Reecon

Oro šildytuvas / patalpų šildytuvas

Naudojimo instrukcija

Modelis
REF 20A
REF 30A
REF 30A
REF 50A

SVARBU

Savo saugumui užtikrinti, prieš pradėdami eksploatuoti šildytuvą, perskaitykite ir supraskite šį vadovą. Saugokite šį vadovą, kad galėtumėte juo naudotis ateityje.

1. ĮSPĖJIMAS APIE PAVOJŲ

Nesilaikant su šiuo šildytuvu pateiktų atsargumo priemonių ir instrukcijų, dėl gaisro, sprogimo, nudegimo, uždusimo, apsinuodijimo anglies monoksidu ir (arba) elektros smūgio pavojaus gali kilti mirtis, sunkus kūno sužalojimas ir turto praradimas ar sugadinimas.

Šildytuvą naudoti arba atlikti jo techninę priežiūrą gali tik asmenys, kurie geba suprasti ir laikytis šių instrukcijų.

Jei reikia pagalbos arba informacijos apie šildytuvą, pavyzdžiui, naudojimo instrukcijos, etikečių ir pan. kreipkitės į gamintoją.

SVARBU

Neskirta naudoti buityje! Naudokite atviruose pastatuose ir laikykitės atitinkamų nacionalinių ir vietinių nurodymų bei taisyklių!

ĮSPĖJIMAS

Atkreipkite dėmesį į gaisro, nudegimo, įkvėpimo ir sprogimo pavojų. Kietąsias degiąsias medžiagas, pavyzdžiui, statybines medžiagas, popierių ar kartoną, laikykite saugiu atstumu nuo šildytuvo. Niekada nenaudokite šildytuvo patalpose, kuriose yra arba gali būti lakiųjų ar ore esančių degiųjų medžiagų arba produktų, tokių kaip benzinas, tirpikliai, dažų skiediklis, dulkių dalelės ar nežinomos cheminės medžiagos.

2. ĮSPĖJIMAS DĖL VENTILIACIJOS

Įsitikinkite, kad šildytuvas naudojamas tik esant pakankamam vėdinimui.

- **Deguonies mažėjimas.** Degdamas propanas sunaudoja daug deguonies (butanas – dar daugiau). Primygtinai rekomenduojama įrengti oro įsiurbimo angą iš lauko, kurios plotas būtų ne mažesnis nei 30 cm^2/kW. Šildomų patalpų tūris turėtų būti skaičiuojamas pagal formulę 100 W/m^3 (remiantis bendrąja šilumine galia) ir bet kokiu atveju negali būti mažesnis nei 100 m^3. Niekada nenaudokite šildytuvo uždarose, nevėdinamose patalpose..

- **Apsinuodijimas anglies monoksidu (CO).** Nors šio šildytuvo tiesioginio degimo sistema veikia beveik 100 % degimo efektyvumu, vis tiek susidaro nedidelis anglies monoksido kiekis. Kai kuriuos žmones CO veikia labiau nei kitus. CO apsinuodijimo simptomai yra galvos skausmas, svaigulys, akių ir nosies dirginimas, pykinimas, burnos džiūvimas arba gerklės skausmas ir kt. Būtinai laikykitės patarimų dėl vėdinimo.
- Niekada neuždenkite oro įleidimo (gale) arba oro išleidimo (priekyje) angos.
- Įsitikinkite, kad prieš uždegant šildytuvą ir po šildymo bent 30 sekundžių veikia variklio ventiliatorius.
- Prietaisas neturi būti nukreiptas į dujų balioną.
  DRAUDŽIAMA NAUDOTI GYVENAMOSIOMS PATALPOMS ŠILDYTI; DĖL NAUDOJIMO VISUOMENINIUOSE PASTATUOSE ŽR. NACIONALINIUS TEISĖS AKTUS.
- Kai kuriose šalyse reikalavimai gali skirtis nuo aukščiau išvardintų – tokiais atvejais gamintojas privalo pasikonsultuoti dėl vietinių reglamentų ir leistinų nukrypimų nuo šių reikalavimų.
- Jei prietaiso neįmanoma palikti saugios būklės, nutraukite elektros energijos ir dujų tiekimą.

