

robatherm

Zařízení robatherm dle ATEX.

Likvidace.

Prosinec 2025

Čeština – překlad originálního návodu k používání

Vzduchotechnické jednotky pro prostředí s nebezpečím výbuchu | TI-50



Aktuálně platnou verzi tohoto návodu a rovněž další návody naleznete na naší webové stránce na adrese www.robatherm.com/manuals.

Obsah této brožury se zakládá na aktuálních pravidlech v oblasti techniky v okamžiku vytvoření. Protože tištěná verze nepodléhá řízení změn, je třeba si před používáním vyžádat u společnosti robatherm aktuální verzi, resp. stáhnout si aktuální verzi na internetu na adrese www.robatherm.com.

Dokument je včetně všech vyobrazení chráněn autorskými právy. Jakékoliv využití mimo meze autorského zákona je bez našeho souhlasu nepřipustné a trestné. To platí zejména pro rozmnožování, překlady, mikrosnímkování a ukládání do paměti a zpracování v elektronických systémech.

Změny vyhrazeny.

Z důvodů lepší čitelnosti upouštíme v tomto návodu od vypisování gramatických forem pro mužský a ženský rod i pro ostatní pohlaví. Veškerá označení osob platí stejnou a rovnou měrou pro všechna pohlaví.

Stav: Prosinec 2025

Obsah

Obecné informace	4
Informace o tomto návodu	4
Likvidace	6
Bezpečnost	7
Kvalifikace personálu	10
Filtrační prvek	11
Tlumič hluku	12
Části a provozní prostředky	13
Seznamy	14
Seznam vyobrazení	14
Rejstřík	15

Obecné informace

Informace o tomto návodu

Tento návod umožňuje bezpečnou a efektivní manipulaci s VZT jednotkou a její obsluhu.



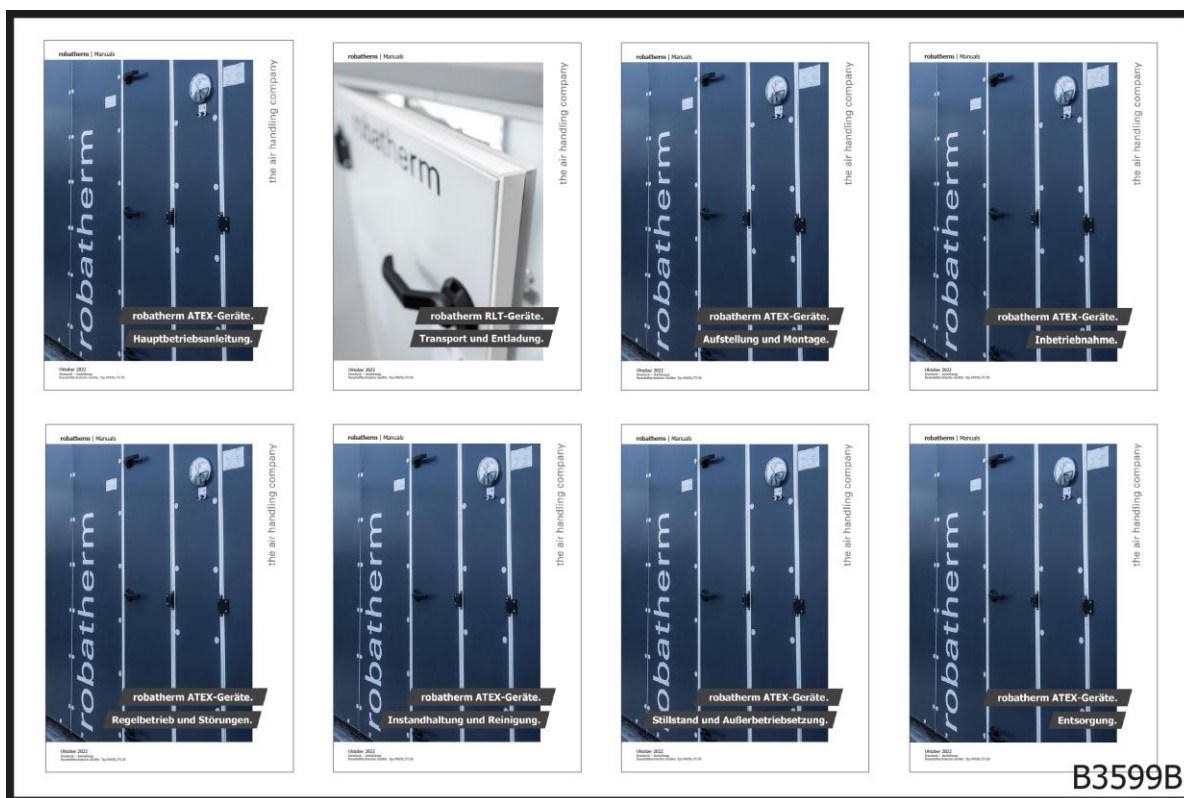
Veškeré osoby, které s VZT jednotkou pracují, si musí před zahájením všech prací přečíst tento návod a porozumět mu.

