

Dantherm S.p.A.

Via Gardesana 11, -37010-
Pastrengo (VR), Italy

Dantherm Sp. z o.o.

ul. Magazynowa 5A,
62-023 Gądk, Poland

Dantherm LLC

ul. Transportnaya - 22 ownership 2,
142802, STUPINO, Moscow region, Russia

Dantherm China LTD

Unit 2B, 512 Yunchuan Rd.,
Shanghai, 201906, China

Dantherm SP S.A.

C/Calabozos, 6 Polígono Industrial, 28108
Alcobendas (Madrid) Spain

Dantherm S.p.A.

Виа Гардесана 11, 37010
Пастренго (Верона), Италия

Dantherm Sp. z o.o.

ул. Магазинова, 5А,
62-023 Гадки, Польша

ООО «Дантерм»

Ул. Транспортная, владение 22/2,
142802, г.Ступино, Московская обл., РФ

Dantherm China LTD

Юньчуань роад, 512, строение 2В,
Шанхай, 201906, Китай

Dantherm SP S.A.

Ц/Калабозос, 6 Полигоно Индустириал,
28108 Алкобендас (Мадрит) Испания



MASTER
CLIMATE SOLUTIONS



4106.227 Edition 19 - Rev. 10

USER AND MAINTENANCE BOOK	en
LIBRETTO USO E MANUTENZIONE	it
BEDIENUNGS- UND WARTUNGSANLEITUNG	de
MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA EL USO Y MANTENIMIENTO	es
MANUEL D'UTILISATION ET DE MAINTENANCE	fr
HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD	nl
MANUAL DE USO E MANUTENÇÃO	pt
VEJLEDNING OM BRUG OG VEDLIGEHOLDELSE	da
KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJE	fi
HEFTE FOR BRUK OG VEDLIKEHOLD	no
ANVÄNDAR- OCH UNDERHÅLLSHANDBOK	sv
INSTRUKCJA OBSŁUGI I KONSERWACJI	pl
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ	ru
PŘÍRUČKA PRO POUŽITÍ A ÚDRŽBU	cs
HASZNÁLATI ÉS KARBANTARTÁSI KÉZIKÖNYV	hu
PRIROČNIK Z NAVODILI ZA UPORABO IN VZDRŽEVANJE	sl
KULLANIM VE BAKIM KİTAPÇIĞI	tr
KNJIŽICA O UPORABI I ODRŽAVANJU	hr
NAUDOJIMO IR PRIEŽIŪROS KNYGELĖ	lt
LIETOŠANAS UN TEHNISKĀS APKOPES GRĀMATIŅA	lv
KASUTUS- JA HOOLDUSJUHEND	et
MANUAL DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE	ro
PRÍRUČKA PRE POUŽITIE A ÚDRŽBU	sk
НАРЪЧНИК ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ И ПОДДРЪЖКА	bg
КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ Й ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ	uk
KNJIŽICOM O UPOTREBI I ODRŽAVANJU	bs
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	el
使用和维护手册	zh
ПАЙДАЛАҢУ ЖӘНЕ ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ ЖЕТЕКШІЛІГІ	kk

BLP 11
BLP 16
BLP 17M
BLP 26
BLP 27

BLP 27M
BLP 33M
BLP 53M
BLP 73M

BLP 26DV
BLP 33DV
BLP 53DV
BLP 73DV
BLP 103M DV

BLP 33E
BLP 53E
BLP 73E
BLP 103E

BLP 27ET
BLP 33ET
BLP 53ET
BLP 73ET
BLP 103ET

PASTRAIPŲ SANTRAUKA

1...	APRAŠAS
2...	ĮSPĖJIMAI
3...	DEGALŲ TIPAS
4...	DUJŲ BALIONO PRIJUNGIMAS IR PAKEITIMAS
5...	PRIJUNGIMAS PRIE ELEKTROS TINKLO
6...	RANKINIŲ MODELIŲ PALEIDIMAS (... / ...M / ...DV / ...M DV)
7...	ELEKTRONINIŲ MODELIŲ PALEIDIMAS (...E / ...ET)
8...	ŠILUMINĖS GALIOS REGULIAVIMAS
9...	RANKINIŲ MODELIŲ IŠJUNGIMAS (... / ...M / ...DV / ...M DV)
10...	ELEKTRONINIŲ MODELIŲ IŠJUNGIMAS (...E / ...ET)
11...	VALYMAS IR PRIEŽIŪRA
12...	APLINKOS TERMOSTATO PRIJUNGIMAS (...E / ...ET)
13...	VEIKIMO TRIKTYS, PRIEŽASTYS IR PRIEMONĖS

