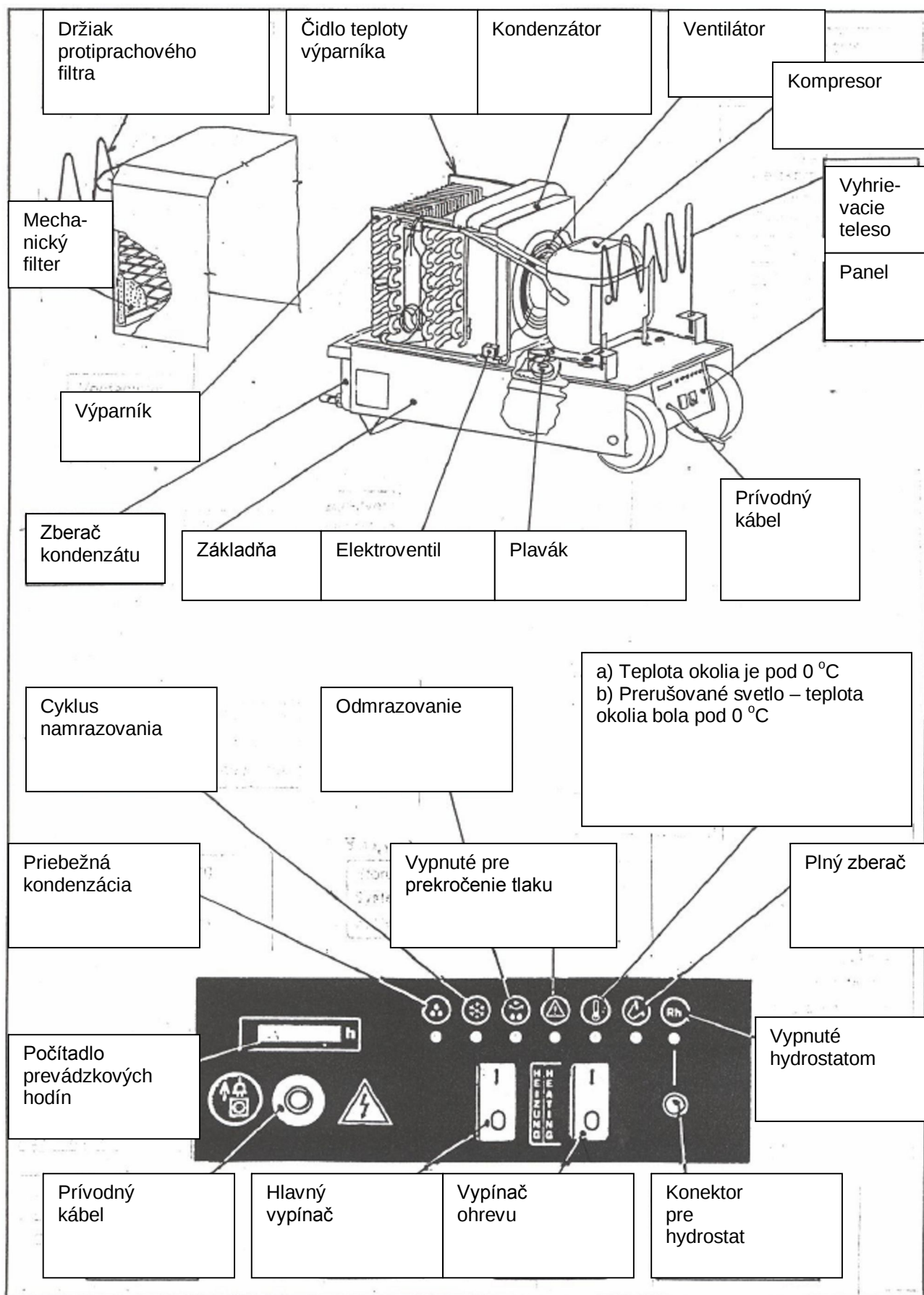


OBSAH:

	strana
Poškodenie pri doprave	2
Popis použitých dielov	3
Uvedenie do prevádzky	4
Rozsah použitia	4
Funkcie odvlhčovača	5
Poruchy a ich odstránenie	6
Čistenie	7
Technické údaje	7
Schéma zapojenia T40	8
Schéma zapojenia T40	9
Zoznam náhradných dielov	10
Zoznam nápisov a upozornení	11
Likvidácia	13

POZOR !

