

PRŮMYSLOVÝ ODVLHČOVAČ - VYSOUŠEČ

Návod k používání



Obsah	Strana
Poškození během transportu	3
Diagram výkonu	3
Popis	4
Funkční princip	5
Schéma chladícího okruhu	5
Příprava	6
Zapnutí	6
Indikace stavu	6
Poruchy a jejich odstranění	7
Doporučené použití	7
Údržba	8
Technická data	8
Schéma zapojení	9
Prohlášení o shodě	10
Záruka	11

 **Pozor!**

Během transportu dodržujte vodorovnou polohu zařízení v opačném případě může dojít k poškození kompresoru.

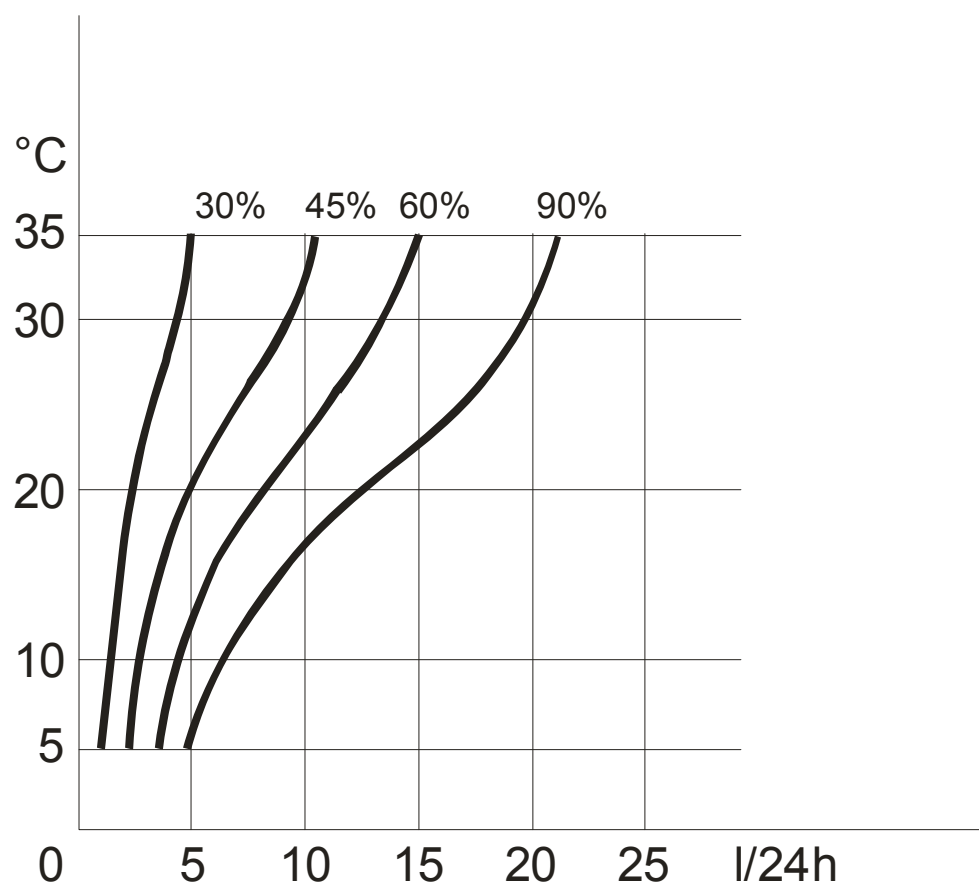
Poškození během transportu

Případná poškození během transportu musí být oznámeno odesílateli a potvrzeno řidičem.

