Reecon

Piespiedu gaisa cirkulācijas sildītājs/ telpu sildītājs

Lietošanas instrukcija

Modelis
REF 20A
REF 30A
REF 50A

SVARĪGI

Jūsu drošības labad lūdzu izlasiet un izprotiet šo rokasgrāmatu pirms sildītāja lietošanas. Saglabājiet šo rokasgrāmatu turpmākai atsaucei.

1. VISPĀRĪGS BRĪDINĀJUMS PAR BĪSTAMĪBU

Šim sildītājam pievienoto drošības pasākumu un instrukciju neievērošana var izraisīt nāvi, nopietnus miesas bojājumus un mantas zaudējumus vai bojājumus, kas saistīti ar ugunsgrēka, sprādziena, apdeguma, nosmakšanas, oglekļa monoksīda saindēšanās un/vai elektriskās strāvas trieciena draudiem.

Šo sildītāju drīkst lietot vai apkalpot tikai personas, kas saprot un ievēro instrukcijas.

Ja jums ir nepieciešama palīdzība vai informācija par sildītāju, piemēram, lietošanas instrukcija, uzlīmes utt., lūdzu, sazinieties ar ražotāju.

SVARĪGI

Nav paredzēts lietošanai mājsaimniecībā! Lietojiet atvērtās telpās un ievērojiet attiecīgās valsts un vietējās vadlīnijas un noteikumus!

BRĪDINĀJUMS

Ņemiet vērā ugunsgrēka, apdeguma, ieelpošanas un eksplozijas risku. Cietus degošus materiālus, piemēram, celtniecības materiālus, papīru vai kartonu, turiet drošā attālumā no sildītāja. Nekad nelietojiet sildītāju telpās, kurās ir vai var būt gaistoši vai gaisā pārnēsājami degvielas materiāli, vai tādi produkti kā benzīns, šķīdinātāji, krāsu atšķaidītāji, putekļu daļiņas vai nezināmas ķīmiskas vielas.

2. BRĪDINĀJUMS PAR VENTILĀCIJU
Pārliecinieties, ka sildītāju lieto tikai pietiekami vēdināmās telpās.

- **Skābekļa patēriņš** Propāna sadegšanas procesā tiek patērēts liels daudzums skābekļa (butāna gadījumā – vēl vairāk). Ieteicams nodrošināt ieplūdes gaisa atveri uz āru vismaz 30 ^{cm2}/kW. Sildāmās telpas platība var tikt aprēķināta kā 100 $^{W/m^3}$, pamatojoties uz kopējo siltuma jaudu, un nekādā gadījumā nedrīkst būt mazāka par 100 $^{m^3}$. Nekad nelietojiet sildītāju slēgtā telpā.

- **Oglekļa monoksīda (CO) saindēšanās** Lai gan šī sildītāja tiešās sadedzināšanas sistēma darbojas ar gandrīz 100 % sadedzināšanas efektivitāti, tā joprojām rada nelielu CO daudzumu. Dažiem cilvēkiem CO ietekme ir lielāka nekā citiem. CO ietekmes simptomi ir galvassāpes, reibonis, acu un deguna dedzināšana, slikta dūša, sausa mute vai iekaisis kakls utt. Noteikti ievērojiet ieteikumus par ventilāciju.
- Nekad neaizsprostojiet sildītāja gaisa ieplūdes (aizmugurē) vai izplūdes (priekšā) atveres.
- Pirms sildītāja iedegšanas un pēc sildīšanas ļaujiet motora ventilatoram darboties vismaz 30 sekundes.
- Ierīci nedrīkst vērst uz gāzes balonu.
- NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NAV PAREDZĒTS IZMANTOŠANAI MĀJOKĻU DZĪVOJAMO TELPU APKUREI; IZMANTOŠANAI SABIEDRISKĀS ĒKĀS; SKATIET SAVAS VALSTS NORMATĪVOS AKTUS.
- Dažās valstīs var būt atšķirības iepriekš izklāstītajās prasībās, un šādos gadījumos ražotājam ir jākonsultējas ar vietējiem noteikumiem par pieļaujamajām atkāpēm no iepriekš minētajām prasībām.
- Ja ierīci nav iespējams atstāt drošā stāvoklī, atslēdziet elektrības padevi un gāzes padevi.