SVARBU: PRIEŠ SURINKDAMI, PALEISDAMI ŠĮ GENERATORIŲ AR ATLIKDAMI JO PRIEŽIŪRĄ PERSKAITYKITE IR SUPRASKITE ŠĮ VEIKIMO VADOVĄ. NETINKAMAI NAUDODAMI GENERATORIŲ GALITE RIMTAI SUSIŽEISTI. SAUGOKITE ŠĮ VADOVĄ, KAD GALĖTUMĖTE JĮ PERSKAITYTI ATEITYJE.

►► 1. APRAŠAS

Šis generatorius yra nešiojamasis oro šildytuvas, kuriame naudojamos suskystintos dujos. Jam būdinga tai, jog degalai visiškai sudega dėl šiluminių mainų tiesiogiai maišantis įsiurbtam orui ir degimo produktams. Generatoriuje yra patogi rankena, dėl kurios tampa lengviau jį gabenti ir kelti. Prietaisas pagamintas laikantis standarto EN 1596.

►► 2. ĮSPĖJIMAI

►⚠SVARBU: Šis oro šildytuvas yra skirtas naudoti kilnojant ir pagal laikinas profesionalias paskirtis. Jis nėra skirtas buitiniam naudojimui arba siekiant užtikrinti žmogaus šiluminį komfortą.

►⚠SVARBU: Nenaudokite gyvenamųjų pastatų gyvenamosioms erdvėms šildyti; visuomeniniuose

pastatuose naudokite vadovaudamiesi šalyje galiojančiomis taisyklėmis.

►⚠SVARBU: Šis prietaisas nepritaikytas naudoti asmenims (ir vaikams), kurių sumažėję fiziniai, jutimų ir protiniai gebėjimai, arba asmenims, kurie neįgudę šį prietaisą naudoti, nebent juos prižiūri už jų saugą atsakingas asmuo. Vaikus reikia prižiūrėti, kad jie su prietaisu nežaistų. Gyvūnus laikykite saugiu atstumu.

►⚠SVARBU: Netinkamai naudojant šį generatorių gali kilti grėsmė žmonių gyvybei, galite susižeisti, nudegti, gali įvykti sprogdimas, jus gali nutrenkti elektra arba galite apsinuodyti. Pirmieji dusulio nuo anglies oksido simptomai panašūs į gripo - skauda galvą, ji sukasi ir (arba) vemiamas.

Šiuos simptomus gali sukelti ir netinkamas generatoriaus veikimas. **PASTEBĖJĘ ŠIUOS SIMPTOMUS NEDELSdami IŠEIKITE Į LAUKĄ**, o techninės pagalbos specialistai tegu sutaiso generatorių.

▶ **⚠SVARBU:** Visas valymo, priežiūros ir taisymo operacijas, susijusias su pavojingosiomis dalimis (pvz., apgadinto elektros srovės tiekimo kabelio pakeitimas) turi atlikti gamintojas, jo techninės pagalbos tarnyba ar panašios kvalifikacijos asmuo, kad būtų išvengta bet kokio pavojaus, net jei prietaisas yra išjungtas iš elektros tinklo.

▶ **2.1.** Jei norite tinkamai naudoti generatorių ir laikyti degalus, laikykitės vietinių nurodymų ir galiojančių reglamentų.

▶ **2.2.** Generatoriui reikia, kad vyktų tinkama oro apykaita. Todėl jį reikia naudoti lauke arba patalpose, kuriose užtikrinama nuolatinė oro apykaita. Tinkamas vėdinimas užtikrinamas tada, kai kambario tūris atitinka šiluminę galią, vadovaujantis formule, kad vienam 1 m^3 tenka 100 W galios. Rekomenduojama, kad patalpos tūris niekada nebūtų mažesnis nei 100 m^3 . Geras vėdinimas užtikrinamas per angą, kurios dydis atitinka formulę, kad 1 kW šiluminės galios tektų 25 cm^2 , t. y. ji mažiausiai turi būti 250 cm^2 dydžio, tolygiai padalyta tarp aukštesniosios ir žemesniosios patalpos dalies. Montuodami laikykitės galiojančių vietinių taisyklių, turint omenyje ir techninius reikalavimus bei galimybę naudotis nelaimingų atsitikimų prevencijos ir priešgaisrinėmis priemonėmis.