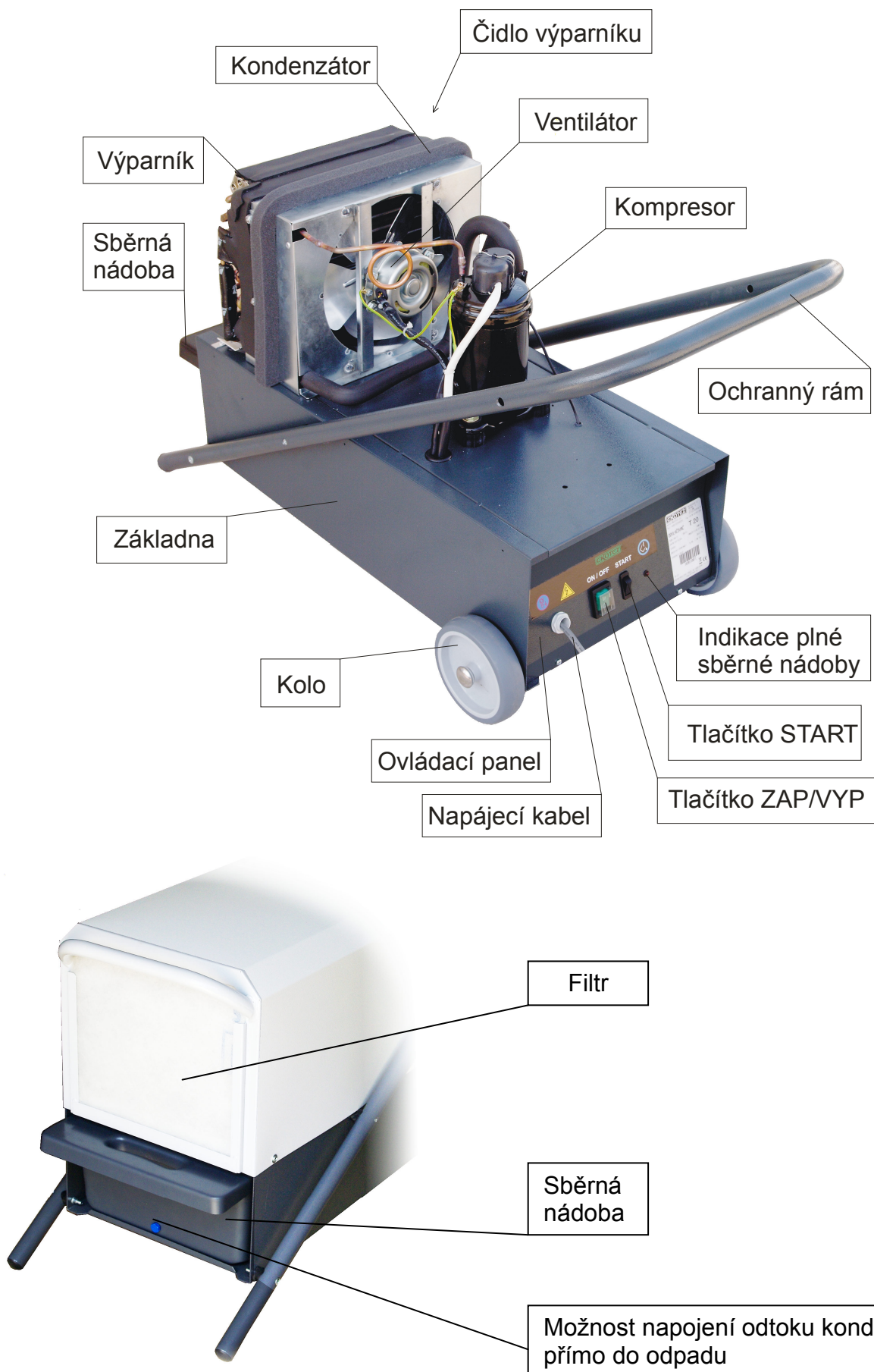
Dodavatel musí být seznámen s rozsahem poškození, dříve než bude zařízení uvedeno do provozu.