**Transportovať len v základnej polohe, nepreklápať – inak hrozí poškodenie kompresoru. Eventuálne poškodenie pri doprave hlásiť dodávateľovi.
Prístroj smie byť uvedený do prevádzky len v nepoškodenom stave.**



DOLEŽITÉ UPOZORNENIE !

Prístroj smie pracovať len v základnej polohe, pričom horná plocha krytu musí byť vodorovná. Sacia a výtlačná strana musia byť vzdialené minimálne 50 cm od ďalších predmetov (stien) pri type T 40. Pri type TE 40 musí byť výtlačná strana min. 1 m od ďalších predmetov (stien). **Neumiestňovať v blízkosti iných zdrojov tepla.**

Pre zaistenie dokonalej funkcie odporúčame však umiestnenie, pokiaľ je to možné, uprostred odvlhčovaného priestoru.

Prístroj chrániť pred striekajúcou vodou.

Prístroj smie byť pripojený k elektrickej sieti, ktorá podlieha revíziám a údržbe podľa platných noriem.

POZOR!

Pri použití v priestoroch s vysokou vlhkosťou, napr. pri bazéne a pod. musia byť pri prevádzke dodržané predpisy platné pre tieto priestory.

ZAPNUTIE

Sieťovú šnúru zapojte do zásuvky a odpovedajúcim istením. V prípade pripojenia externého hydrostatu (dodáva sa ako príslušenstvo) nastaviť požadovanú vlhkosť. Skontrolovať polohu zbernej nádoby a zapnúť hlavný vypínač. U prístroja je možné aj odvádzanie kondenzátu priamo do odpadu. Potom je treba vyskrutkovať záslepku v zbernej nádobe a namontovať medzikus pre pripojenie hadice (medzikus je súčasťou dodávky). Pre zvýšenie účinnosti odvlhčovania, najmä pri nižších teplotách okolia, je možné využiť prídavný ohrev vzduchu. Zapína sa samostatným spínačom s ozn. „Heating“.

Pozn. Ak nie je k dispozícii externý hydrostat, je funkcia prístroja plne zachovaná, s výnimkou automatického vypnutia po dosiahnutí požadovaného vysušenia.

VYPNUTIE

Vypnúť vypínač a vytiahnuť vidlicu prívodného kábla zo zásuvky.