▶ **2.3.** Prietaisą galima naudoti tik kaip karšto oro generatorių (šildymo režimas) arba ventiliatorių (vėdinimo režimas tuose modeliuose, kuriuose ši galimybė

numatyta). Naudodami prietaisų skrupulingai laikykitės šių instrukcijų.

▶ **2.4.** Gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už žalą daiktams ir (arba) žmonėms, kilusią netinkamai naudojant prietaisą.

▶ **2.5.** Generatoriui naudokite tik konkrečius nurodytus degalus, jį junkite tik į ant generatoriaus esančioje lentelėje nurodytos įtampos ir dažnio elektros srovę.

▶ **2.6.** Įsitikinkite, kad generatorių jungiate tik į elektros tinklą, kuriame tinkamai sumontuotas diferencialinis išjungiklis ir tinkamas įžeminimas.

▶ **2.7.** Naudokite tik atitinkamų skyrių ilgiklius su įžeminimo laidu.

▶ **2.8.** Generatorius turi veikti ant tolygaus, stabilaus ir nedegaus paviršiaus, kad nekiltų gaisras.

▶ **2.9.** Griežtai draudžiama prietaisą naudoti pusrūsiuose arba požemiuose arba požemiuose.

▶ **2.10.** Generatorius neturi būti naudojamas patalpose, kuriose yra sprogių miltelių, dūmų, dujų, degalų, tirpiklių, dažų.

▶ **2.11.** Jei generatorius naudojamas šalia brezentų, uždangų ir panašių dengiamųjų medžiagų, rekomenduojama naudoti papildomas nedegias apsaugas. Pasirūpinkite, kad atstumas tarp degių (audinių, popieriaus, medienos ir pan.) arba termolabilių medžiagų (įskaitant ir maitinimo kabelį) ir įkaitusių generatoriaus detalių būtų saugus ir jokių būdu nebūtų mažesnis nei $2,5 \text{ m}$.

▶ **2.12.** Dujų balioną padėkite saugioje padėtyje, už prietaiso (1 Pav.). Generatorius niekada neturi būti nukreiptas į dujų balioną (2 Pav.).

▶ **2.13.** Dėl jokių priežasčių niekada visiškai ar iš dalies neuždenkite oro sklendės (galiniame krašte) ir (arba) oro išėjimo angos (priekiniame krašte) (3

Pav.). Nenaudokite jokių oro vamzdelių, einančių iš generatoriaus ar į jį. Įsitikinkite, kad nėra uždengti oro siurbimo plyšiai ant dugno (modeliuose, kuriuose jie yra).

► **2.14.** Jei generatoriaus neišsinaijungti arba jis netinkamai įsijungia, žr. reikiamą skyrių („13. VEIKIMO TRIKTYS, PRIEŽASTYS, PRIEMONĖS“).

► **2.15.** Veikiančio generatoriaus negalima perkelti į kitą vietą, imti į rankas ar atlikti jam bet kokią priežiūrą.

► **2.16.** Kai naudojate prietaisą arba jis yra nenaudojamas, stebėkite, kad nebūtų sugadintas dujų liaunasis vamzdis (prispaustas, sulenktas, persisukęs, ištemptas).

► **2.17.** Jei jaučiate dujų kvapą, nedelsdami išjunkite prietaisą, užsukite dujų balioną, atjunkite tinklo kištuką ir kreipkitės techninės pagalbos.

► **2.18.** Jei norite pakeisti dujų liaunąjį vamzdį, naudokite tik tinkamo naudojamo slėgio tipo lanksčiuosius vamzdžius ir vadovaukitės vietiniais reglamentais. Dujų vamzdis turi būti 1,5 m ilgio.