Diagram – informativní

Odvlhčovací výkon v závislosti na teplotě a relativní vlhkosti

T20

Popis přístroje



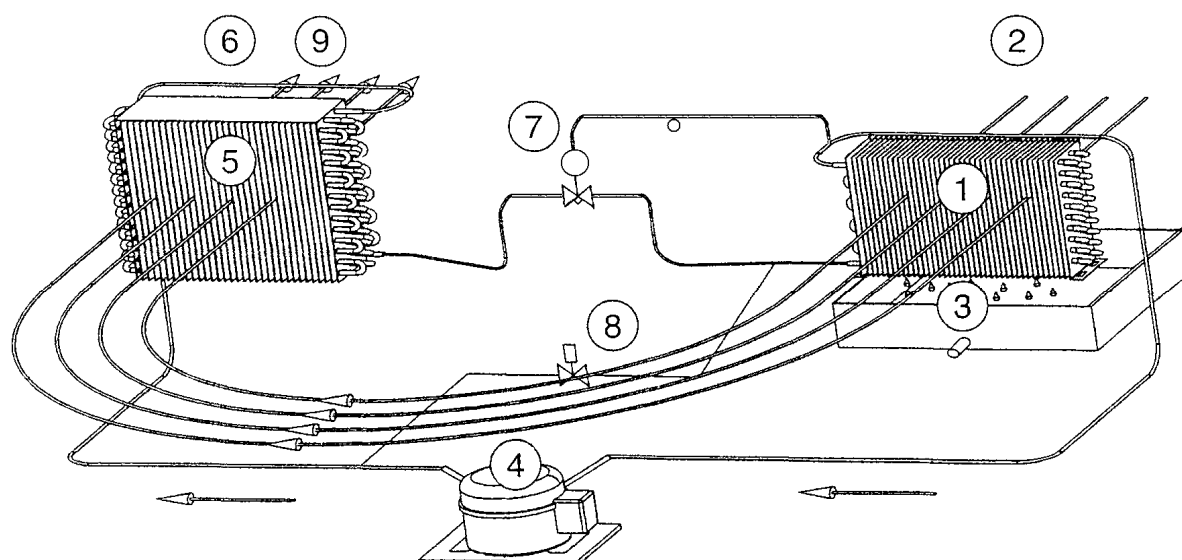
Princip funkce Odvlhčování

Zařízení pracuje automaticky a použitý režim je indikován na panelu LED diodami. Vlhký vzduch z místnosti je vháněn do odvlhčovače přes výparník, kde je zchlazen. Vlhký vzduch na chladném povrchu výparníku zkondenzuje a zkapává do sběrné nádoby.

Chladný a suchý vzduch je ohříván průtokem přes kondenzátor.

Při správném používání je spotřeba energie asi 30% v porovnání se spotřebou při vysoušení teplem.

Schéma Chladicího okruhu



1. Výparník
2. Ochlazování nasátého vzduchu
3. Sběrná nádoba
4. Kompresor
5. Kondenzátor
6. Opětné ohřívání nasátého vzduchu
7. Expanzní ventil
8. Magnetický ventil
9. Topné těleso (TE60)

Příprava

Odvlhčovač musí být umístěn tak, aby nejbližší zeď nebo překážka průchodu vzduchu byla min 50 cm od sacího a výtlačného konce přístroje.

Odvlhčovač musí být umístěn vodorovně a nesmí být v bezprostřední blízkosti zdroje tepla.

Pracovní rozsah je mezi 5°C a 35°C při relativní vlhkosti min 30%.



Upozornění

Nedoporučujeme tento typ odvlhčovače používat u bazénů.

Pokud je zařízení použito v prostředí krytého bazénu, musí být připojeno na požadované jištění.



Zapnutí a Vypnutí

Připojte odvlhčovač do zásuvky (230V/50Hz) s jištěním 16A. Instalujte na vhodné místo v místnosti.

Zapněte hlavní vypínač ZAP/VYP

Stiskněte tlačítko START

Vypněte hlavním vypínačem ZAP/VYP

Hlídní tvorby námrazy

Odvlhčovač je vybaven automatickou kontrolou tvorby námrazy, která hlídá tvorbu ledu na výparníku.

Ovládací panel



INDIKACE STAVU



Červená LED pod symbolem

Signalizuje plnou sběrnou nádobu. Přístroj se vypne.

Po vylití pro zapnutí stiskněte START.

PORUCHY A JEJICH ODSTRANĚNÍ

Před začátkem servisních prací vytáhnout vidlici přívodního kabelu ze zásuvky. Všechny poruchy na chladícím okruhu smí odstranit pouze odborný servis.

Pokud přístroj neběží po zapnutí ZAP/VYP a stisku START zkontrolujte napájení.

Příčinou malého výkonu může být znečištění filtru nebo nevhodné podmínky (nízká teplota nebo vlhkost)

Pokud při poruše nejde o výše uvedené příčiny kontaktujte prodejce nebo odborný servis.

Doporučené použití

Snížení vlhkosti vzduchu v různých místnostech, sklepích, obytných prostorech, výrobních provozech, stájích apod.
(Doporučená vlhkost vzduchu v obytných prostorech je 50% při 20-22°C)

Je vhodné použít k ochraně před vlhkostí ve skladech, např. při skladování papíru, lepenky, potravin, kůže apod.

Jako ochrana před korozí u kovů.

Vysoušení místností po úklidu, malování či tapetování.
Vysoušení na stavbách.

Odvlhčování po živelných pohromách. (povodně, záplavy)

Důležité:

Teplota, stupeň vlhkosti a provozní podmínky mají zásadní vliv na výkon.
V zimě nebo i v létě při extrémně suchém vzduchu (30%) je výkon velmi malý nebo dokonce žádný.