3. NORĀDĪJUMI PAR DEGVIELAS GĀZĒM

- Šis sildītājs ir paredzēts pagaidu apkurei ēkās, kas atrodas būvniecības, pārbūves vai remonta stadijā, saskaņā ar vietējiem standartiem vai noteikumiem, kas reglamentē degvielas gāzu un apkures produktu lietošanu, par ko varat saņemt konsultācijas no vietējām iestādēm.
- Propāns un butāns pieder pie bezsmaržas degvielas gāzēm. Parasti gāzes piegādātāji pievieno smaržvielu, lai palīdzētu jums noteikt gāzes noplūdi. Tomēr pievienotā smarža var izplūst. Degvielas gāzes var būt klātesošas, pat ja nav jūtama smarža.
- Lai pārbaudītu propāna/butāna noplūdi, lūdzu, izmantojiet profesionālu gāzes noplūdes detektoru vai vienkārši ziepju ūdens šķīdumu. Nekad nepārbaudiet ar liesmu!
- Propāns un butāns ir smagāki par gaisu. Ja notiek noplūde, gāze nosēžas zemākajā iespējamā līmenī, tur sajaucoties ar apkārtējo gaisu un veidojot potenciāli sprādzienbīstamu maisījumu. Tāpēc ir aizliegts izmantot sildītāju pagrabā vai zem zemes līmeņa.

4. DARBĪBA



1. Regulēšanas poga
2. Drošības vārsta poga
3. Gāzes ieplūde
4. Barošanas vads
5. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
6. Impulsa aizdedze

- Rūpīgi pārbaudiet sildītāju, vai tam nav bojājumu. Nelietojiet bojātu sildītāju.
- Pārliecinieties, ka sildīšanas telpa ir pietiekami vēdināta, bez mitruma un putekļiem, tālu no jebkādiem degošiem materiāliem.
- Novietojiet gāzes balonu (sīkākas specifikācijas noskaidrojiet pie gāzes piegādātāja) stabili aiz sildītāja. Nekad nenovietojiet gāzes balonu sildītāja priekšā.
- Vispirms pārbaudiet gāzes regulatora un gāzes šļūtenes izvades spiedienu saskaņā ar specifikāciju uz identifikācijas plāksnītes. (Gan gāzes regulators, gan šļūtene ir pieejami kā papildaprīkojums; izmantojiet tikai EN 13785 sertificētu gāzes regulatoru un EN 16436 sertificētu gāzes šļūteni.) Gāzes šļūtenei jābūt tās dabiskajā formā bez saliekumiem; ieteicamais garums: nepārsniedziet 1,5 metrus.
- Balona maksimālais augstums ir 500 mm, un maksimālais diametrs ir 320 mm.
- Pieskrūvējiet gāzes šļūteni ar regulētāju pie balona vārsta. Pārliecinieties par hermētiskumu.
- Pieskrūvējiet gāzes šļūteni pie sildītāja gāzes ieplūdes atveres (3#). Pārliecinieties par hermētiskumu.
- Iestipriniet barošanas vadu (4#) sienas kontaktligzdā.
- Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi (5#). Ļaujiet motora ventilatoram darboties vismaz 30 sekundes, lai pārbaudītu, vai ventilators darbojas pareizi, un/vai iztīrītu pēdējās lietošanas laikā palikušo degvielas gāzi.
- Lēnām atveriet gāzes krānu uz balona. Pārliecinieties, ka nav gāzes noplūdes.
- Nospiediet un turiet nospiestu automātiskā gāzes vadības vārsta pogu (2#). Nospiediet un turiet nospiestu impulsa aizdedzes pogu (6#), līdz iedegsies deglis.
- Pēc degļa iedegšanās turiet gāzes vārsta pogu (2#) nospiestu vismaz 5 sekundes, tad atlaidiet, un sildītājs turpinās darboties.