3. DUJINIO KURO NAUDOJIMO GAIRĖS

- Šis šildytuvas skirtas laikinam statomų, renovuojamų ar remontuojamų pastatų šildymui, laikantis vietinių standartų bei taisyklių, reglamentuojančių dujinio kuro ir šildymo prietaisų naudojimą. Dėl patarimų galite kreiptis į vietos valdžios institucijas.
- Propanas ir butanas yra bekvapės dujos. Paprastai tiekėjai prideda specialų kvapiklį, kad būtų lengviau pastebėti nuotėkį. Tačiau šis kvapas gali išsivėdinti arba susilpnėti. Dujų nuotėkis galimas net ir tada, jei neužuodžiate jokio kvapo.
- Propano ir butano nuotėkiui patikrinti naudokite profesionalų dujų nuotėkio detektorių arba tiesiog muilo tirpalą. Niekada netikrinkite liepsna!
- Propanas ir butanas yra sunkesni už orą. Įvykus nuotėkiui, dujos kaupiasi žemiausiose vietose, kur susimaišiusios su oru gali suformuoti sprogų mišinį. Todėl draudžiama naudoti šildytuvą rūsiuose ar patalpose, kurios yra žemiau žemės lygio.

4. NAUDOJIMAS



1. Reguliavimo rankenėlė
2. Apsauginio vožtuvo mygtukas
3. Dujų įleidimo anga
4. Maitinimo laidas
5. Įjungimo ir išjungimo jungiklis
6. Impulsinis uždegiklis

- Kruopščiai patikrinkite, ar šildytuvas nėra pažeistas. Pažeisto šildytuvo nenaudokite.
- Įsitikinkite, kad šildymo vieta yra pakankamai vėdinama, joje nėra drėgmės ir dulkių, ji yra toli nuo bet kokių degių medžiagų.
- Pastatykite dujų balioną stabiliai už šildytuvo. Niekada nestatykite baliono priešais šildytuvą.
- Pirmiausia patikrinkite dujų reguliatoriaus ir dujinės žarnos išleidimo slėgį, kaip nurodyta vardinėje plokštelėje (dujų reguliatorius ir žarna yra neprivalomi, naudokite tik EN 13785 patvirtintą dujų reguliatorių ir EN16436 patvirtintą dujų žarną). Dujų žarna turi būti natūralios formos, nesulenkta, rekomenduojamas ilgis – maks. 1,5 metro.
- Didžiausias baliono aukštis – 500 mm, o didžiausias baliono skersmuo – 320 mm.
- Dujų žarną su reguliatoriumi prisukite prie baliono vožtuvo. Užtikrinkite sandarumą.
- Dujų žarną prisukite prie šildytuvo dujų įvado (3). Užtikrinkite sandarumą.
- Prijunkite maitinimo laidą (4) prie sieninio elektros lizdo.
- Paspauskite įjungimo ir išjungimo jungiklį (5). Leiskite variklio ventiliatoriui veikti bent 30 sekundžių, kad patikrintumėte, ar ventiliatorius veikia tinkamai, ir (arba) išvalytumėte po paskutinio naudojimo likusias degalų dujas.
- Lėtai atidarykite baliono dujų vožtuvą. Įsitikinkite, kad nėra dujų nuotėkio.
- Paspauskite ir palaikykite automatinio dujų reguliavimo vožtuvo mygtuką (2). Spauskite ir laikykite impulsinio uždegimo mygtuką (6), kol užsidegs degiklis.
- Degikliui užsidegus laikykite nuspaustą dujų vožtuvo mygtuką (2) bent 5 sekundes, tada atleiskite ir šildytuvas toliau veiks.