It ► **2.19.** Kai prietaisas yra kontroliuojamas aplinkos termostatu (papildoma detalė), generatorius gali įsijungti bet kuriuo metu, t. y. tada, kai temperatūra nukrenta žemiau nustatytos ribos.

► **2.20.** Kai generatorius nenaudojamas, atjunkite jį nuo tinklo lizdo, išjunkite dujų tiekimą, nuo generatoriaus atjunkite dujų vamzdį ir užkimškite generatoriaus dujų angą.

► **2.21.** Bent kartą per metus ir (arba) pagal poreikį techninės pagalbos specialistai turi patikrinti, ar generatorius tinkamai veikia.

►► 3. DEGALŲ TIPAS

Naudokite tik I3B/P klasės dujas.

►► 4. DUJŲ BALIONO PRIJUNGIMAS IR PAKEITIMAS

Dujų balioną keiskite atvirame ore, toli nuo šilumos šaltinių, aplinkoje, kurioje niekas neliepsnoja.

Jei norite prijungti dujų balioną prie generatoriaus, turite naudoti tik šiuos priedus:

- Suskystintų dujų liaunąjį vamzdį.

- Suskystintų dujų slėgio reguliavimo įtaisą per su apsauginiu vožtuvu.

PATIKRINKITE, AR DUJŲ TIEKIMO VAMZDIS NESUTRŪKĘS. JEI JĮ REIKIA PAKEISTI, NAUDOKITE TIK NAUDOJIMO SLĖGIUI PRITAIKYTO TIPO LIAUNĄJĮ VAMZDĮ IR VADOVAUKITĖS VIETINIAIS REGLAMENTAIS.

► Jei norite prijungti generatorių prie dujų baliono:

DĖMESIO: VISI SRIEGIMAI YRA KAIRINIAI, TAIGI JUOS REIKIA UŽVERŽTI PRIEŠ LAIKRODŽIO RODYKLĘ.

► **4.1.** Prisukite dujų vamzdį prie generatoriaus jungties (4 Pav.).

► **4.2.** Ant dujų baliono sumontuokite slėgio reguliavimo įtaisą. Įsitikinkite, kad reguliavimo įtaise yra tarpiklis (jei jis turi būti, turint omenyje jungties tipą) (5 Pav.).

► **4.3.** Prijunkite dujų balioną prie slėgio reguliavimo įtaiso (6 Pav.).

► **4.4.** Atsukite dujų baliono kranelį (7 Pav.).

► **4.5.** Spustelėkite reguliavimo įtaiso atblokavimomygtuką (8 Pav.). **Patikrinkite jungčių sandarumą muilinu vandeniu: jei kyla burbuliukų, reiškia, nuteka dujos (9 Pav.).** Galima tarpusavyje sujungti kelis dujų balionus, kad jie būtų labiau savarankiški. **Rekomenduojama naudoti 30 kg svorio dujų balionus, kurių šiluminė galia yra ne didesnė nei 33 kW, nes jei galia didesnė nei 33**

kW, reikia naudoti didesnio tūrio dujų balionus. Rekomenduojama naudoti tinkamo tūrio dujų balionus, kad būtų išvengta problemų, susijusių su tuo, kad degalai nevirsta dujomis. Tinkamas veikimo slėgis (žr. duomenų lentelę ant generatoriaus) priklauso nuo numatyto reguliavimo įtaiso ar tokio paties modelio.

►► 5. PRIJUNGIMAS PRIE ELEKTROS TINKLO PATIKRINKITE, AR ELEKTROS SISTEMA TINKAMAI ĮŽEMINTA.

Prieš prijungdami generatorių prie elektros tinklo įsitikinkite, kad tiekiamos srovės įtampa ir dažnis yra tinkami (žr. lentelę ant generatoriaus). Prie elektros tinklo (10 Pav.) generatorių reikia prijungti vadovaujantis šalyje galiojančiomis normomis.

►► 6. RANKINIŲ MODELIŲ ĮJUNGIMAS (... / ...M / ...DV / ...M DV)

SVARBU: Modeliuose ...DV / ...M DV patikrinkite srovės keitiklio (220-240V / 110-120V) jungiklio padėtį (11 Pav.). Jei prietaise nustatyta įtampa neatitinka tinklo įtampos, reikia ją pritaikyti. Atsukite abu gaubto fiksavimo varžtus (12 Pav.), nustatykite jungiklį ties tiekiamos įtampos reikšme (13 Pav.) ir vėl uždėkite gaubtą (14 Pav.).