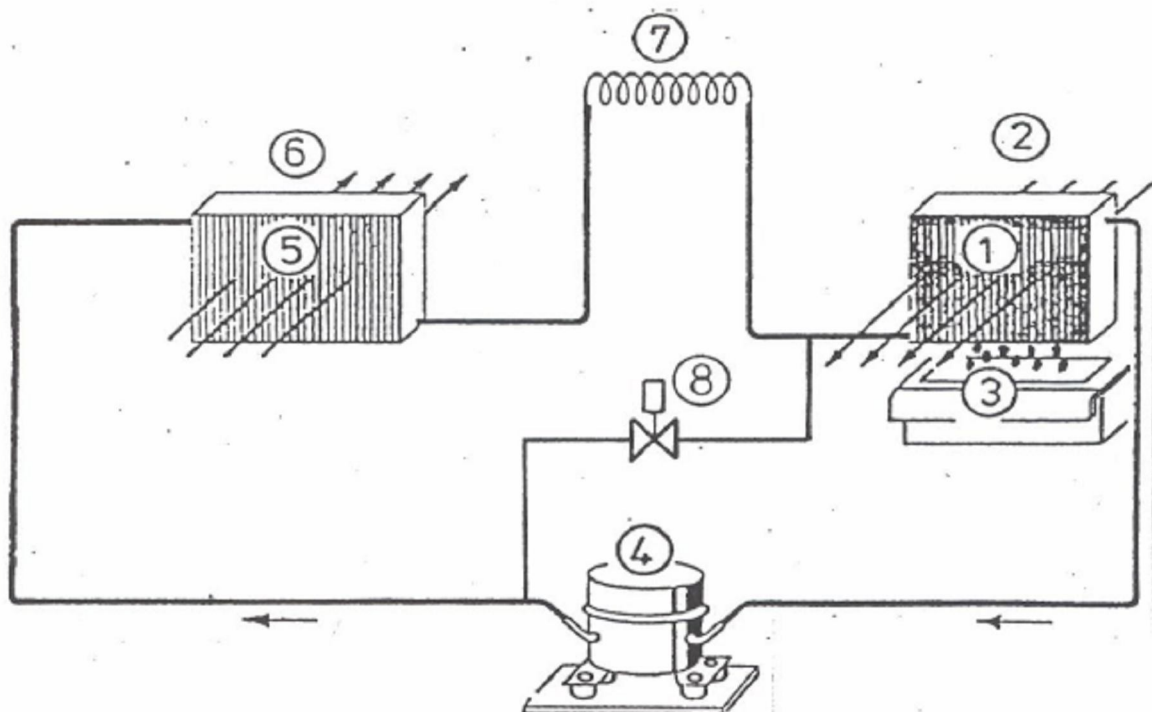
TYPICKÉ PŘÍKLADY POUŽITIA

- archívy, knižnice, depozitáre
- sklady železných materiálov, potravín, text. tovaru, papiera
- vlhké obytné priestory, pivnice, (prirodzená vlhkosť, povodne)
- bazény, kúpeľne, kuchyne, toalety
- stavebníctvo, vysušanie novostavieb, maľovanie bytov
- vysušanie v potrav. priemysle (výroba salám, syrov, sušeného ovocia)
- vysušanie materiálov všeobecne
- elektrorozvody
- kaderníctva, fitcentrá, lekárne a veľa ďalších využití

FUNKCIE ODVLHČOVAČA

Nasatý, vlhký vzduch prúdi cez výparník, kde je podchladený. Voda, obsiahnutá v nasatom vzduchu kondenzuje na chladných plochách výparníku. Vodné kvapky, ktoré sa takto vytvoria, stekajú do zbernej nádoby. Vysušený vzduch prúdi cez kondenzátor, kde je opäť zahriaty.

SCHÉMA CHLADIACEHO OKRUHU



1. Výparník
2. Ochladzovanie nasatého vzduchu
3. Zberná nádoba
4. Kompresor
5. Kondenzátor
6. Spätné ohrievanie nasatého vzduchu
7. Nastrekovací prvok
8. Magnetický ventil

PORUCHY A ICH ODSTRÁNENIE

Všetky poruchy na chladiacom okruhu smie odstrániť len odborný servis.

Pred začiatkom servisných prác vytiahnuť prívodný kábel zo zásuvky.

PORUCHY	Príčina	Odstránenie
<i>Prístroj nejde</i>	<i>a) zberná nádoba je naplnená (indikácia nádoby kontrolkou) b) zlé nastavenie hydrostatu c) iná záhada</i>	<i>a) vyprázdniť zbernú nádobu b) preskúšať nastavenie hydrostatu c) vyhľadať odborný servis</i>
<i>Prístroj ide, ale nekondenzuje žiadna vlhkosť</i>	<i>a) čas potrebný pre kondenzáciu pri daných podmienkach je príliš krátky b) prekročený rozsah doporučených pracovných teplôt alebo vlhkosti c) sacia alebo výtlačná strana nemá dostatočný priechod vzduchu d) chyba chladiaceho okruhu</i>	<i>a) nechať prístroj bežať dlhšiu dobu (minimálne 1 hodinu) b) používať len v odporúčanom rozsahu c) odstrániť príčinu (vyčistiť) event. vymeniť protiprach. filter d) vyhľadať odborný servis</i>
<i>Znížená účinnosť</i>	<i>zanesenie teplozmennej plochy vnútri prístroja</i>	<i>vid kapitola čistenie</i>