Údržba



Pro čištění použijte měkký kartáč nebo stlačený vzduch, nepoužívejte vodu a rozpouštědla.

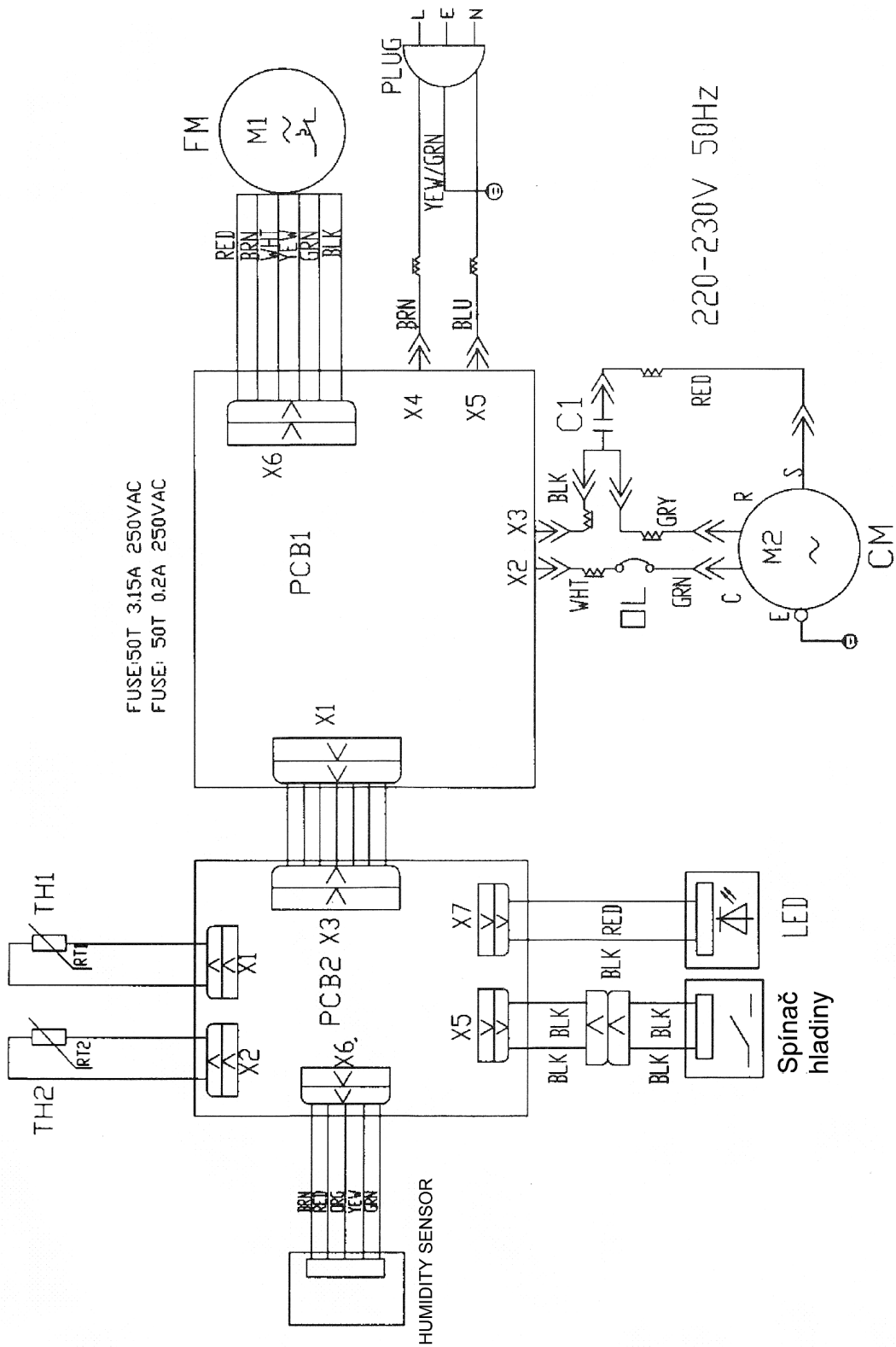
Znečištěný protiprachový filtr vyjměte a umyjte vodou s přidavkem saponátu. Po důkladném vysušení instalujte zpět.

Znečištěný filtr nebo dokonce lamely výparníku snižují podstatně výkon.

Doporučujeme po 3 000 provozních hodinách nechat přístroj zkontrolovat a vyčistit v odborném servisu.

