

Käitusraamat

ROTEX Soojuspumbad



Tüübid

- 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 ^{hitemp} 11-16 kW

ET

Väljaanne 10/2018

1 Üldised märkused

1 Üldised märkused

1.1 Garantiitingimused

Üldiselt kehtivad seaduses kehtestatud garantiitingimused. Sellele lisaks kehtivad garantiitingimused leiate internetist oma müügipartneri veebilehelt.

1.2 Õigussätted

Kooskõlas F-gaaside määruse (EÜ) nr 842/2006 artikliga 3, mis asendati 01.01.2015 määruse (EÜ) nr 517/2014 artiklitega 3 ja 4, peavad käitaja (või omanik) oma statsionaarseid jahutus-seadmeid regulaarselt hooldama, nende lekkekindlust kontrollima, ja võimalikud lekked kohe kõrvaldada laskma.

Kõik külmutusagensiringluses tehtavad paigaldus-, hooldus- ja remonditööd tuleb näiteks dokumenteerida käitusraamatus.

ROTEX Soojuspumbasüsteemide korral on käitajal järgmised kohustused:

i Euroopa õigusaktides ette nähtud kontrollimistähtaeg kehtib soojuspumpadele, mille üldine täitekogus külmutusagensiga on vähemalt 3 kg või alates 01.01.2017 alates kogutäitekoguse ekvivalendist 5 t CO₂ (R410A korral alates 2,4 kg, R32 korral alates 7,4 kg).

ROTEX soovib garantiioiguse säilitamiseks siiski sõlmida hoolduslepingu koos läbiviidavate tööde dokumenteerimisega käitusraamatus, seda ka seadmetel, millele ei ole õigusaktides lekkekindluse kontrolli kohustust ette nähtud.

- Seadme **üldise külmutusagensiga täitmise koguse 3 kg – 30 kg** või alates **6 kg** hermeetilistes seadmetes ja alates 01.01.2017 üldise täitekoguse 5-50 t CO₂ ekvivalendi või 10 t CO₂ ekvivalendi korral hermeetilistes seadmetes:

→ **Kontrollimine** sertifitseeritud personali poolt kuni **12 kuu** pikkuste vahede järel ning läbiviidud tööde dokumenteerimine kooskõlas kehtiva määrusega. Seda dokumentatsiooni tuleb säilitada vähemalt 5 aastat.

i Sertifitseeritud isikud on isikud, kellel on olemas pädevuskinnitus Euroopa territooriumil tööde tegemiseks statsionaarsetes jahutusseadmetes (soojuspumbad) ja kliimaseadmetes, nagu nähakse ette F-gaaside sertifitseerimise määruses (EÜ) nr 2015/2067.

- Kuni külmutusagendi koguseni 3 kg või ekvivalendini 5 t CO₂:
II kategooria pädevuskinnitus
- Alates külmutusagendi kogusest 3 kg või ekvivalendist 5 t CO₂:
I kategooria pädevuskinnitus



KESKKONNAKAHJU OHT!

Soojuspumpade terviksüsteem sisaldab fluoritud kasvuhoonegaasidega külmutusagenseid, mis vabane-misel kahjustavad keskkonda.

Külmutusagensi tüüp: R410A
GWP*-väärtus: 2087,5

Külmutusagensi tüüp: R134a
GWP*-väärtus: 1430

Külmutusagensi tüüp: R32
GWP*-väärtus: 675

* GWP = Global Warming Potential (globaalse soojenemise potentsiaal)

- Külmutusagensit ei tohi lasta atmosfääri, vaid see tuleb alati eemaldada ja ümber töötada sobiva ümbertöötlusseadmega.



Kontrollimist ja hooldust peavad tegema volitatu ja vastava väljaõppega kütte-, jahutus- ja kliimaspetsialistid üks kord aastas, võimalusel **enne kütteperioodi**. Nii saab vältida kütteperioodil tekkivaid tõrkeid.

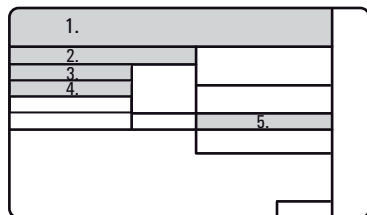
Regulaarse kontrollimise ja hoolduse tagamiseks soovib ROTEX sõlmida kontrollimis- ja hoolduslepingu.

