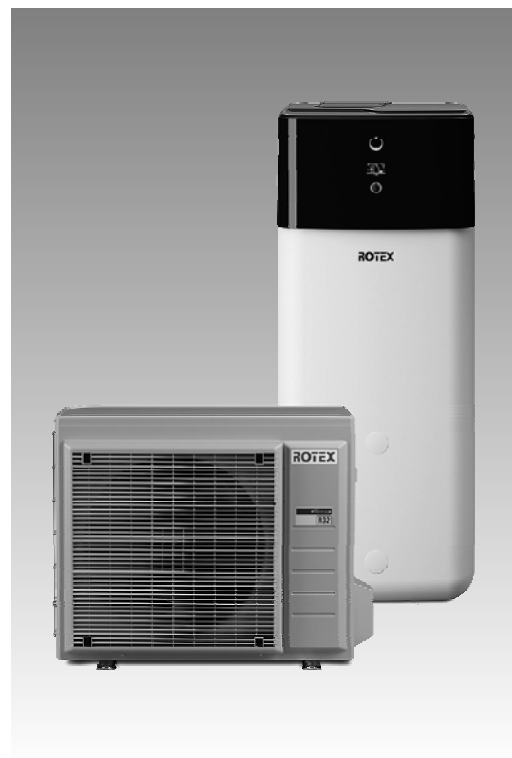


Priručnik za uporabnika

ROTEX Toplotne črpalke



Tipi

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

SI

Izdaja 10/2018

1 Splošni napotki

1 Splošni napotki

1.1 Garancijske določbe

Praviloma veljajo zakonski garancijski pogoji. Naše garancijske pogoje najdete tudi na internetni po-vezavi:
www.daikin-ce.com > Legal notice

1.2 Zakonska določila

V skladu s 3. členom Uredbe (ES) št. 842/2006 o uporabi ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov, nadomeščene 1. 1. 2015 s 3. in 4. členom uredbe (EU) št. 517/2014, mora upravljavec (oz. lastnik) redno vzdrževati svoje stacionarne hladilne sisteme, preverjati tesnjenje in v najkrajšem možnem času odpraviti morebitno netesnost.

Vsa namestitvena in vzdrževalna dela ter popravila krogotoka hlajenja morajo biti dokumentirana v priročniku za uporabo.

Upravljavec sistemov toplotnih črpalk **ROTEX** ima **naslednje obveznosti**:

i Po evropskem zakonu rok za kontrolni pregled velja za toplotne črpalke od skupne količine polnjenja sistema s hladivom 3 kg oz. od 1. 1. 2017 od ekvivalentne skupne količine polnjenja sistema s 5 t CO₂ (pri R410A od 2,4 kg, pri R32 od 7,4 kg).

ROTEX kljub temu priporoča sklenitev vzdrževalne pogodbe in dokumentiranje opravljenih del v priročniku za uporabnika, da ohranite pravico do uveljavljanja garancije, tudi za naprave, pri katerih ne obstaja zakonski rok za preizkus tesnjenja.

- Pri **skupni količini polnjenja sistema** naprave s **3–30 kg** hladiva oz. od **6 kg** v hermetičnih napravah in od 1. 1. 2017 pri ekvivalentni skupni količini polnjenja sistema 5–50 t CO₂ oz. od ekvivalentno 10 t CO₂ v hermetičnih napravah:
 - ➔ **Kontrole** pooblaščenega osebja v časovnih intervalih največ **12 mesecev** in dokumentiranje opravljenih del v skladu z veljavno ureditvijo. To dokumentacijo morate hraniti najmanj 5 let.

i Pooblašcene osebe so tiste, ki imajo certifikat o usposobljenosti za dela na vgradnih hladilnih sistemih (toplotne črpalke) in klimatskih napravah v evropskem prostoru in v skladu z uredbo (EU) 2015/2067 o fluoriranih toplogrednih plinih.

- Skupna količina polnjenja s hladilnim sredstvom do 3 kg oz. ekvivalentno 5 t CO₂: certifikat o usposobljenosti kategorije II
- Skupna količina polnjenja s hladilnim sredstvom od 3 kg oz. ekvivalentno 5 t CO₂: certifikat o usposobljenosti kategorije I



NEVARNOST OKOLJSKE ŠKODE!

Celotni sistem toplotne črpalke vsebuje hladilno sredstvo s fluoriranimi toplogrednimi plini, ki v primeru izpusta škodujejo okolju.

Vrsta hladilnega sredstva: R410A
Vrednost GWP*: 2087,5

Vrsta hladilnega sredstva: R134a
Vrednost GWP*: 1430

Vrsta hladilnega sredstva: R32
Vrednost GWP*: 675

* GWP = Global Warming Potential (potencial segrevanja ozračja)

- Nikoli ne izpuščajte hladilnega sredstva v ozračje – vedno ga izsesajte in reciklirajte z ustrezno reciklirno napravo.



Pregled in vzdrževanje naj opravi pooblaščen in usposobljen strokovnjak za ogrevalne in hladilne klimatizacijske sisteme enkrat letno in po možnosti **pred začetkom ogrevalnega obdobja**. Na ta način je mogoče izključiti motnje pri delovanju v ogrevalnem obdobju.

Za zagotovitev rednih pregledov in vzdrževanja ROTEX priporoča, da sklenete pogodbo za servisiranje in vzdrževanje.