ČISTENIE

Prístroj je treba udržiavať v čistom stave. Prúdením vzduchu, ktorý obsahuje mechanické nečistoty dochádza k zanášaniu filtra, vstupného a výstupného sita a lamiel výparníka a kondenzátora. To má za následok zníženie účinnosti odvlhčovania a môže spôsobiť aj zhoršené chladenie dielov odvlhčovača a následne poruchu. Zanesený protiprachový filter odporúčame vymeniť za nový. Ako núdzové riešenie je možné filter 1x s citom vyprať – ľahko vymačkať vo vlažnej vode s prídavkom bežného saponátu a rozprestretý riadne vysušiť (max. teplota 50 °C)

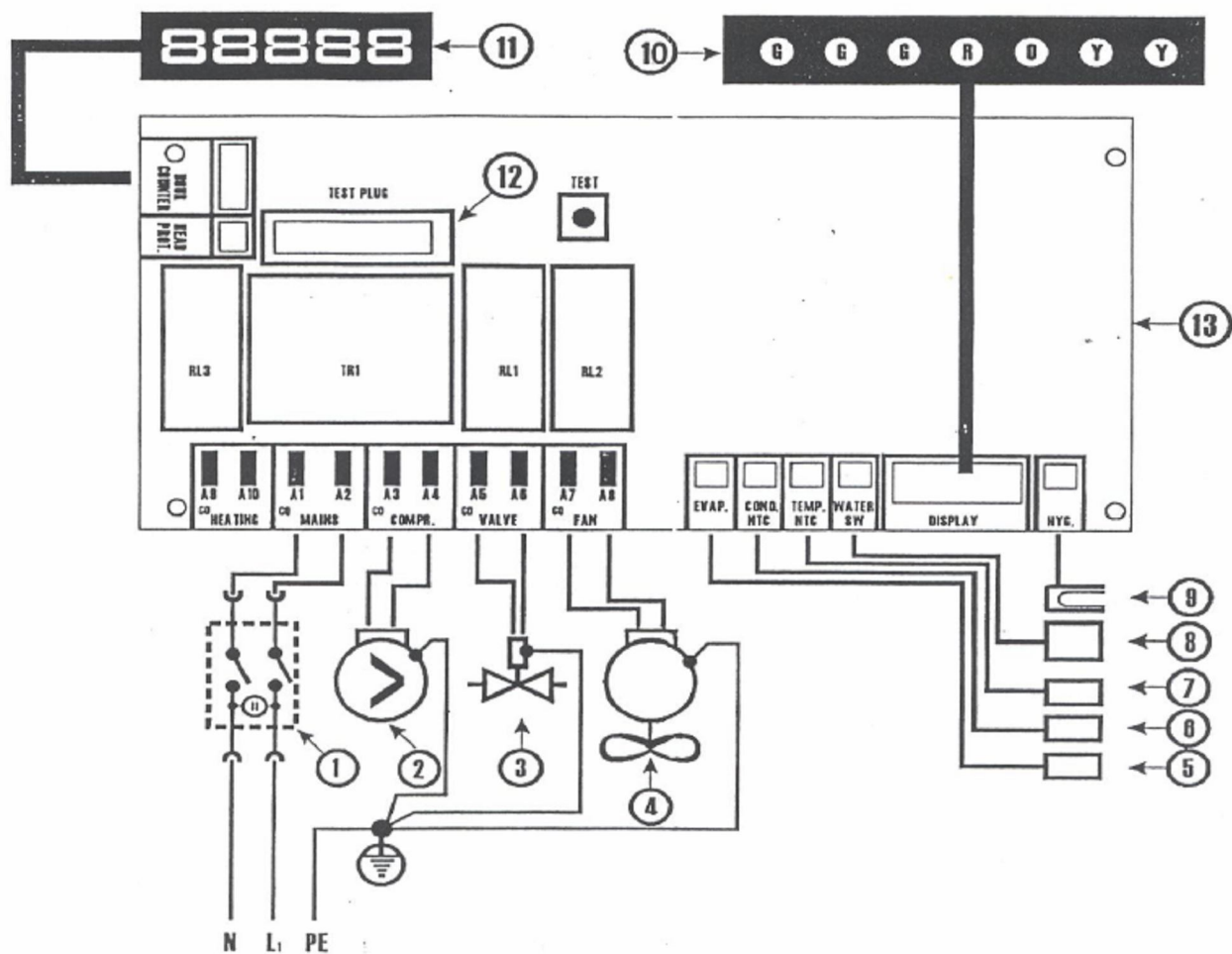
Pred začatím údržby odpojte prístroj vytiahnutím vidlice zo zásuvky! Pre čistenie použite mäkký kartáč, tlakový vzduch alebo kombináciu oboch spôsobov. Pri čistení lamiel kondenzátora a výparníka je treba dbať na to, aby nedošlo k ich deformácii. Nikdy nepožívajte k čisteniu vodu alebo rozpúšťadlá.

