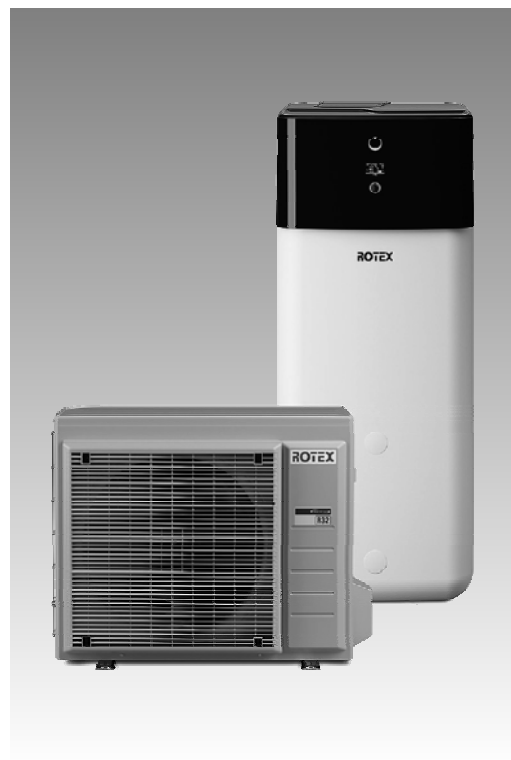


# Ekspluotavimo žinynas

## ROTEX Šilumos siurblys



### Tipai

ROTEX HPSU compact Ultra 4–8 kW

ROTEX HPSU compact 4–8 kW

ROTEX HPSU compact 11–16 kW

ROTEX HPSU Bi-Bloc 4–8 kW

ROTEX HPSU Bi-Bloc 11–16 kW

ROTEX HPSU monobloc compact 5–7 kW

ROTEX HPSU monobloc compact 11–16 kW

ROTEX HPSU <sup>hitemp</sup> 11–16 kW

### LT

10/2018 leidimas

# 1 Bendrosios nuorodos

## 1 Bendrosios nuorodos

### 1.1 Garantinės nuostatos

Iš esmės galioja įstatymais apibrėžtos garantijos suteikimo sąlygos. Išsamesnes mūsų garantijos suteikimo sąlygas rasite internete, per savo pardavimų partnerio puslapį.

### 1.2 Įstatymų nuostatos

Pagal F dujų reglamento (EB) Nr. 842/2006 3 straipsnį, pakeistą 2015-01-01 reglamento (ES) Nr. 517/2014 3 ir 4 straipsniais, eksploatuotojai (arba savininkas) privalo savo stacionarius šaldymo įrenginius reguliariai techniškai prižiūrėti, patikrinti sandarumą, o galimus nesandarumus nedelsiant paversti pašalinti.

Visus šaltnešio kontūro įrengimo, techninės priežiūros ir remonto darbus reikia dokumentuoti, pvz., eksploatavimo žinyne.

Naudojant **ROTEX šilumos siurblių sistemas, eksploatuotojui tenka tokios pareigos:**

**i** Die Europoje įstatymais numatytas patikros terminas galioja šilumos siurbliams nuo įrenginio užpildymo bendru 3 kg šaltnešio kiekiu arba nuo 2017-01-01 nuo užpildymo bendru 5 t CO<sub>2</sub> ekvivalento kiekiu (R410A nuo 2,4 kg, R32 nuo 7,4 kg).

Tačiau ROTEX rekomenduoja sudaryti techninės priežiūros sutartį, įskaitant atliktų darbų dokumentavimą eksploatavimo žinyne, kad būtų išsaugota teisė reikšti garantines pretenzijas taip pat ir įrenginiams, kurių sandarumo kontrolės pagal įstatymus atlikti neprivalu.

- **Pripildžius į įrenginį bendrą 3–30 kg šaltnešio kiekį** arba nuo **6 kg** hermetiniuose įrenginiuose, o nuo 2017-01-01, esant bendram užpildymo 5–50 t CO<sub>2</sub> ekvivalentu kiekiui arba nuo 10 t – CO<sub>2</sub> ekvivalentu hermetiškuose įrenginiuose:
  - ➔ **Kontrolės**, kurias atlieka sertifikuotas personalas ne rečiau nei kas **12 mėnesių**, ir atliktų darbų dokumentavimas pagal galiojančią reglamentą. Šią dokumentaciją reikia saugoti mažiausiai 5 metus.