2 Seadme andmed

2.1 Käitaja

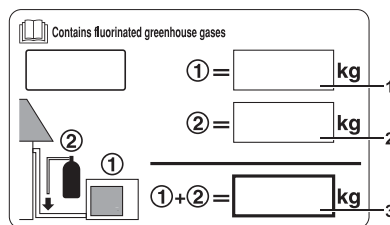
Nimi: _____
 Firma: _____
 Tänav ja majanumber: _____
 Sihtnumber ja linn: _____
 Telefon: _____

2.2 Seade



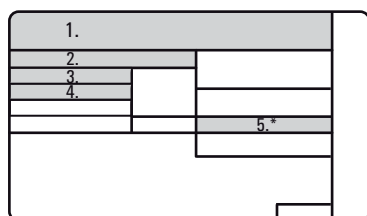
Joonis 2-1 Välisseadme tüübisilt

välisseade	
1 - Tootja	ROTEX Heating Systems GmbH
2 - Tüüp	_____
3 - Seerianumber (MFG. No.)	_____
4 - Tootmiskuupäev (MFG. Date)	_____
5 - Külmutusagensi tüüp + seadme täitekaal	R_____ kg



Joonis 2-2 Külmutusagensi täitekoguse etikett kogusüsteemis (välisseade)

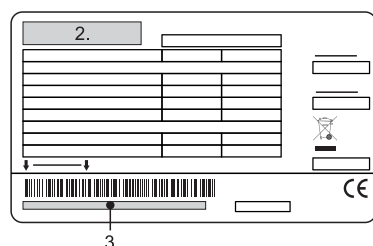
Kogutäitekogus	
1 - Õuemooduli tehasepoolne täitmine (vt joonis 2-1, nr 5):	_____ kg
2 - Lisaks paigalduskohas lisatud külmutusagensi kogus:	_____ kg
3 - Kogu külmutusagensi kogus seadmes:	_____ kg



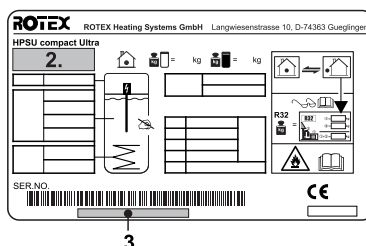
Joonis 2-3 Siseseadme tüübisilt HPSU Bi-Bloc / HPSU hitemp

Siseseade	
1 - Tootja	ROTEX Heating Systems GmbH
2 - Tüüp	_____
3 - Seerianumber (MFG. No.)	_____
4 - Tootmiskuupäev (MFG. Date)	_____
5* - Külmutusagensi tüüp + seadme täitekaal	R_____ kg

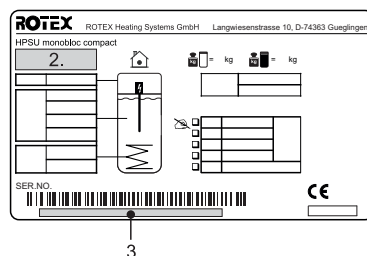
* ainult HPSU hitemp korral



Joonis 2-4 Siseseadme tüübisilt HPSU compact



Joonis 2-6 Siseseadme HPSU compact Ultra tüübisilt



Joonis 2-5 Siseseadme tüübisilt HPSU monobloc compact

2.3 Lekkekindluse kontroll

Kontrolli intervall F-gaaside määrase järgi:

- iga 6 kuu järel
- iga 12 kuu järel
- õigusaktides ette nähtud lekkekindluse kontroll ei ole vajalik



Kõik hooldustööd, lekkekindluse kontrollimised ja tööd külmutusagensisüsteemi kallal tuleb järgnevate vormide abil dokumenteerida. ROTEX poolt ette nähtud hooldus- ja kontrollimistööde lünkadeta tõendamise on eeldus kõigi garantiinõuete täitmiseks garantiiaja jooksul ning tootjapoolseteks võimalikeks hea tahte avaldusteks.