Předpokladem pro bezpečnou práci je dodržování veškerých bezpečnostních pokynů a pokynů k úkonům.

Další informace

Návod popisuje veškeré alternativní varianty, které jsou k dispozici. To, zda a které alternativní varianty jsou u VZT jednotky realizovány, závisí na zvolené alternativní variantě a na zemi, pro kterou je VZT jednotka určena. Vyobrazení jsou ilustrativní a mohou se lišit od skutečného stavu.

Návod se skládá z několika částí a jeho struktura je následující:



Obr. 1: Části návodu k používání

Hlavní návod k používání

- Přeprava a vykládka
- Instalace a montáž
- Zprovoznění
- Regulační režim a poruchy
- Údržba a čištění
- Klidový stav a odstavení z provozu
- Likvidace

Likvidace

Za účelem ochrany životního prostředí a kvůli šetrnosti vůči zdrojům je nutno při likvidaci komponent a odpadů dodržovat místní předpisy.

Po uplynutí doby životnosti musí VZT jednotku rozložit autorizovaná odborná firma. Aby se zabránilo poškození zdraví osob a vzniku věcných škod při demontáži VZT jednotky, je nutno dodržovat preventivní bezpečnostní opatření popsaná u jednotlivých komponentů a rovněž dbát na informace jednotlivých výrobců komponentů.

Bezpečnost

Nebezpečí způsobená výbušnou atmosférou

VÝSTRAHA



Nebezpečí výbuchu způsobené výbušnou atmosférou

Protože ve VZT jednotce může proudit výbušná atmosféra, hrozí nebezpečí výbuchu.

- VZT jednotku před otevřením propláchněte čerstvým vzduchem, abyste odstranili výbušnou atmosféru.
- VZT jednotku otevírejte, jen pokud je zajištěna nepřítomnost výbušné atmosféry.
- Dodržujte pokyny v návodu k používání.

VÝSTRAHA



Nebezpečí výbuchu způsobené výbušnou atmosférou

Protože ve VZT jednotce může proudit výbušná atmosféra, hrozí nebezpečí výbuchu. Při kombinaci se zdrojem vznícení může dojít k vyvolání výbuchu.



- Používejte bezpečnostní obuv s ESD ochranou.
- Používejte ochranný oděv s ESD ochranou.
- Používejte nástroje a nářadí v souladu s DIN EN 1127-1 příloha A.
- Do nebezpečného prostoru neumísťujte žádné zdroje vznícení (např. horké povrchy, jiskrové výboje, otevřený plamen...).
- Alternativně: V nebezpečném prostoru proveďte měření nebezpečných látek, abyste vyloučili přítomnost výbušné atmosféry.

VÝSTRAHA



Nebezpečí výbuchu při klidovém stavu VZT jednotky

Protože ve VZT jednotce může proudit výbušná atmosféra, hrozí nebezpečí výbuchu. V klidovém stavu se v důsledku netěsností může změnit koncentrace výbušné atmosféry jak ve VZT jednotce, tak ve strojně.



- VZT jednotku před otevřením propláchněte čerstvým vzduchem, abyste odstranili výbušnou atmosféru.
- Používejte bezpečnostní obuv s ESD ochranou.
- Používejte ochranný oděv s ESD ochranou.
- Používejte nástroje a nářadí v souladu s DIN EN 1127-1 příloha A.

VÝSTRAHA



Nebezpečí výbuchu způsobené elektrostatickým výbojem

Čištění VZT jednotky suchým hadrem může vést k vytvoření elektrostatického náboje. V důsledku výboje, a v souvislosti s ním vzniklé tvorby jisker může dojít k výbuchu.

- VZT jednotku otírejte jen vlhkým hadrem.
- Dodržujte pokyny v návodu k používání.

Obecná nebezpečí

VÝSTRAHA



Ohrožení života pádem

Pokud dojde k přetížení roštu nad vzduchovým otvorem dole (> 400 kg), vede to k selhání konstrukce. Při vstupu na rošt může selhání konstrukce vést k ohrožení života pádem do otvoru pro vzduch.