**i** Sertifikuoti yra asmenys, kurie darbams prie stacionarių šaldymo įrenginių (šilumos siurblių) ir oro kondicionierių turi kompetentingo specialisto pažymėjimą Europos erdvei pagal F dujų reglamentą pagal (ES) Nr. 2015/2067.

- Iki 3 kg arba 5 t CO<sub>2</sub> ekvivalentas bendrojo šaltnešio pripildymo kiekio:  
II kategorijos kompetentingo specialisto pažymėjimas
- Nuo 3 kg arba 5 t CO<sub>2</sub> ekvivalentas bendrojo šaltnešio pripildymo kiekio:  
II kategorijos kompetentingo specialisto pažymėjimas



#### ŽALOS APLINKAI PAVOJUS!

Visoje šilumos siurblių sistemoje yra šaltnešio su fluorotomis šiltnamio efektą sukeliančių dujų, kurios pasklidamos teršia aplinką.

Šaltnešio tipas: R410A  
GWP\* vertė: 2087,5

Šaltnešio tipas: R134a  
GWP\* vertė: 1430

Šaltnešio tipas: R32  
GWP\* vertė: 675

\* GWP = Global Warming Potential (visuotinio atšilimo potencialas)

- Saugokite, kad šaltnešis niekada neišbėgų į aplinką – visada jį išsiurbkite tinkamu grąžinamojo perdurbimo įrenginiu ir perdurbkite.



Tikrinimo ir techninės priežiūros darbus turi atlikti įgalioti ir mokyti šildymo bei vėsinimo ir oro kondicionavimo sistemų specialistai kartą per metus ir, jei įmanoma, **prieš šildymo sezoną**. Taip galima išvengti sutrikimų per šildymo sezoną.

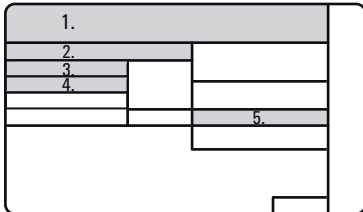
Reguliariam tikrinimo ir techninės priežiūros atlikimui užtikrinti, ROTEX rekomenduoja pasirašyti tikrinimo ir techninės priežiūros darbų sutartį.

## 2 Įrenginio duomenys

### 2.1 Eksploatuotojas

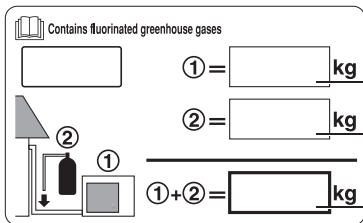
Pavardė: \_\_\_\_\_  
 Firma: \_\_\_\_\_  
 Gatvė ir namo numeris: \_\_\_\_\_  
 Pašto kodas ir miestas: \_\_\_\_\_  
 Telefonas: \_\_\_\_\_

### 2.2 Įrenginys



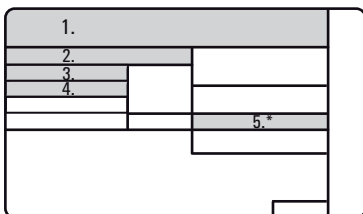
2-1 pav. Išorinio įrenginio specifikacijų lentelė

Išorinis įrenginys	
1 - Gamintojas	ROTEX Heating Systems GmbH
2 - Tipas	_____
3 - Serijos numeris (MFG. No.)	_____
4 - Pagaminimo data (MFG. Date)	_____
5 - Šaltnešio tipas + įrenginio pripildymo svoris	R_____ kg



2-2 pav. Šaltnešio pripildymo kiekio bendroje sistemoje (išoriniame įrenginyje) etiketė

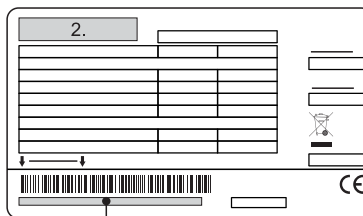
Bendras pripildymo kiekis	
1 - Išorinio modulio pripildymas gamykloje (žr. 2-1 pav., 5 poz.):	kg
2 - Papildomai montavimo vietoje pripildytas šaltnešio kiekis:	kg
3 - Bendras šaltnešio kiekis įrenginyje:	kg