3 Tõendid

3 Tõendid

1. Hooldus

Tegevused		Jah	Ei	Märkused
1. Kas hooldus- ja kontrollimistööd tehti täielikult kooskõlas ROTEX HPSU/HPU paigaldus- ja hooldusjuhendile?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Süsteemi veesurve kontrollitud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
Lekketester	3. Kas lekkekindluse kontroll tehti lekketesteriga (≤ 5 g/a) kooskõlas F-gaaside määrusega (vt ptk 1.2 „Õigussätted“, lk 2)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Tootja: _____			
	Tüüp: _____			
	Viimase seadmekontrolli kuupäev: _____			
4. Kas tööd külmutusagensi ringluses on tehtud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Põhjus:
5. Lisatud külmutusagensi kogus: kg R_____		Kõrvaldatud külmutusagensi kogus: kg R_____		
				kg R_____
6. Talitluskontroll tehtud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Kas leiti puudusi?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tuvastatud puudused:
Puudused kõrvaldatud? (Vt remondiprotokoll lk _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Kas käitajat teavitati leitud puudustest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ettevõtte tempel/aadress		Montööri nimi trükitähtedega		Kuupäev Montööri allkiri

2. Hooldus

Tegevused		Jah	Ei	Märkused
1. Kas hooldus- ja kontrollimistööd tehti täielikult kooskõlas ROTEX HPSU/HPU paigaldus- ja hooldusjuhendile?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Süsteemi veesurve kontrollitud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
Lekketester	3. Kas lekkekindluse kontroll tehti lekketesteriga (≤ 5 g/a) kooskõlas F-gaaside määrusega (vt ptk 1.2 „Õigussätted“, lk 2)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Tootja: _____			
	Tüüp: _____			
	Viimase seadmekontrolli kuupäev: _____			
4. Kas tööd külmutusagensi ringluses on tehtud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Põhjus:
5. Lisatud külmutusagensi kogus: kg R_____		Kõrvaldatud külmutusagensi kogus: kg R_____		
				kg R_____
6. Talitluskontroll tehtud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Kas leiti puudusi?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tuvastatud puudused:
Puudused kõrvaldatud? (Vt remondiprotokoll lk _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Kas käitajat teavitati leitud puudustest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ettevõtte tempel/aadress		Montööri nimi trükitähtedega		Kuupäev Montööri allkiri

3. Hooldus

Tegevused		Jah	Ei	Märkused
1. Kas hooldus- ja kontrollimistööd tehti täielikult kooskõlas ROTEX HPSU/HPU paigaldus- ja hooldusjuhendile?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Süsteemi veesurve kontrollitud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Kas lekkekindluse kontroll tehti lekketesteriga (≤ 5 g/a) kooskõlas F-gaaside määrusega (vt ptk 1.2 „Õigussätted“, lk 2)?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lekketester	Tootja: _____			
	Tüüp: _____			
	Viimase seadmekontrolli kuupäev: _____			
4. Kas tööd külmutusagensi ringluses on tehtud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Põhjus:
5. Lisatud külmutusagensi kogus: kg R_____		Kõrvaldatud külmutusagensi kogus:		kg R_____
				kg R_____
6. Talitluskontroll tehtud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Kas leiti puudusi?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tuvastatud puudused:
Puudused kõrvaldatud? (Vt remondiprotokolli lk _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Kas käitajat teavitati leitud puudustest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ettevõtte tempel/aadress		Montööri nimi trükitähtedega		Kuupäev Montööri allkiri

4. Hooldus

Tegevused		Jah	Ei	Märkused
1. Kas hooldus- ja kontrollimistööd tehti täielikult kooskõlas ROTEX HPSU/HPU paigaldus- ja hooldusjuhendile?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Süsteemi veesurve kontrollitud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Kas lekkekindluse kontroll tehti lekketesteriga (≤ 5 g/a) kooskõlas F-gaaside määrusega (vt ptk 1.2 „Õigussätted“, lk 2)?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lekketester	Tootja: _____			
	Tüüp: _____			
	Viimase seadmekontrolli kuupäev: _____			
4. Kas tööd külmutusagensi ringluses on tehtud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Põhjus:
5. Lisatud külmutusagensi kogus: kg R_____		Kõrvaldatud külmutusagensi kogus:		kg R_____
				kg R_____
6. Talitluskontroll tehtud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Kas leiti puudusi?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tuvastatud puudused:
Puudused kõrvaldatud? (Vt remondiprotokolli lk _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Kas käitajat teavitati leitud puudustest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ettevõtte tempel/aadress		Montööri nimi trükitähtedega		Kuupäev Montööri allkiri