5. APSTĀŠANĀS

- Lai izslēgtu sildītāju, vienmēr vispirms aizveriet gāzes balona vārstu.
- Ļaujiet motora ventilatoram darboties vismaz 2 minūtes, līdz sildītājs ir pietiekami atdzisis.
- Izslēdziet motoru un atvienojiet barošanas vadu (4#).
- Ja sildītāju tuvākajā laikā neizmantosiet, vispirms atvienojiet gāzes šļūteni no sildītāja, pēc tam atvienojiet šļūteni un regulētāju no gāzes balona vārsta.

BRĪDINĀJUMS: Pirms atvienošanas pārliecinieties, ka gāzes balona vārsts ir cieši aizvērts! Mainot balonu, pārliecinieties, ka telpā nav atklātas liesmas! Ja darbības laikā tiek konstatēta gāzes noplūde, nekavējoties aizveriet gāzes balona vārstu, atveriet visus logus un durvis un, ja nepieciešams, informējiet ugunsdzēsējus.

SVARĪGI: Laika intervāls starp katru atkārtotu darbību nedrīkst būt mazāks par 3 minūtēm!

6. SILTUMA JAUDAS REGULĒŠANA

Siltuma jaudas palielināšana: pagrieziet regulēšanas pogu (1#) pretēji pulksteņa rādītāja virzienam.

Siltuma jaudas samazināšana: pagrieziet regulēšanas pogu (1#) pulksteņa rādītāja virzienā.



7. APKOPE UN UZGLABĀŠANA

- Sildītāju, īpaši motora režģi un ventilatora lāpstiņas, uzturiet tīrus.
- Glabājiet sildītāju sausā, tīrā un drošā vietā, bērniem nepieejamā vietā.
- Sildītāju vismaz reizi gadā jāpārbauda kvalificētai personai.
- Regulāri pārbaudiet gāzes šļūteni un tās skrūvju savienojumus.
- Remontu drīkst veikt tikai kvalificēta persona.

8. Tehniskie dati

Reecon	CE PIN: 0063CT7309	Reecon M&E. Nanjing Co.,LTD 10 Zhong Cui Road, 211151 Nanjing, Jiangsu, Ķīna
Piespiedu gaisa cirkulācijas sildītājs	Modelis: REF 20A	
Kategorija	I3B/P(690)	I3P(690)
Gāzes spiediens (mbar)	690	690
Siltuma jauda (kW)	14–22	12–20
Gāzes patēriņš (g/h)	1019–1601	858-1429
Gāzes veids	Butāns, propāns vai to maisījums	Propāns
Karstā gaisa plūsma (aptuveni)	50 m^3/h	
Motors	28 W/1300 apgr./min	
Aizsardzības klase	IP44	
Enerģijas padeve	220–240 V maiņstrāva/50 Hz	

Lietošanas apstākļi	Ārpus telpām	
Gaisa plūsma temperatūra	50 °C	
Reecon	CE PIN: 0063CT7309	Reecon M&E. Nanjing Co.,LTD 10 Zhong Cui Road, 211151 Nanjing, Jiangsu, Ķīna
Piespiedu gaisa cirkulācijas sildītājs	Modelis: REF 30A	
Kategorija	I3B/P(1500)	I3P(1500)
Gāzes spiediens (mbar)	1500	1500
Siltuma jauda (kW)	16–36	14–34
Gāzes patēriņš (g/h)	1164–2620	1000–2430
Gāzes veids	Butāns, propāns vai to maisījums	Propāns
Karstā gaisa plūsma (aptuveni)	1400 m³/h	
Motors	75 W/2700 apgr./min	
Aizsardzības klase	IP44	
Enerģijas padeve	220–240 V maiņstrāva/50 Hz	
Lietošanas apstākļi	Ārpus telpām	
Gaisa plūsma temperatūra	60 °C	