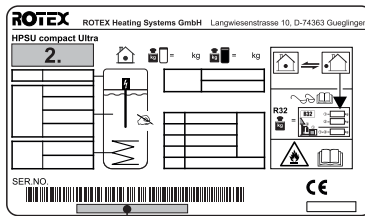
2-3 pav. Vidinio įrenginio specifikacijų lentelė HPSU Bi-Bloc / HPSU hitemp

Indoor unit	
1 - Gamintojas	ROTEX Heating Systems GmbH
2 - Tipas	_____
3 - Serijos numeris (MFG. No.)	_____
4 - Pagaminimo data (MFG. Date)	_____
5* - Šaltnešio tipas + įrenginio pripildymo svoris	R_____ kg

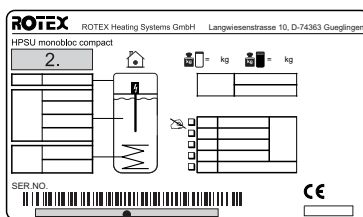
\* tik esant HPSU hitemp



2-4 pav. Vidinio įrenginio specifikacijų lentelė HPSU compact



2-6 pav. Vidinio įrenginio specifikacijų lentelė HPSU compact Ultra



2-5 pav. Vidinio įrenginio specifikacijų lentelė HPSU monobloc compact

### 2.3 Sandarumo kontrolė

Tikrinimo intervalas pagal F-dujų reglamentą:

- kas 6 mėnesius
- kas 12 mėnesius
- įstatymais numatyta sandarumo kontrolė nereikalinga

**i** Visas šaltnešio sistemos technines priežiūras, sandarumo kontroles ir darbus prie jos reikia būtina dokumentuoti tolesniuose patvirtinančiuose dokumentuose. Nuosekliai pildomas patvirtinantis dokumentas, kad laikomasi ROTEX nurodytų techninės priežiūros ir tikrinimo darbų, yra sąlyga, norint garantiniu laikotarpiu reikšti pretenzijas į garantiją ir naudotis gamintojo teikiama nuolaidomis.

### 3 Patvirtinantys dokumentai

#### 3 Patvirtinantys dokumentai

##### 1-oji techninė priežiūra

Darbai		Taip	Ne	Pastabos	
1. Ar techninės priežiūros ir tikrinimo darbai iki galo atlikti pagal ROTEX HPSU/HPU įrengimo ir techninės priežiūros instrukciją?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2. Ar patikrintas sistemos vandens slėgis?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar	
3. Ar atlikta sandarumo kontrolė su nuotėkio ieškikliu ( $\leq 5$ g/a) pagal F-dujų reglamentą (žr. skyrius 1.2 „Istatymų nuostatos“, 2 psl.)?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nuotėkio ieškiklis Gamintojas: _____ Tipas: _____ Paskutinės dujų patikros data: _____	
4. Ar darbai prie šaltnešio kontūro atlikti?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Priežastis:
5. Papildytas šaltnešio kiekis: kg R_____		Utilizuotas šaltnešio kiekis: kg R_____			
kg R_____		kg R_____			
6. Ar atlikta veikimo kontrolė?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7. Ar nustatyta trūkumų?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nustatyti trūkumai:	
Ar pašalinti trūkumai? (Žr. remonto protokolą _____ psl.)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8. Ar eksploatuotojas informuotas apie trūkumus?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Firmos antspaudas / firmos adresas		Montuotojo pavardė spausdintinėmis raidėmis		Data	
				Montuotojo parašas	