- Nepřekračujte maximální zatížení (≤ 400 kg nebo 2 osoby).

VÝSTRAHA



Ohrožení života pádem

Při odstraňování roštů v podlaze hrozí ohrožení, protože otvor v podlaze je nezakrytý.

- Při pracích na otvorech pro vzduch s otevřenými rošty je třeba poskytnout ochranu proti pádu, kterou zajišťuje strana stavby.
- Po dokončení prací rošty znovu namontujte dle návodu.

VÝSTRAHA



Ohrožení života padajícími předměty

Ohrožení života způsobené zasažením padajícími předměty.

- Rizikový prostor pod otvorem zabezpečte, abyste ochránili osoby před padajícími předměty.
- Po dokončení prací rošty znovu namontujte dle návodu.

VÝSTRAHA



Ohrožení života pádem

Při vstupu na přístřešek hrozí ohrožení života pádem, protože přístřešek není vhodný pro zatěžování.

- Nevstupujte na přístřešek.

UPOZORNĚNÍ



Věcné škody způsobené bodovým zatížením

Pokud na VZT jednotku vstoupí několik osob zároveň nebo pokud je vytvořeno jiné bodové zatížení, může dojít k deformaci van a podlah.

- Na VZT jednotku nesmí vstupovat více osob zároveň.
- Pokud je to přesto nevyhnutelné, je nutno provést vhodná opatření k rozložení hmotnosti (např. rošt, dřevěné desky, dřevěné hranoly).

Kvalifikace personálu

Práce popsané v této části lze provádět pouze, pokud má příslušná osoba následující kvalifikaci:

- Odborný provoz pro likvidaci odpadů a specialista na odpadové a recyklační hospodářství
- Kvalifikovaná osoba pro tlaková zařízení a potrubí
- Odpovědná osoba pro ochranu proti výbuchu
- Odborný elektrikář
- Odborný elektrikář pro ochranu proti výbuchu
- Technik
- Osoba proškolená v oblasti ochrany proti výbuchu

Filtrační prvek

POZOR



Alergická reakce kůže, očí nebo dýchacích orgánů při kontaktu s filtračním prachem

Filtry mohou být kontaminovány viry, bakteriemi nebo plísněmi. Při demontáži filtrů hrozí nebezpečí vzniku alergických reakcí kůže, očí nebo dýchacích orgánů.

- Dodržujte pracovní pokyn.
- Noste ochranný oděv, rukavice, ochranné brýle a ochranu dýchacích cest.
- Zabraňte kontaminaci okolí.

Tlumič hluku

POZOR



Alergická reakce kůže, očí nebo dýchacích orgánů při kontaktu s kulisami tlumiče hluku

Kulisy tlumiče hluku mohou být kontaminovány viry, bakteriemi nebo plísněmi. Při demontáži tlumičů hluku hrozí nebezpečí vzniku alergických reakcí kůže, očí nebo dýchacích orgánů.

- Dodržujte pracovní pokyn.
- Noste ochranný oděv, rukavice, ochranné brýle a ochranu dýchacích cest.
- Zabraňte kontaminaci okolí.

Části a provozní prostředky

Veškeré části a provozní prostředky (jako např. oleje, solanku, baterie) je nutno zlikvidovat v souladu s místními předpisy.

Elektronický odpad, kovové a plastové části je třeba roztřídit a dopravit k recyklaci za účelem úspory zdrojů.

Profily termopanelů jsou vyrobeny z polyvinylchloridu (PVC).

Seznamy

Seznam vyobrazení

Obr. 1: Části návodu k používání

5

Rejstřík

H

Hlavní návod k používání5

K

Kvalifikace personálu 10

Kvalifikovaná osoba pro tlaková zařízení a potrubí 10

N

Návod

Instalace a montáž5

Klidový stav a odstavení z provozu5

Likvidace.....5

Přeprava a vykládka5

Regulační režim a poruchy5

Údržba a čištění.....5

Zprovoznění5

Návod k používání5

Nebezpečí

Obecná 9

O

Odborný elektrikář 10

Odborný elektrikář pro ochranu proti výbuchu 10

Odborný provoz pro likvidaci odpadů a specialista na odpadové a recyklační hospodářství 10

Odpovědná osoba pro ochranu proti výbuchu 10

Osoba proškolená v oblasti ochrany proti výbuchu..... 10

S

Seznam vyobrazení 14

Seznamy 14

T

Technik..... 10

robatherm
John-F.-Kennedy-Str. 1
89343 Jettingen-Scheppach

Tel. +49 822 999 – 0
info@robatherm.com
www.robatherm.com

robatherm