7. Hooldus

Tegevused		Jah	Ei	Märkused
1. Kas hooldus- ja kontrollimistööd tehti täielikult kooskõlas ROTEX HPSU/HPU paigaldus- ja hooldusjuhendile?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Süsteemi veesurve kontrollitud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Kas lekkekindluse kontroll tehti lekketesteriga (≤ 5 g/a) kooskõlas F-gaaside määrusega (vt ptk 1.2 „Õigussätted“, lk 2)?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lekketester	Tootja: _____ Tüüp: _____ Viimase seadmekontrolli kuupäev: _____			
4. Kas tööd külmutusagensi ringluses on tehtud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Põhjus:
5. Lisatud külmutusagensi kogus: kg R_____		Kõrvaldatud külmutusagensi kogus:		kg R_____
				kg R_____
6. Talitluskontroll tehtud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Kas leiti puudusi?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tuvastatud puudused:
Puudused kõrvaldatud? (Vt remondiprotokolli lk _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Kas käitajat teavitati leitud puudustest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ettevõtte tempel/aadress		Montööri nimi trükitähtedega		Kuupäev Montööri allkiri

8. Hooldus

Tegevused		Jah	Ei	Märkused
1. Kas hooldus- ja kontrollimistööd tehti täielikult kooskõlas ROTEX HPSU/HPU paigaldus- ja hooldusjuhendile?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Süsteemi veesurve kontrollitud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Kas lekkekindluse kontroll tehti lekketesteriga (≤ 5 g/a) kooskõlas F-gaaside määrusega (vt ptk 1.2 „Õigussätted“, lk 2)?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lekketester	Tootja: _____ Tüüp: _____ Viimase seadmekontrolli kuupäev: _____			
4. Kas tööd külmutusagensi ringluses on tehtud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Põhjus:
5. Lisatud külmutusagensi kogus: kg R_____		Kõrvaldatud külmutusagensi kogus:		kg R_____
				kg R_____
6. Talitluskontroll tehtud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Kas leiti puudusi?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tuvastatud puudused:
Puudused kõrvaldatud? (Vt remondiprotokolli lk _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Kas käitajat teavitati leitud puudustest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ettevõtte tempel/aadress		Montööri nimi trükitähtedega		Kuupäev Montööri allkiri

3 Tõendid

9. Hooldus

Tegevused		Jah	Ei	Märkused
1. Kas hooldus- ja kontrollimistööd tehti täielikult kooskõlas ROTEX HPSU/HPU paigaldus- ja hooldusjuhendile?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Süsteemi veesurve kontrollitud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
Lekketester	3. Kas lekkekindluse kontroll tehti lekketesteriga (≤ 5 g/a) kooskõlas F-gaaside määrusega (vt ptk 1.2 „Õigussätted“, lk 2)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Tootja: _____ Tüüp: _____ Viimase seadmekontrolli kuupäev: _____			
4. Kas tööd külmutusagensi ringluses on tehtud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Põhjus:
5. Lisatud külmutusagensi kogus: kg R_____		Kõrvaldatud külmutusagensi kogus: kg R_____		
				kg R_____
6. Talitluskontroll tehtud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Kas leiti puudusi?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tuvastatud puudused:
Puudused kõrvaldatud? (Vt remondiprotokoll lk _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Kas käitajat teavitati leitud puudustest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ettevõtte tempel/aadress		Montööri nimi trükitähtedega		Kuupäev Montööri allkiri

10. Hooldus

Tegevused		Jah	Ei	Märkused
1. Kas hooldus- ja kontrollimistööd tehti täielikult kooskõlas ROTEX HPSU/HPU paigaldus- ja hooldusjuhendile?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Süsteemi veesurve kontrollitud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
Lekketester	3. Kas lekkekindluse kontroll tehti lekketesteriga (≤ 5 g/a) kooskõlas F-gaaside määrusega (vt ptk 1.2 „Õigussätted“, lk 2)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Tootja: _____ Tüüp: _____ Viimase seadmekontrolli kuupäev: _____			
4. Kas tööd külmutusagensi ringluses on tehtud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Põhjus:
5. Lisatud külmutusagensi kogus: kg R_____		Kõrvaldatud külmutusagensi kogus: kg R_____		
				kg R_____
6. Talitluskontroll tehtud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Kas leiti puudusi?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tuvastatud puudused:
Puudused kõrvaldatud? (Vt remondiprotokoll lk _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Kas käitajat teavitati leitud puudustest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ettevõtte tempel/aadress		Montööri nimi trükitähtedega		Kuupäev Montööri allkiri