##### 2-oji techninė priežiūra

Darbai		Taip	Ne	Pastabos	
1. Ar techninės priežiūros ir tikrinimo darbai iki galo atlikti pagal ROTEX HPSU/HPU įrengimo ir techninės priežiūros instrukciją?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2. Ar patikrintas sistemos vandens slėgis?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar	
3. Ar atlikta sandarumo kontrolė su nuotėkio ieškikliu ( $\leq 5$ g/a) pagal F-dujų reglamentą (žr. skyrius 1.2 „Istatymų nuostatos“, 2 psl.)?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nuotėkio ieškiklis Gamintojas: _____ Tipas: _____ Paskutinės dujų patikros data: _____	
4. Ar darbai prie šaltnešio kontūro atlikti?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Priežastis:
5. Papildytas šaltnešio kiekis: kg R_____		Utilizuotas šaltnešio kiekis: kg R_____			
kg R_____		kg R_____			
6. Ar atlikta veikimo kontrolė?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7. Ar nustatyta trūkumų?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nustatyti trūkumai:	
Ar pašalinti trūkumai? (Žr. remonto protokolą _____ psl.)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8. Ar eksploatuotojas informuotas apie trūkumus?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Firmos antspaudas / firmos adresas		Montuotojo pavardė spausdintinėmis raidėmis		Data	
				Montuotojo parašas	

## 3-čioji techninė priežiūra

Darbai		Taip	Ne	Pastabos
1. Ar techninės priežiūros ir tikrinimo darbai iki galo atlikti pagal ROTEX HPSU/HPU įrengimo ir techninės priežiūros instrukciją?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Ar patikrintas sistemos vandens slėgis?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Ar atlikta sandarumo kontrolė su nuotėkio ieškikliu ( $\leq 5$ g/a) pagal F-dujų reglamentą (žr. skyrius 1.2 „Įstatymų nuostatos“, 2 psl.)?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nuotėkio ieškiklis	Gamintojas: _____			
	Tipas: _____			
	Paskutinės dujų patikros data: _____			
4. Ar darbai prie šaltnešio kontūro atlikti?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Priežastis:
5. Papildytas šaltnešio kiekis: kg R_____		Utilizuotas šaltnešio kiekis: kg R_____		
				kg R_____
6. Ar atlikta veikimo kontrolė?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ar nustatyta trūkumų?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nustatyti trūkumai:
Ar pašalinti trūkumai? (Žr. remonto protokolą _____ psl.)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Ar eksploatuotojas informuotas apie trūkumus?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmos antspaudas / firmos adresas		Montuotojo pavardė spausdintinėmis raidėmis		Data
				Montuotojo parašas

## 4-oji techninė priežiūra

Darbai		Taip	Ne	Pastabos
1. Ar techninės priežiūros ir tikrinimo darbai iki galo atlikti pagal ROTEX HPSU/HPU įrengimo ir techninės priežiūros instrukciją?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Ar patikrintas sistemos vandens slėgis?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Ar atlikta sandarumo kontrolė su nuotėkio ieškikliu ( $\leq 5$ g/a) pagal F-dujų reglamentą (žr. skyrius 1.2 „Įstatymų nuostatos“, 2 psl.)?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nuotėkio ieškiklis	Gamintojas: _____			
	Tipas: _____			
	Paskutinės dujų patikros data: _____			
4. Ar darbai prie šaltnešio kontūro atlikti?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Priežastis:
5. Papildytas šaltnešio kiekis: kg R_____		Utilizuotas šaltnešio kiekis: kg R_____		
				kg R_____
6. Ar atlikta veikimo kontrolė?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ar nustatyta trūkumų?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nustatyti trūkumai:
Ar pašalinti trūkumai? (Žr. remonto protokolą _____ psl.)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Ar eksploatuotojas informuotas apie trūkumus?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmos antspaudas / firmos adresas		Montuotojo pavardė spausdintinėmis raidėmis		Data
				Montuotojo parašas

### 3 Patvirtinantys dokumentai

#### 5-oji techninė priežiūra

Darbai		Taip	Ne	Pastabos
1. Ar techninės priežiūros ir tikrinimo darbai iki galo atlikti pagal ROTEX HPSU/HPU įrengimo ir techninės priežiūros instrukciją?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Ar patikrintas sistemos vandens slėgis?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Ar atlikta sandarumo kontrolė su nuotėkio ieškikliu ( $\leq 5$ g/a) pagal F-dujų reglamentą (žr. skyrius 1.2 „Įstatymų nuostatos“, 2 psl.)?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nuotėkio ieškiklis	Gamintojas: _____			
	Tipas: _____			
	Paskutinės dujų patikros data: _____			
4. Ar darbai prie šaltnešio kontūro atlikti?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Priežastis:
5. Papildytas šaltnešio kiekis: kg R_____		Utilizuotas šaltnešio kiekis: kg R_____		
				kg R_____
6. Ar atlikta veikimo kontrolė?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ar nustatyta trūkumų?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nustatyti trūkumai:
Ar pašalinti trūkumai? (Žr. remonto protokolą _____ psl.)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Ar eksploatuotojas informuotas apie trūkumus?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmos antspaudas / firmos adresas		Montuotojo pavardė spausdintinėmis raidėmis		Data
				Montuotojo parašas