5. SUSTABDYMAS

- Norėdami išjungti šildytuvą, pirmiausia visada uždarykite dujų baliono vožtuvą.
- Leiskite variklio ventiliatoriui dar veikti bent 2 minutes, kol šildytuvas pakankamai atvės.
- Išjunkite variklį, atjunkite maitinimo laidą (4).
- Jei šildytuvas artimiausiu metu nebus naudojamas, pirmiausia atjunkite dujų žarną nuo šildytuvo, o tada atjunkite žarną ir reguliatorių nuo dujų baliono vožtuvo.

ĮSPĖJIMAS: prieš atjungdami įsitikinkite, kad dujų baliono vožtuvas tvirtai užsuktas! Keisdami balioną įsitikinkite, kad aplinkoje nėra liepsnos! Jei eksploatacijos metu būtų nustatytas dujų nuotėkis, nedelsdami uždarykite dujų baliono vožtuvą, atidarykite visus langus ir vartus o prireikus praneškite ugniagesiams.

SVARBU: tarp kiekvieno pakartotinio naudojimo turi būti išlaikytas ne trumpesnis kaip 3 minučių laikotarpis!

6. ŠILUMOS GALIOS REGULIAVIMAS

Padidinti šilumos galią: pasukite reguliavimo rankenėlę (1) prieš laikrodžio rodyklę.

Sumažinti šilumos galią: pasukite reguliavimo rankenėlę (1) pagal laikrodžio rodyklę.



7. PRIEŽIŪRA IR LAIKYMAS

- Šildytuvą, ypač variklio tinklelį ir ventiliatoriaus mentes, laikykite švarų.
- Šildytuvą laikykite sausoje, švarioje ir saugioje, vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Šildytuvą ne rečiau kaip kartą per metus turėtų patikrinti kvalifikuotas asmuo.
- Dažnai tikrinkite dujų žarną ir jos varžtines jungtis.
- Remontuoti gali tik kvalifikuotas asmuo.

8. Specifikacijos

Reecon	CE PIN: 0063CT7309	Reecon M&E. Nanjing Co.,LTD 10 Zhong Cui Road, 211151 Nanjing, Jiangsu, PR China
Šildytuvas su priverstine oro cirkuliacija	Modelis: REF 20A	
Kategorija	I3B/P(690)	I3P(690)
Dujų slėgis (mbar)	690	690
Šiluminė galia (kW)	14-22	12-20
Dujų sąnaudos (g/h)	1019-1601	858-1429
Dujų tipas	Butanas, propanas arba jų mišinys	Propanas
Karšto oro srautas (apytiksliai)	50 m^3/h	
Variklis	28 W/1300 APS/MIN	
Apsaugos klasė	IP44	
Maitinimo šaltinis	220V-240V AC/50HZ	
Naudojimo sąlygos	Lauke	
Oro tiekimo temperatūra	50℃	