• 6.1. ŠILDYMO REŽIMAS:

► 6.1.1. Jungiklį „O/I“ nustatykite į padėtį „I“ (15 Pav.).

► 6.1.2. Iki galo nuspauskite ir laikykite nuspaudę dujų mygtuką (16 Pav.).

► 6.1.3. Iki galo ir kelis kartus nuspauskite pjezoelektrinį uždegiklį (17 Pav.), laikydami nuspaudę dujų mygtuką (16 Pav.).

► 6.1.4. Užsidegus liepsnai laikykite nuspaudę dujų mygtuką dar maždaug 15 s (18 Pav.).

► 6.1.5. Atleiskite dujų mygtuką (19 Pav.). Jei įvyko elektros energijos pertrūkis ar nėra dujų, prietaisas išsijungs. Jis neįsijungia automatiškai - šį prietaisą iš naujo įjungti reikia rankomis, pakartojus įjungimo procedūrą.

Jei prietaisas neįsijungia, žr. reikiamą skyrių („13. VEIKIMO TRIKTYS, PRIEŽASTYS, PRIEMONĖS“).

• 6.2. VĖDINIMO REŽIMAS:

Generatorius gali būti naudojamas kaip ventiliatorius. Įjunkite generatorių į elektros tinklą (10 Pav.) ir nustatykite jungiklį „O/I“ į padėtį „I“ (15 Pav.).

N.B.: Jei generatorius veikia šildymo režimu, o jūs norite perjungti jį į vėdinimo režimą, tinkamai atlikite rankinių modelių išjungimo veiksmų seką [„9. RANKINIŲ MODELIŲ IŠJUNGIMAS (... / ...M / ...DV / ...M DV)“].

►► 7. ELEKTRONINIŲ MODELIŲ ĮJUNGIMAS (...E / ...ET)

► 7.1. Jungiklį „O/I“ nustatykite į padėtį „I“ (15 Pav.).

► 7.2. Spustelėkite mygtuką „RESET“ (20 Pav.).

Generatorius pradeda analizės seką ir po 20÷30 s užsidega liepsna (žr. veikimo schemą 21 Pav.).

Jei įvyko elektros energijos pertrūkis ar nėra dujų, prietaisas išsijungs. Jis neįsijungia automatiškai - šį prietaisą iš naujo įjungti reikia rankomis, spustelėjus mygtuką „RESET“ (20 Pav.).

Jei prietaisas neįsijungia, žr. reikiamą skyrių („13. VEIKIMO TRIKTYS, PRIEŽASTYS, PRIEMONĖS“).

DĖMESIO: Jei generatorius sustoja dėl to, kad suveikė aplinkos termostatas (papildoma detalė), jis iš naujo

įsijungia automatiškai, kai temperatūra nukrenta žemiau nustatytos ribos.

►► 8. ŠILUMINĖS GALIOS REGULIAVIMAS

Atsižvelgiant į generatoriaus tipą galima reguliuoti jo šiluminę galią. Ją galima reguliuoti valdymo rankena ant generatoriaus pagrindo (22 Pav.) arba ant dujų baliono sumontuotu slėgio reguliavimo įtaisu (23 Pav.) - atsižvelgiant į tai, koks yra modelis..

►► 9. RANKINIŲ MODELIŲ IŠJUNGIMAS (... / ...M / ...DV / ...M DV)

► 9.1. Užsukite dujų balioną (24 Pav.).

► 9.2. Leiskite ventiliatoriui veikti maždaug 60 s, kad jam nepakenktų perkaitimas (generatorius atvės iš vidaus).

► 9.3. Jungiklį „O/I“ nustatykite į padėtį „O“ (25 Pav.).

► 9.4. Išjunkite generatorių iš elektros tinklo (26 Pav.).

► 9.5. Atjunkite generatorių nuo dujų tiekimo vamzdžio (27-28-29 Pav.).