#### 6-oji techninė priežiūra

Darbai		Taip	Ne	Pastabos
1. Ar techninės priežiūros ir tikrinimo darbai iki galo atlikti pagal ROTEX HPSU/HPU įrengimo ir techninės priežiūros instrukciją?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Ar patikrintas sistemos vandens slėgis?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Ar atlikta sandarumo kontrolė su nuotėkio ieškikliu ( $\leq 5$ g/a) pagal F-dujų reglamentą (žr. skyrius 1.2 „Įstatymų nuostatos“, 2 psl.)?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nuotėkio ieškiklis	Gamintojas: _____			
	Tipas: _____			
	Paskutinės dujų patikros data: _____			
4. Ar darbai prie šaltnešio kontūro atlikti?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Priežastis:
5. Papildytas šaltnešio kiekis: kg R_____		Utilizuotas šaltnešio kiekis: kg R_____		
				kg R_____
6. Ar atlikta veikimo kontrolė?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ar nustatyta trūkumų?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nustatyti trūkumai:
Ar pašalinti trūkumai? (Žr. remonto protokolą _____ psl.)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Ar eksploatuotojas informuotas apie trūkumus?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmos antspaudas / firmos adresas		Montuotojo pavardė spausdintinėmis raidėmis		Data
				Montuotojo parašas

#### 7-oji techninė priežiūra

Darbai	Taip	Ne	Pastabos
1. Ar techninės priežiūros ir tikrinimo darbai iki galo atlikti pagal ROTEX HPSU/HPU įrengimo ir techninės priežiūros instrukciją?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Ar patikrintas sistemos vandens slėgis?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Ar atlikta sandarumo kontrolė su nuotėkio ieškikliu ( $\leq 5 \text{ g/a}$ ) pagal F-dujų reglamentą (žr. skyrius 1.2 „Įstatymų nuostatos“, 2 psl.)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nuotėkio ieškiklis Gamintojas: _____ Tipas: _____ Paskutinės dujų patikros data: _____			
4. Ar darbai prie šaltnešio kontūro atlikti?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Priežastis:
5. Papildytas šaltnešio kiekis:                      kg R_____			Utilizuotas šaltnešio kiekis:                      kg R_____
			kg R_____
6. Ar atlikta veikimo kontrolė?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ar nustatyta trūkumų?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nustatyti trūkumai:
Ar pašalinti trūkumai? (Žr. remonto protokolą _____ psl.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Ar eksploatuotojas informuotas apie trūkumus?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Firmos antspaudas / firmos adresas</i>	<i>Montuotojo pavardė spausdintinėmis raidėmis</i>	<i>Data</i>	<i>Montuotojo parašas</i>

#### 8-oji techninė priežiūra

Darbai	Taip	Ne	Pastabos
1. Ar techninės priežiūros ir tikrinimo darbai iki galo atlikti pagal ROTEX HPSU/HPU įrengimo ir techninės priežiūros instrukciją?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Ar patikrintas sistemos vandens slėgis?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Ar atlikta sandarumo kontrolė su nuotėkio ieškikliu ( $\leq 5 \text{ g/a}$ ) pagal F-dujų reglamentą (žr. skyrius 1.2 „Įstatymų nuostatos“, 2 psl.)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nuotėkio ieškiklis Gamintojas: _____ Tipas: _____ Paskutinės dujų patikros data: _____			
4. Ar darbai prie šaltnešio kontūro atlikti?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Priežastis:
5. Papildytas šaltnešio kiekis:                      kg R_____			Utilizuotas šaltnešio kiekis:                      kg R_____
			kg R_____
6. Ar atlikta veikimo kontrolė?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ar nustatyta trūkumų?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nustatyti trūkumai:
Ar pašalinti trūkumai? (Žr. remonto protokolą _____ psl.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Ar eksploatuotojas informuotas apie trūkumus?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Firmos antspaudas / firmos adresas</i>	<i>Montuotojo pavardė spausdintinėmis raidėmis</i>	<i>Data</i>	<i>Montuotojo parašas</i>