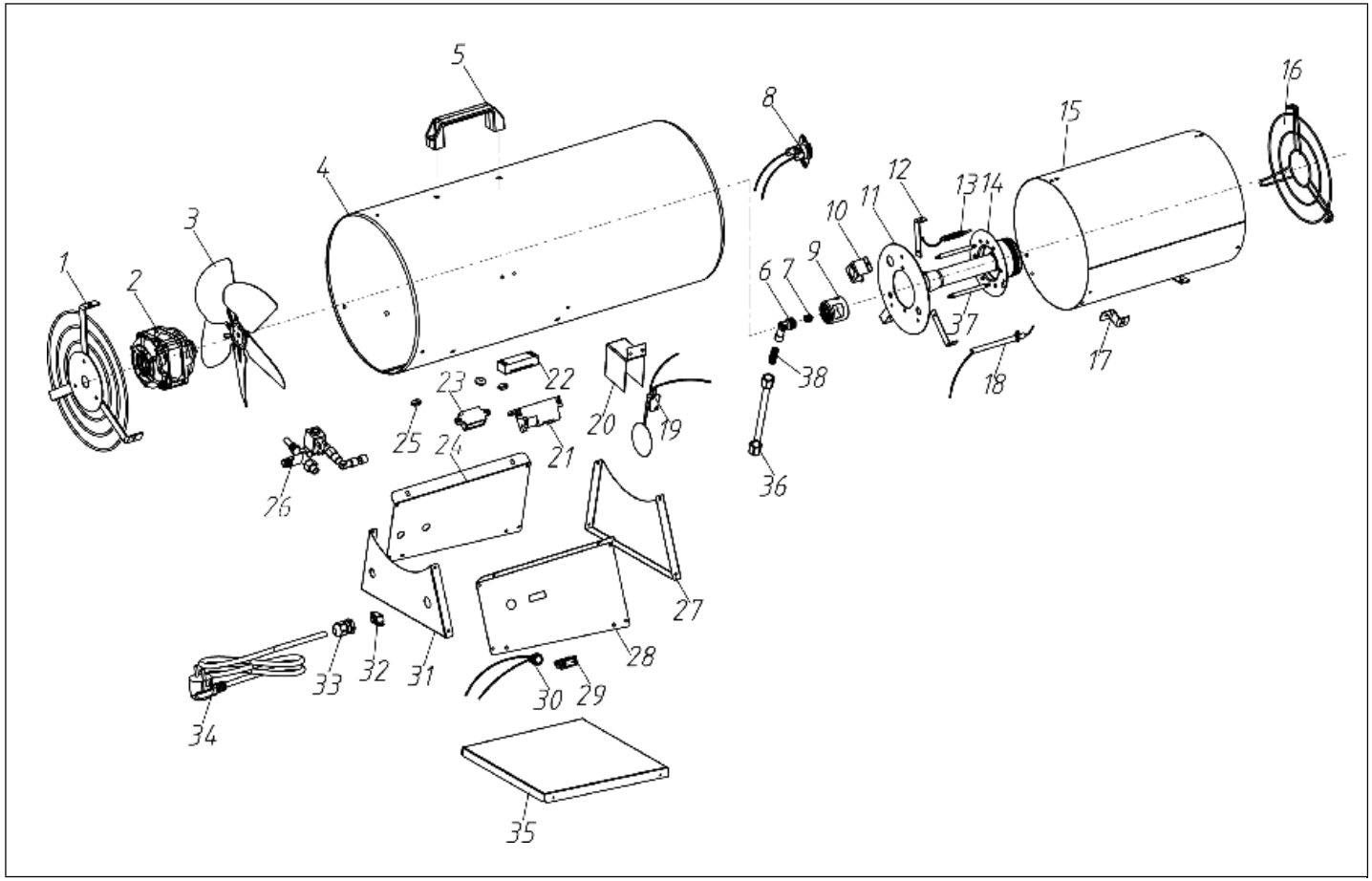
Reecon	CE PIN: 0063CT7309	Reecon M&E. Nanjing Co.,LTD 10 Zhong Cui Road, 211151 Nanjing, Jiangsu, PR China
Šildytuvas su priverstine oro cirkuliacija	Modelis: REF 30A	
Kategorija	I3B/P(1500)	I3P(1500)
Dujų slėgis (mbar)	1500	1500
Šiluminė galia (kW)	16-36	14-34
Dujų sąnaudos (g/h)	1164-2620	1000-2430
Dujų tipas	Butanas, propanas arba jų mišinys	Propanas
Karšto oro srautas (apytiksliai)	1400 m^3/h	
Variklis	75 W/2700 APS/MIN	
Apsaugos klasė	IP44	
Maitinimo šaltinis	220V-240V AC/50HZ	
Naudojimo sąlygos	Lauke	
Oro tiekimo temperatūra	60°C	