11. Hooldus

Tegevused		Jah	Ei	Märkused
1. Kas hooldus- ja kontrollimistööd tehti täielikult kooskõlas ROTEX HPSU/HPU paigaldus- ja hooldusjuhendile?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Süsteemi veesurve kontrollitud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Kas lekkekindluse kontroll tehti lekketesteriga (≤ 5 g/a) kooskõlas F-gaaside määrusega (vt ptk 1.2 „Õigussätted“, lk 2)?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lekketester	Tootja: _____ Tüüp: _____ Viimase seadmekontrolli kuupäev: _____			
4. Kas tööd külmutusagensi ringluses on tehtud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Põhjus:
5. Lisatud külmutusagensi kogus: kg R_____		Kõrvaldatud külmutusagensi kogus:		kg R_____
				kg R_____
6. Talitluskontroll tehtud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Kas leiti puudusi?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tuvastatud puudused:
Puudused kõrvaldatud? (Vt remondiprotokolli lk _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Kas käitajat teavitati leitud puudustest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ettevõtte tempel/aadress		Montööri nimi trükitähtedega		Kuupäev Montööri allkiri

12. Hooldus

Tegevused		Jah	Ei	Märkused
1. Kas hooldus- ja kontrollimistööd tehti täielikult kooskõlas ROTEX HPSU/HPU paigaldus- ja hooldusjuhendile?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Süsteemi veesurve kontrollitud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Kas lekkekindluse kontroll tehti lekketesteriga (≤ 5 g/a) kooskõlas F-gaaside määrusega (vt ptk 1.2 „Õigussätted“, lk 2)?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lekketester	Tootja: _____ Tüüp: _____ Viimase seadmekontrolli kuupäev: _____			
4. Kas tööd külmutusagensi ringluses on tehtud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Põhjus:
5. Lisatud külmutusagensi kogus: kg R_____		Kõrvaldatud külmutusagensi kogus:		kg R_____
				kg R_____
6. Talitluskontroll tehtud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Kas leiti puudusi?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tuvastatud puudused:
Puudused kõrvaldatud? (Vt remondiprotokolli lk _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Kas käitajat teavitati leitud puudustest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ettevõtte tempel/aadress		Montööri nimi trükitähtedega		Kuupäev Montööri allkiri

15. Hooldus

Tegevused		Jah	Ei	Märkused	
1. Kas hooldus- ja kontrollimistööd tehti täielikult kooskõlas ROTEX HPSU/HPU paigaldus- ja hooldusjuhendile?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2. Süsteemi veesurve kontrollitud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar	
3. Kas lekkekindluse kontroll tehti lekketesteriga (≤ 5 g/a) kooskõlas F-gaaside määrusega (vt ptk 1.2 „Õigussätted“, lk 2)?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lekketester Tootja: _____ Tüüp: _____ Viimase seadmekontrolli kuupäev: _____	
4. Kas tööd külmutusagensi ringluses on tehtud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Põhjus:
5. Lisatud külmutusagensi kogus: kg R_____		Kõrvaldatud külmutusagensi kogus: kg R_____			kg R_____
					kg R_____
6. Talitluskontroll tehtud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7. Kas leiti puudusi?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tuvastatud puudused:	
Puudused kõrvaldatud? (Vt remondiprotokolli lk _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8. Kas käitajat teavitati leitud puudustest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ettevõtte tempel/aadress		Montööri nimi trükitähtedega		Kuupäev Montööri allkiri	

16. Hooldus

Tegevused		Jah	Ei	Märkused	
1. Kas hooldus- ja kontrollimistööd tehti täielikult kooskõlas ROTEX HPSU/HPU paigaldus- ja hooldusjuhendile?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2. Süsteemi veesurve kontrollitud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar	
3. Kas lekkekindluse kontroll tehti lekketesteriga (≤ 5 g/a) kooskõlas F-gaaside määrusega (vt ptk 1.2 „Õigussätted“, lk 2)?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lekketester Tootja: _____ Tüüp: _____ Viimase seadmekontrolli kuupäev: _____	
4. Kas tööd külmutusagensi ringluses on tehtud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Põhjus:
5. Lisatud külmutusagensi kogus: kg R_____		Kõrvaldatud külmutusagensi kogus: kg R_____			kg R_____
					kg R_____
6. Talitluskontroll tehtud?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7. Kas leiti puudusi?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tuvastatud puudused:	
Puudused kõrvaldatud? (Vt remondiprotokolli lk _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8. Kas käitajat teavitati leitud puudustest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ettevõtte tempel/aadress		Montööri nimi trükitähtedega		Kuupäev Montööri allkiri	

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

ROTEX Heating Systems GmbH

Langwiesenstraße 10
D-74363 Güglingen
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 > [about-rotex](#) > [international](#)

Copyright © ROTEX

008.1401272_09 – 10/2018 – ET