TECHNICKÉ ÚDAJE

teoretický odvlhč. výkon *)	40l / 24h
množstvo vzduchu	500 m ³ /h
pracovný rozsah vlhkosti	30 – 95 %
pracovný rozsah teploty	0 – 35 oC
napätie	230 – 240 V/50 Hz
príkon	0,5 kW + 2kW (TE 40)
šírka	385 mm
hĺbka	635 mm
výška	540 mm
hmotnosť	37 kg
chladivo	560 g R407C

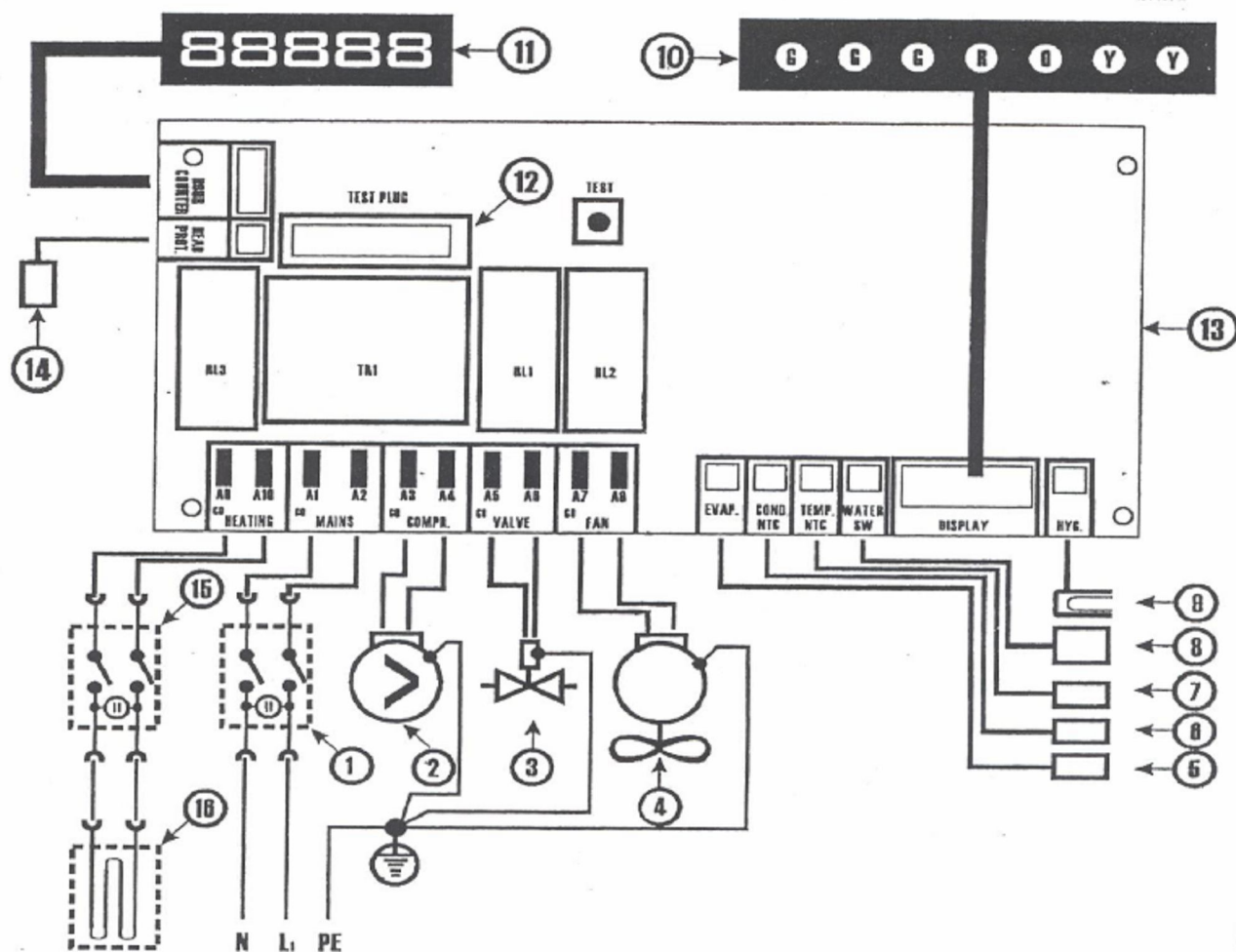
*) Teoreticky platí, že čím vyššia je teplota a relatívna vlhkosť vzduchu, tým vyšší je odvlhčovací výkon.