Technická data	T20
Pracovní rozsah vlhkosti	30 - 95 %
Pracovní rozsah teploty	5 – 35 °C
Teoretický odvlhč.výkon *)	Max 20 l / 24 h
Množství vzduchu	130 m ³ /hod
Napětí	220 - 240 V / 50 Hz
Příkon (max)	400 W
Chladivo	170g R 134a
Rozměry Š x D x V	420 x 870 x 545 (mm)
Hmotnost	25 kg

SCHÉMA ZAPOJENÍ



ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
EC Declaration of conformity

Výrobce / Manufacturer: Adresa / Address: Zplnomocněný zástupce / <i>Authorised representative:</i> Adresa / Address: IC / ID:	EKOTEZ spol s.r.o. Praha 3, Koněvova 47, Česká republika/ Czech Republic
Jméno a adresa osoby pověřené sestavením technické dokumentace (podle 2006/42/EC, NV č.176/2008 Sb.) a jméno a adresa osoby, která uchovává technickou dokumentaci (podle 2000/14/EC, NV č.9/2002 Sb.) / <i>Name and address of the person authorised to compile the technical file according to 2006/42/EC and name and address of the person, who keeps the technical documentation (according 2000/14/EC):</i>	EKOTEZ spol s.r.o. Praha 3, Koněvova 47, Česká republika/ Czech Republic
Výrobek (stroj) – typ / Product (Machine) – Type: Výrobní číslo / Serial number:	Průmyslový odvlhčovač-vysoušeč řady T a TE / Industrial dehumidifier – dryer type T and TE
Popis / Description: Prohlašujeme, že strojní zařízení splňuje všechna příslušná ustanovení uvedených směrnic (NV) / <i>We declare that the machinery fulfils all the relevant provisions mentioned Directives (Government Provisions):</i>	NV 176/2008 Sb., 17/2003 Sb., 616/2006 Sb. 2006/42 EC, 006/95/EC, 2004/108/EC
Harmonizované technické normy a technické normy použité k posouzení shody / <i>The harmonized technical standards and the technical standards applied to the conformity assessment:</i>	ČSN EN 60335-1, ČSN EN 60335-2-40, ČSN EN ISO 12100-1:04, ČSN EN ISO 12100-2:04, ČSN EN 55014-1 EN 60335-1:2002, EN 60335-2-40:2003, EN ISO 12100-1:04, EN ISO 12100-2:04, EN 55014-1:2006
Poslední dvojčíslí roku, v němž byl výrobek opatřen označením CE / <i>The last two digits of the year in which the CE marking was affixed:</i>	
Osoby zúčastněné na posouzení shody / <i>Bodies engaged in the conformity assessment:</i>	TÜV SÜD Czech s.r.o. Novodvorská 994/138 Praha 4, Česká republika/ Czech Republic
Použitý postup posouzení shody / <i>To the conformity assessment applied procedure:</i>	č.533/90/10/BT/IZ/E, 534/90/10/BT/IZ/E 533/90/10/BT/IZ/E, 534/90/10/BT/IZ/E
Posouzení shody provedla akreditovaná zkušební laboratoř / <i>The conformity assessment carried out by the accredited testing laboratory:</i>	TÜV SÜD Czech s.r.o. Novodvorská 994/138 Praha 4, Česká republika/ Czech Republic

Poznámka: Veškeré předpisy byly použity ve znění jejich změn a doplňků platných v době vydání tohoto prohlášení bez jejich citování.
Note: All regulations were applied in wording of later amendments and modifications valid at the time of this declaration issue without any citation of them.

Místo a datum vydání / Praha 26.03.2010
Place and date of issue: Prague 26.03.2010

Osoba zmocněná k podpisu za výrobce /
Signed by the person entitled to deal in the name of producer:

Jméno /
Name:
František Janda

Funkce /
Grade:
generální ředitel/director general

Podpis /
Signature: 

Záruka

Jakékoliv použití, instalace a údržba, která není provedena dle tohoto manuálu, nebo neautorizovaný zásah do originálního výrobku vedou k porušení záručních podmínek.

Změny zvyšující technickou úroveň výrobku jsou vyhrazeny!

EKOTEZ, spol. s r.o.

130 00 Praha 3
Koněvova 47
Česká republika

tel.: + 420 221 599 111
fax: + 420 222 586 265
e-mail: ekotez@ekotez.cz

www.ekotez.cz