Reecon	CE PIN: 0063CT7309	Reecon M&E. Nanjing Co.,LTD 10 Zhong Cui Road, 211151 Nanjing, Jiangsu, PR China
Šildytuvas su priverstine oro cirkuliacija	Modelis: REF 50A	
Kategorija	I3B/P(1500)	I3P(1500)
Dujų slėgis (mbar)	1500	1500
Šiluminė galia (kW)	30-50	26-44
Dujų sąnaudos (g/h)	2183-3639	1858-3145
Dujų tipas	Butanas, propanas arba jų mišinys	Propanas
Karšto oro srautas (apytiksliai)	1400 m^3/h	
Variklis	75 W/2700 APS/MIN	
Apsaugos klasė	IP44	
Maitinimo šaltinis	220V-240V AC/50HZ	
Naudojimo sąlygos	Lauke	
Oro tiekimo temperatūra	85°C	

8. TRIKČIŲ ŠALINIMAS

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Ventiliatorius neveikia	--Nėra elektros -- Mentė (ventiliatorius) blokuojamas korpuso	--Patikrinkite maitinimo šaltinį --Reguliuokite variklio tinklelį arba rankenos varžtą
Pjezo uždegiklis nesukelia kibirkšties / neuždega	-- Susidėvėjęs uždegimo laidas -- Atsijungęs uždegimo laidas -- Per didelis atstumas tarp elektrodo ir degiklio	--Veiksmus gali atlikti tik kvalifikuotas asmuo -- Veiksmus gali atlikti tik kvalifikuotas asmuo -- Sureguliuokite atstumą iki maždaug 3-8 mm
Nėra dujų	-- Dujų balionas tuščias -- Dujų vožtuvas balione uždarytas -- Neatidarytas šildytuvo dujų vožtuvas	-- Pakeisti dujų balioną -- Atidarykite vožtuvą -- Paspauskite dujų vožtuvo mygtuką
Veikiant šildytuvui užgęsta liepsna	-- Termoelementas nebuvo pakankamai įkaitintas -- Termostatas išsijungia -- Apribotas oro srautas	-- Pakartokite uždegimo procesą ir laikykite nuspaustą dujų vožtuvo mygtuką bent 5 sekundes -- Leiskite šildytuvui atvėsti kelias minutes -- Patikrinkite šildytuvo oro įleidimo ir išleidimo angas, pašalinkite visas kliūtis

9. Iliustruota sudedamųjų dalių schema



REF 20A/REF 30A/REF 50A

10. Dalių sąrašas

Dalies nr.	Aprašymas	Dalies nr.	Aprašymas	Dalies nr.	Aprašymas
1	Oro įleidimo grotelės	17	Prijungimo laikiklis	33	Maitinimo laido tvirtinimo įtaisas
2	Variklio mazgas	18	Uždegimo elektrodas	34	Maitinimo laidas
3	VENTILIATORIUS	19	Oro srauto jutiklis	35	Pagrindinė plokštė
4	Korpusas	20	Oro srauto jutiklio laikiklis	36	Dujų vamzdis
5	Rankena	21	Impulsinis uždegiklis	37	Degiklio varžtas
6	Alkūnė	22	Gnybtų blokas	38	Aliuminio jungtis 2
7	Antgalis	23	Kondensatorius		
8	Termostatas	24	Kairysis skydelis		
9	Durelės su užsklanda	25	Apsauginis žiedas		
10	Termostato laikiklis	26	Apsauginio vožtuvo mazgas		
11	Fiksuotas degiklio skydelis	27	Priekinis skydelis		
12	Fiksuotas degiklio laikiklis	28	Dešinysis skydelis		
13	Termoelementas	29	Įjungimo ir išjungimo jungiklis		
14	Degiklis	30	Uždegiklio mygtukas		
15	Degimo korpusas	31	Galinis skydelis		
16	Oro išleidimo grotelės	32	Kabelio spaustukas		

Pasiliekame teisę į techninius pakeitimus

Gamintojas
„Reecon M&E Nanjing Co., Ltd.“
10 Zhong Cui Road, 211151 Nanjing, Jiangsu, PR China