SCHÉMA ZAPOJENIA T 40



- N. Sieťový kábel
1. Hlavný vypínač
2. Kompresor
3. Magnetický ventil
4. Ventilátor
5. Čidlo výparníka
6. Čidlo kondenzátora
7. Teplotné čidlo
8. Čidlo plaváka
9. Zástrčka pre hydrostat CINCH
10. Svetelná dióda
11. Počítadlo prevádzkových hodín
12. Test – konektor
13. Hlavná riadiaca jednotka

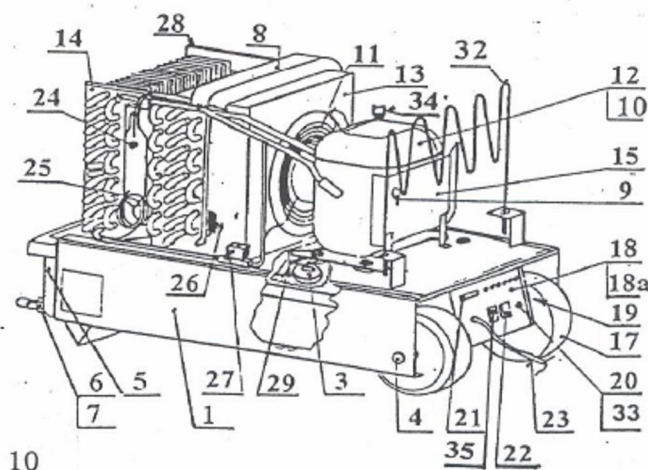
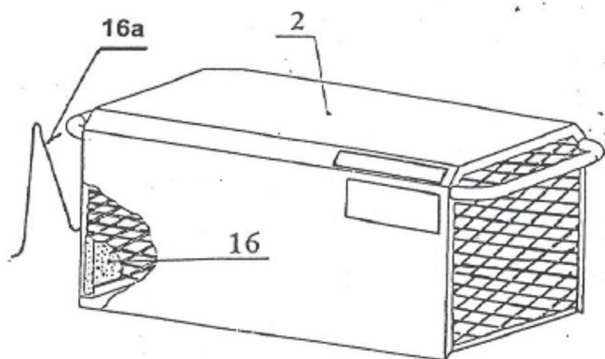
SCHÉMA ZAPOJENIA TE 40



- N. Sieťový kábel
- 1. Hlavný vypínač
- 2. Kompresor
- 3. Magnetický ventil
- 4. Ventilátor
- 5. Čidlo výparníka
- 6. Čidlo kondenzátora
- 7. Teplotné čidlo
- 8. Čidlo plaváka
- 9. Zástrčka pre hydrostat CINCH
- 10. Svetelná dióda
- 11. Počítadlo prevádzkových hodín
- 12. Test – konektor
- 13. Hlavná riadiaca jednotka
- 14. Bezpečnostné tep. čidlo
- 15. Vypínač ohrevu
- 16. Vyhrevná špirála