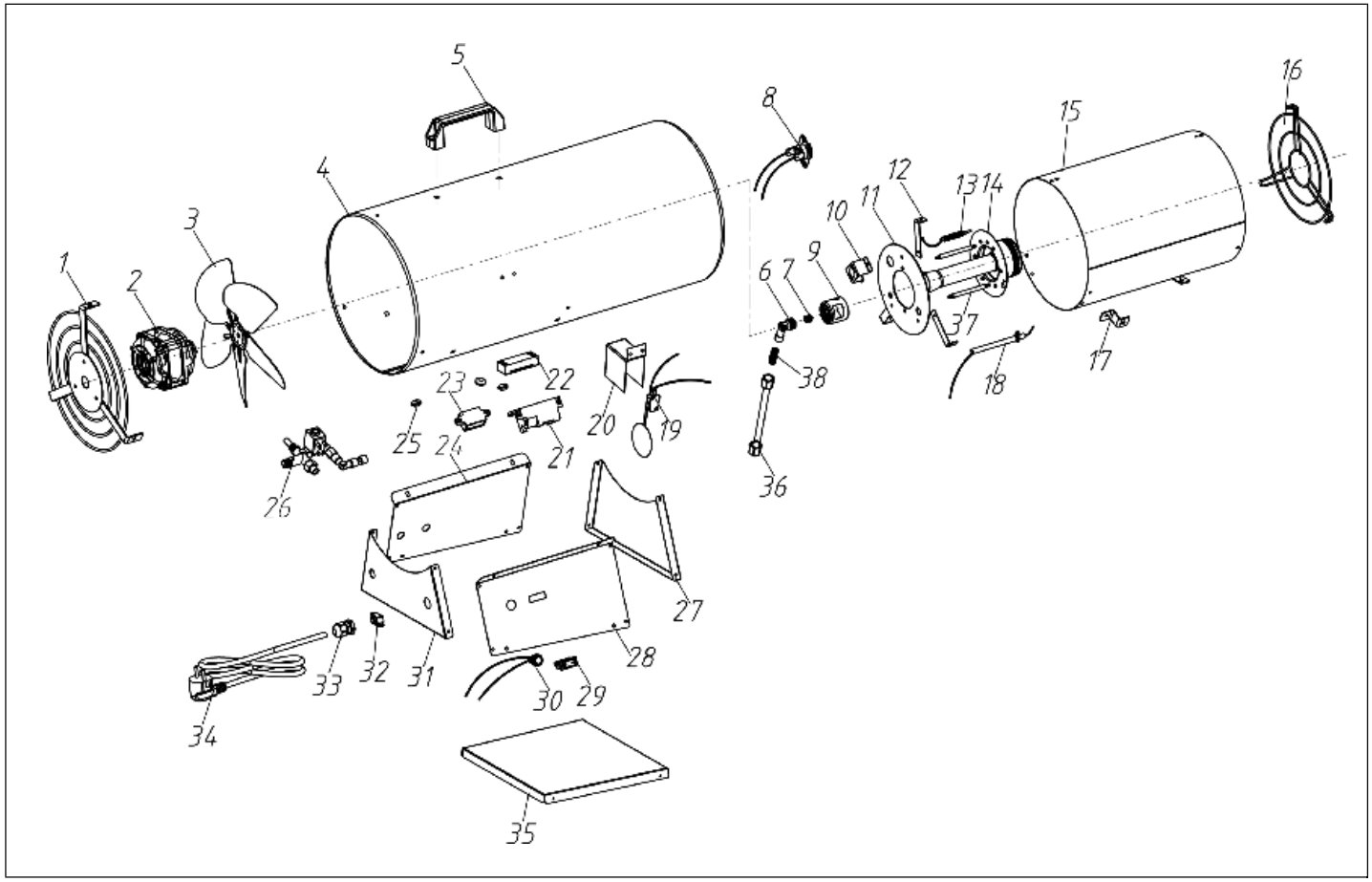
Reecon	CE PIN: 0063CT7309	Reecon M&E. Nanjing Co.,LTD 10 Zhong Cui Road, 211151 Nanjing, Jiangsu, Ķīna
Piespiedu gaisa sildītājs	Modelis: REF 50A	
Kategorija	I3B/P(1500)	I3P(1500)
Gāzes spiediens (mbar)	1500	1500
Siltuma jauda (kW)	30–50	26–44
Gāzes patēriņš (g/h)	2183–3639	1858–3145
Gāzes veids	Butāns, propāns vai to maisījums	Propāns
Karstā gaisa plūsma (aptuveni)	1400 m³/h	
Motors	75 W/2700 apgr./min	
Aizsardzības klase	IP44	