►► 10. ELEKTRONINIŲ MODELIŲ IŠJUNGIMAS (...E / ...ET)

► 10.1. Jungiklį O/I nustatykite į padėtį O (25 Pav.). Liepsna užges, ir prasidės generatoriaus fazė po vėdinimo. Palaukite, kol baigsis ciklas, kad dėl perkaitimo prietaisas nesugestų (fazė yra automatinė ir gali trukti nuo 50 s iki 5 min, atsižvelgiant į generatoriaus vidaus ir išorės temperatūrą).

► 10.2. Užsukite dujų balioną (24 Pav.).

► 10.3. Išjunkite generatorių iš elektros tinklo (26 Pav.).

► 10.4. Atjunkite generatorių nuo dujų tiekimo vamzdžio (27-28-29 Pav.).

N.B.: Neišjunkite generatoriaus iš elektros tinklo nepasibaigus fazei po vėdinimo, kad dėl perkaitimo nesugestų sistema.

►► 11. VALYMAS IR PRIEŽIŪRA

Bent kartą per metus ir (arba) pagal poreikį techninės pagalbos specialistai turi patikrinti, ar generatorius tinkamai veikia. Prieš vėl jį pradedant naudoti prietaisas turi būti išvalytas.

► 11.1. Prieš pradėdami bet kokius priežiūros, patikros ir taisymo darbus atlikite išjungimo veiksmų seką [„9. RANKINIŲ MODELIŲ IŠJUNGIMAS (... / ...M / ...DV / ...M DV)“ arba „10. ELEKTRONINIŲ MODELIŲ IŠJUNGIMAS (...E / ...ET)“].

► 11.2. Valyti reikia tik generatoriaus oro sklendę (galiniame krašte).

► 11.3. Kai prietaisas naudojamas iš naujo, patikrinkite, ar sveikas dujų vamzdis ir tiekimo kabelis; jei abejojate, ar jie neapgadinti, kreipkitės techninės pagalbos.

► 11.4. Neatlikite neleistinių veiksmų.

►► 12. APLINKOS TERMOSTATO PRIJUNGIMAS (...E / ...ET) (papildomas)

Nuimkite su prietaisu sujungtą dangtelį ir prijunkite aplinkos termostatą (papildomas) (30 Pav.).

Žr. elektros schemą (...E / ...ET).

►► 13. VEIKIMO TRIKTYS, PRIEŽASTYS IR PRIEMONĖS

VEIKIMO TRIKTYS	M ...DV ...M DV	...E ...ET	PRIEŽASTYS	PRIEMONĖS
Variklis neužsiveda	X	X	Nėra įtampos	1°Patikrinkite tinklo sistemą 2°Techninė pagalba
	X	X	Tiekimo kabelio defektas / apgadintas tiekimo kabelis	Techninė pagalba
	X	X	Sugedo variklis	Techninė pagalba
		X	Netinkamai prijungtas aplinkos termostatas	Tinkamai prijunkite aplinkos termostatą
Neužsidega liepsna	X	X	Balione baigėsi dujos	Pakeiskite dujų balioną (4 Punktas)
	X	X	Užsiblokavo apsauginio vožtuvo reguliavimo įtaisas	1°Spustelėkite reguliavimo įtaiso dujų atblokovimo mygtuką (8 Pav.) 2°Techninė pagalba
	X	X	Užsuktas dujų baliono kranelis	Atsukite dujų baliono kranelį (7 Pav.)
	X	X	Uždegimo grandinės defektas	Techninė pagalba
		X	Neefektyvus įžeminimas	Patikrinkite, ar prietaisas tinkamai įžemintas
Nedega liepsna	X		Per trumpai laikote nuspaudę dujų mygtuką	Ilgiau laikykite nuspaudę dujų mygtuką (6.1.4. Punktas)
	X	X	Generatoriaus defektas	Techninė pagalba
Veikiant užgęsta liepsna	X	X	Nepakankamas dujų tiekimas	1°Pakeiskite dujų balioną (4 Punktas) 2°Techninė pagalba
	X	X	Degalai nevirsta dujomis	Naudokite tinkamo tūrio dujų balionus (4 Punktas)
	X	X	Prietaisas perkaito	1°Išvalykite oro sklendę (galiniame krašte) 2°Techninė pagalba
	X	X	Generatoriaus defektas	Techninė pagalba