### 3 Patvirtinantys dokumentai

#### 9-oji techninė priežiūra

Darbai		Taip	Ne	Pastabos
1. Ar techninės priežiūros ir tikrinimo darbai iki galo atlikti pagal ROTEX HPSU/HPU įrengimo ir techninės priežiūros instrukciją?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Ar patikrintas sistemos vandens slėgis?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Ar atlikta sandarumo kontrolė su nuotėkio ieškikliu ( $\leq 5$ g/a) pagal F-dujų reglamentą (žr. skyrius 1.2 „Įstatymų nuostatos“, 2 psl.)?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nuotėkio ieškiklis	Gamintojas: _____			
	Tipas: _____			
	Paskutinės dujų patikros data: _____			
4. Ar darbai prie šaltnešio kontūro atlikti?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Priežastis:
5. Papildytas šaltnešio kiekis: kg R_____		Utilizuotas šaltnešio kiekis: kg R_____		
				kg R_____
6. Ar atlikta veikimo kontrolė?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ar nustatyta trūkumų?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nustatyti trūkumai:
Ar pašalinti trūkumai? (Žr. remonto protokolą _____ psl.)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Ar eksploatuotojas informuotas apie trūkumus?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmos antspaudas / firmos adresas		Montuotojo pavardė spausdintinėmis raidėmis		Data
				Montuotojo parašas

#### 10-oji techninė priežiūra

Darbai		Taip	Ne	Pastabos
1. Ar techninės priežiūros ir tikrinimo darbai iki galo atlikti pagal ROTEX HPSU/HPU įrengimo ir techninės priežiūros instrukciją?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Ar patikrintas sistemos vandens slėgis?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Ar atlikta sandarumo kontrolė su nuotėkio ieškikliu ( $\leq 5$ g/a) pagal F-dujų reglamentą (žr. skyrius 1.2 „Įstatymų nuostatos“, 2 psl.)?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nuotėkio ieškiklis	Gamintojas: _____			
	Tipas: _____			
	Paskutinės dujų patikros data: _____			
4. Ar darbai prie šaltnešio kontūro atlikti?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Priežastis:
5. Papildytas šaltnešio kiekis: kg R_____		Utilizuotas šaltnešio kiekis: kg R_____		
				kg R_____
6. Ar atlikta veikimo kontrolė?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ar nustatyta trūkumų?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nustatyti trūkumai:
Ar pašalinti trūkumai? (Žr. remonto protokolą _____ psl.)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Ar eksploatuotojas informuotas apie trūkumus?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmos antspaudas / firmos adresas		Montuotojo pavardė spausdintinėmis raidėmis		Data
				Montuotojo parašas



#### 11-oji techninė priežiūra

Darbai	Taip	Ne	Pastabos
1. Ar techninės priežiūros ir tikrinimo darbai iki galo atlikti pagal ROTEX HPSU/HPU įrengimo ir techninės priežiūros instrukciją?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Ar patikrintas sistemos vandens slėgis?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Ar atlikta sandarumo kontrolė su nuotėkio ieškikliu ( $\leq 5$ g/a) pagal F-dujų reglamentą (žr. skyrius 1.2 „Įstatymų nuostatos“, 2 psl.)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nuotėkio ieškiklis Gamintojas: _____ Tipas: _____ Paskutinės dujų patikros data: _____			
4. Ar darbai prie šaltnešio kontūro atlikti?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Priežastis:
5. Papildytas šaltnešio kiekis:                      kg R_____			Utilizuotas šaltnešio kiekis:                      kg R_____
			kg R_____
6. Ar atlikta veikimo kontrolė?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ar nustatyta trūkumų?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nustatyti trūkumai:
Ar pašalinti trūkumai? (Žr. remonto protokolą _____ psl.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Ar eksploatuotojas informuotas apie trūkumus?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Firmos antspaudas / firmos adresas</i>	<i>Montuotojo pavardė spausdintinėmis raidėmis</i>	<i>Data</i>	<i>Montuotojo parašas</i>