Enerģijas padeve	220–240 V maiņstrāva/50 Hz
Lietošanas apstākļi	Ārpus telpām
Gaisa plūsma temperatūra	85 °C

8. PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Ventilators nedarbojas	--Nav elektrības --Bloķēta lāpstiņa	--Pārbaudiet strāvas padevi --Noregulējiet motora režģi vai aizmugurējo roktura skrūvi
Pjezo nevar iedegt	--Aizdedzes kabelis ir nolietojies --Aizdedzes kabelis atvienojas --Pārāk liels attālums starp elektrodu un degļi	-- veic tikai kvalificēta persona --veic tikai kvalificēta persona --noregulējiet attālumu līdz apmēram 3–8 mm
Nav gāzes	--Gāzes balons ir tukšs --Gāzes balona vārsts ir aizvērts --Sildītāja gāzes vārsts nav atvērts	--nomainiet gāzes balonu pret jaunu --atveriet vārstu --nospiediet gāzes vārsta pogu
Liekas, ka liesma nodziest, kamēr sildītājs darbojas	--Termopāris nav pietiekami uzkarsis --Termostats izslēdzas --Ierobežota gaisa plūsma	--Atkārtojiet aizdedzes procesu un turiet gāzes vārsta pogu nospiestu vismaz 5 sekundes --Ļaujiet sildītājam atdzist dažas minūtes --Pārbaudiet sildītāja ieplūdes un izplūdes atveres, noņemiet visus šķēršļus

9. Ilustrēta detaļu sadalījuma shēma



REF 20A/REF 30A/REF 50A

10. Detaļu saraksts

Detaļas nr.	Apraksts	Detaļas Nr.	Apraksts	Detaļas Nr.	Apraksts
1	Ieejas režģis	17	Savienojuma kronšteins	33	Strāvas vada stiprinājums
2	Motora komplekts	18	Aizdedzes elektrods	34	Strāvas vads
3	VENTILATORS	19	Gaisa plūsmas slēdzis	35	Grīdlīste
4	Korpusa komplekts	20	Gaisa plūsmas slēdža kronšteins	36	Gāzes caurule
5	Rokturi	21	Impulsa aizdedze	37	Degļa skrūve
6	Līkums	22	Terminālu bloks	38	Alumīnija savienojums 2
7	Sprausla	23	Kondensators		
8	Termostats	24	Kreisais panelis		
9	Vārsta durvis	25	Aizsarggredzens		
10	Termostata kronšteins	26	Drošības vārsta komplekts		
11	Degļa fiksētais panelis	27	Priekšējais panelis		
12	Degļa fiksētais kronšteins	28	Labais panelis		
13	Termopāris	29	Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis		
14	Deglis	30	Aizdedzes poga		
15	Degšanas kamera	31	Aizmugurējais panelis		
16	Izejas režģis	32	Kabeļu skava		

Paturētas tiesības veikt tehniskas izmaiņas

Ražotājs

Reecon M&E Nanjing Co.,Ltd.

10 Zhong Cui Road, 211151 Nanjing, Jiangsu, Ķīna