ZOZNAM NÁHRADNÝCH DIELOV:

Pozície	Číslo náhr. dielu	Názov
1	T40-01-0000-00	Základňa odvlhčovača
2	T40-02-0000-00	Kryt odvlhčovača
3	T40-04-0000-00	Plavák
4	T40-00-0005-00	Hriadeľ
5	T40-00-0008-00	Zberač kondenzátu
6	T40-00-0815-00	Zátka 1/8"
7	T40-00-0814-00	Šrúbenie 1/8"
8	T40-00-0011-00	Tesnenie kondenzátora
9	T40-25-0000-00	Čidlo max. teploty ohrevu
10	T40-41-0000-00	Chladiaca jednotka kompl.
11	T40-00-0794-00	Ventilátor
12	T40-40-0000-00	Kompresor
13	T40-00-0566-00	Kondenzátor
14	T40-42-0000-00	Výparník kompl.
15	T40-00-0013-00	Kryt kompresora
16	T40-00-0940-00	Filter protiprachový
16a	T40-00-0024-00	Držiak protiprachového filtra
17	T40-00-0751-00	Koleso plastové
18	T40-24-0000-00	Doska tlačných spojov T40
18a	T40-23-0000-00	Doska tlačných spojov TE40
19	T40-30-0000-00	Čidlo teploty okolia
20	T40-00-0904-00	Konektor hydrostatu
21	T40-26-0000-00	Počítadlo prevádzkových hodín
22	T40-00-0909-00	Hlavný vypínač prístroj
23	T40-00-0916-00	Sieťový kábel
24	T40-00-0741-00	Dyhydratátor
25	T40-22-0000-00	Nastrekovací prvok kompl.
26	T40-29-0000-00	Čidlo max. teploty kompresora
27	T40-00-0667-00	Elektroventil
28	T40-28-0000-00	Čidlo teploty výparníka
29	T40-27-0000-00	Spínač-relé plaváka
32	T40-00-0893-00	Výhrevné teleso
33	T40-18-0000-00	Externý hydrostat - prísluš. na objednávku
34	T40-00-0680-00	Spätný ventil
35	T40-00-0910-00	Vypínač ohrevu



ZOZNAM NÁPISOV A UPOZORNENÍ

1. „Nenaklápať ! Požívať len vo vodorovnej polohe.“

NENAKLÁPAŤ
POUŽÍVAŤ LEN VO VODOROVNEJ POLOHE

2. Pred otvorením rozvádzača odpoj prístroj od siete



3. Pozor! Elektrické zariadenie



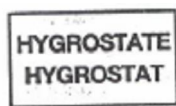
4. Ozn. ochran. vodiča „PE“



5. Ozn. vodičov „PE-N-L1“



6. Pripojenie hydrostatu



7. Pozor „Horúci povrch“



8. výrobný štítok T20/CZ/EKOTEZ



BALENIE:

9. Ozn. výrobku na obale



10.

11. „Nenaklápat“



Likvidácia

1. Pri prístroji určeného k vyradeniu – likvidácii je nutné najskôr nechať odsať obsah freónu odbornou firmou – servisom chladenia, demontovať motorkompresor a dehydrátor. Motorkompresor obsahuje špeciálny olej a ide o nebezpečný odpad. Likvidáciu predajte odbornej firme.
2. Ostatné časti prístroja sú bežné materiály a likvidujú sa obvyklým spôsobom, pri dodržaní zásad triedenia odpadu.
Ide o oceľ, hliník, mosadz, medené potrubie, pryž a elektrodiely (el. motor, ventilátor, tlačené spoje, káble). Odporúčame dohodu so servisom chladenia alebo sa prosím obráťte na niektorú odbornú firmu v mieste vášho sídla. Zoznamy odborných firiem pre likvidáciu odpadu musia byť k dispozícii na vašom obecnom úrade.

T 40