#### 12-oji techninė priežiūra

Darbai	Taip	Ne	Pastabos
1. Ar techninės priežiūros ir tikrinimo darbai iki galo atlikti pagal ROTEX HPSU/HPU įrengimo ir techninės priežiūros instrukciją?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Ar patikrintas sistemos vandens slėgis?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Ar atlikta sandarumo kontrolė su nuotėkio ieškikliu ( $\leq 5$ g/a) pagal F-dujų reglamentą (žr. skyrius 1.2 „Įstatymų nuostatos“, 2 psl.)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nuotėkio ieškiklis Gamintojas: _____ Tipas: _____ Paskutinės dujų patikros data: _____			
4. Ar darbai prie šaltnešio kontūro atlikti?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Priežastis:
5. Papildytas šaltnešio kiekis:                      kg R_____			Utilizuotas šaltnešio kiekis:                      kg R_____
			kg R_____
6. Ar atlikta veikimo kontrolė?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ar nustatyta trūkumų?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nustatyti trūkumai:
Ar pašalinti trūkumai? (Žr. remonto protokolą _____ psl.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Ar eksploatuotojas informuotas apie trūkumus?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Firmos antspaudas / firmos adresas</i>	<i>Montuotojo pavardė spausdintinėmis raidėmis</i>	<i>Data</i>	<i>Montuotojo parašas</i>

### 3 Patvirtinantys dokumentai

#### 13-oji techninė priežiūra

Darbai		Taip	Ne	Pastabos
1. Ar techninės priežiūros ir tikrinimo darbai iki galo atlikti pagal ROTEX HPSU/HPU įrengimo ir techninės priežiūros instrukciją?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Ar patikrintas sistemos vandens slėgis?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Ar atlikta sandarumo kontrolė su nuotėkio ieškikliu ( $\leq 5$ g/a) pagal F-dujų reglamentą (žr. skyrius 1.2 „Įstatymų nuostatos“, 2 psl.)?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nuotėkio ieškiklis	Gamintojas: _____			
	Tipas: _____			
	Paskutinės dujų patikros data: _____			
4. Ar darbai prie šaltnešio kontūro atlikti?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Priežastis:
5. Papildytas šaltnešio kiekis: kg R_____		Utilizuotas šaltnešio kiekis: kg R_____		
				kg R_____
6. Ar atlikta veikimo kontrolė?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ar nustatyta trūkumų?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nustatyti trūkumai:
Ar pašalinti trūkumai? (Žr. remonto protokolą _____ psl.)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Ar eksploatuotojas informuotas apie trūkumus?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmos antspaudas / firmos adresas		Montuotojo pavardė spausdintinėmis raidėmis		Data
				Montuotojo parašas

#### 14-oji techninė priežiūra

Darbai		Taip	Ne	Pastabos
1. Ar techninės priežiūros ir tikrinimo darbai iki galo atlikti pagal ROTEX HPSU/HPU įrengimo ir techninės priežiūros instrukciją?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Ar patikrintas sistemos vandens slėgis?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Ar atlikta sandarumo kontrolė su nuotėkio ieškikliu ( $\leq 5$ g/a) pagal F-dujų reglamentą (žr. skyrius 1.2 „Įstatymų nuostatos“, 2 psl.)?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nuotėkio ieškiklis	Gamintojas: _____			
	Tipas: _____			
	Paskutinės dujų patikros data: _____			
4. Ar darbai prie šaltnešio kontūro atlikti?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Priežastis:
5. Papildytas šaltnešio kiekis: kg R_____		Utilizuotas šaltnešio kiekis: kg R_____		
				kg R_____
6. Ar atlikta veikimo kontrolė?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ar nustatyta trūkumų?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nustatyti trūkumai:
Ar pašalinti trūkumai? (Žr. remonto protokolą _____ psl.)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Ar eksploatuotojas informuotas apie trūkumus?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmos antspaudas / firmos adresas		Montuotojo pavardė spausdintinėmis raidėmis		Data
				Montuotojo parašas



### 3 Patvirtinantys dokumentai

#### 17-oji techninė priežiūra

Darbai		Taip	Ne	Pastabos
1. Ar techninės priežiūros ir tikrinimo darbai iki galo atlikti pagal ROTEX HPSU/HPU įrengimo ir techninės priežiūros instrukciją?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Ar patikrintas sistemos vandens slėgis?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Ar atlikta sandarumo kontrolė su nuotėkio ieškikliu ( $\leq 5$ g/a) pagal F-dujų reglamentą (žr. skyrius 1.2 „Įstatymų nuostatos“, 2 psl.)?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nuotėkio ieškiklis	Gamintojas: _____			
	Tipas: _____			
	Paskutinės dujų patikros data: _____			
4. Ar darbai prie šaltnešio kontūro atlikti?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Priežastis:
5. Papildytas šaltnešio kiekis: kg R_____		Utilizuotas šaltnešio kiekis: kg R_____		
				kg R_____
6. Ar atlikta veikimo kontrolė?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ar nustatyta trūkumų?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nustatyti trūkumai:
Ar pašalinti trūkumai? (Žr. remonto protokolą _____ psl.)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Ar eksploatuotojas informuotas apie trūkumus?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmos antspaudas / firmos adresas		Montuotojo pavardė spausdintinėmis raidėmis		Data
				Montuotojo parašas

#### 18-oji techninė priežiūra

Darbai		Taip	Ne	Pastabos
1. Ar techninės priežiūros ir tikrinimo darbai iki galo atlikti pagal ROTEX HPSU/HPU įrengimo ir techninės priežiūros instrukciją?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Ar patikrintas sistemos vandens slėgis?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Ar atlikta sandarumo kontrolė su nuotėkio ieškikliu ( $\leq 5$ g/a) pagal F-dujų reglamentą (žr. skyrius 1.2 „Įstatymų nuostatos“, 2 psl.)?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nuotėkio ieškiklis	Gamintojas: _____			
	Tipas: _____			
	Paskutinės dujų patikros data: _____			
4. Ar darbai prie šaltnešio kontūro atlikti?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Priežastis:
5. Papildytas šaltnešio kiekis: kg R_____		Utilizuotas šaltnešio kiekis: kg R_____		
				kg R_____
6. Ar atlikta veikimo kontrolė?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ar nustatyta trūkumų?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nustatyti trūkumai:
Ar pašalinti trūkumai? (Žr. remonto protokolą _____ psl.)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Ar eksploatuotojas informuotas apie trūkumus?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmos antspaudas / firmos adresas		Montuotojo pavardė spausdintinėmis raidėmis		Data
				Montuotojo parašas



## 4 Remonto / techninės priežiūros protokolai

Remonto / techninės priežiūros protokolas	
Darbų prie šaltnešio kontūro aprašymas ir pagrindas – ar po to atlikta sandarumo kontrolė? [rašykite!]	Data / montuotojo parašas
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....



## 4 Remonto / techninės priežiūros protokolai

Remonto / techninės priežiūros protokolas	
Darbų prie šaltnešio kontūro aprašymas ir pagrindas – ar po to atlikta sandarumo kontrolė? [rašykite!]	Data / montuotojo parašas
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....



## 4 Remonto / techninės priežiūros protokolai

<b>Remonto / techninės priežiūros protokolas</b>	
Darbų prie šaltnešio kontūro aprašymas ir pagrindas – ar po to atlikta sandarumo kontrolė? Įrašykite!	Data / montuotojo parašas
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----



## 4 Remonto / techninės priežiūros protokolai

<b>Remonto / techninės priežiūros protokolas</b>	
Darbų prie šaltnešio kontūro aprašymas ir pagrindas – ar po to atlikta sandarumo kontrolė? Įrašykite!	Data / montuotojo parašas
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----

**ROTEX** *a member of **DAIKIN** group*

**ROTEX Heating Systems GmbH**

Langwiesenstraße 10  
D-74363 Güglingen  
[www.rotex.com](http://www.rotex.com)

**Our partners abroad**

Unsere Partner im Ausland  
Nos partenaires à l'étranger • Le nostre sedi all'estero  
Nuestros representantes en el extranjero  
Nasi partnerzy za granicą • Naši partneři v zahraničí

[www.rotex-heating.com](http://www.rotex-heating.com) > [about-rotex](#) > [international](#)

Copyright © ROTEX

008.1401270\_09 – 10/2018 – LT