2 Podatki sistema

2.1 Upravljavec

Ime in priimek: _____

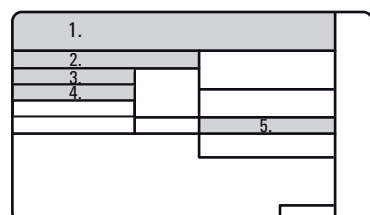
Podjetje: _____

Ulica in hišna številka: _____

Poštna številka in kraj: _____

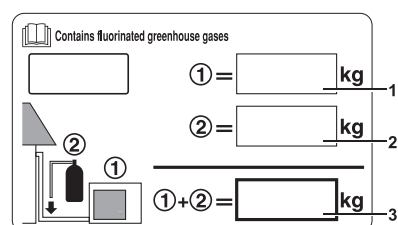
Telefon: _____

2.2 Sistem



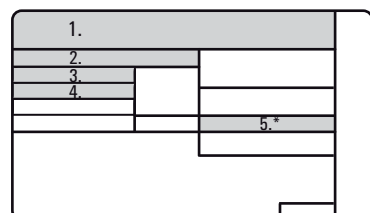
Slika 2-1 Tipka tablica zunanje enote

Zunanja enota	
1 - Proizvajalec	ROTEX Heating Systems GmbH
2 - Tip	_____
3 - Serijska številka (proizvajalčeva številka naprave)	_____
4 - Datum proizvodnje (datum izdelave naprave)	_____
5 - Vrsta hladilnega sredstva + teža napolnjene naprave	R_____ kg



Slika 2-2 Nalepka za količino hladilnega sredstva v celotnem sistemu (zunanja enota)

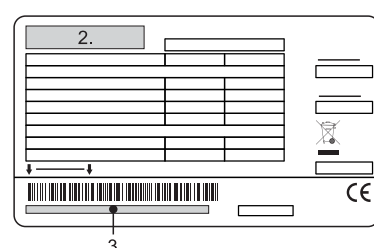
Skupna količina polnjenja	
1 - Tovarniško polnjenje zunanje enote (glejte sliko 2-1, poz. 5):	_____ kg
2 - Dodatno polnjenje hladilnega sredstva na mestu montaže:	_____ kg
3 - Skupna količina hladilnega sredstva v sistemu:	_____ kg



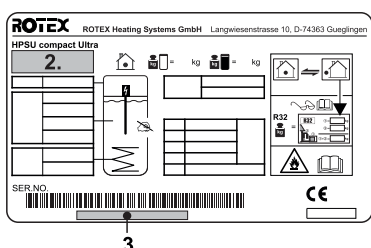
Slika 2-3 Tipka ploščica notranje enote HPSU Bi-Bloc/HPSU hitemp

Indoor unit	
1 - Proizvajalec	ROTEX Heating Systems GmbH
2 - Tip	_____
3 - Serijska številka (proizvajalčeva številka naprave)	_____
4 - Datum proizvodnje (datum izdelave naprave)	_____
5* - Vrsta hladilnega sredstva + teža napolnjene naprave	R_____ kg

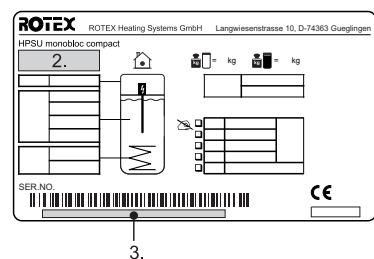
* samo pri HPSU hitemp



Slika 2-4 Tipka ploščica notranje enote HPSU compact



Slika 2-6 Tipka ploščica notranje enote HPSU compact Ultra



Slika 2-5 Tipka ploščica notranje enote HPSU monobloc compact

2.3 Preverjanje tesnjenja

Interval preverjanja v skladu z uredbo o fluoriranih plinih:

- vsakih 6 mesecev
- vsakih 12 mesecev
- ni potrebno zakonsko predpisano preverjanje tesnjenja

i Vsa vzdrževalna dela, preizkuse tesnjenja in druga dela na sistemu hladilnega sredstva mora opraviti pooblaščen strokovno osebje, dokumentirati pa jih je treba v naslednjih dokazilih. Izpolnjeno dokazilo o upoštevanju vzdrževalnih del in pregledov, ki jih predpisuje ROTEX, je pogoj za kakršen koli garancijski zahtevek v garancijskem obdobju in možnost oprostitve plačila pri proizvajalcu.

3 Potrdila

3 Potrdila

1. vzdrževanje

Opravitela	Da	Ne	Opombe
1. Pregled in vzdrževalna dela v skladu z navodili za namestitve in vzdrževanje naprave ROTEX HPSU/HPU v celoti opravljena?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Preverjen tlak vode v sistemu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Opravljen preizkus tesnjenja z napravo za odkrivanje uhajanja (≤ 5 g/a) v skladu z uredbo o fluoriranih toplogrednih plinih (glejte poglavje 1.2 »Zakonska določila«, stran 2)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Naprava za ugotavljanje puščanja Proizvajalec: _____ Tip: _____ Datum zadnje kontrole naprave: _____			
4. Opravljena dela na krogotoku hladilnega sredstva?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Razlog:
5. Dodatna količina hladilnega sredstva: kg R_____			Količina odstranjenega hladilnega sredstva: kg R_____
			kg R_____
6. Opravljen preizkus delovanja?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ugotovljeno pomanjkanje?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ugotovljeno pomanjkanje:
Pomanjkanje odpravljeno? (Glejte zapisnik o popravilu, stran _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Upravitelj obveščen o obstoječem pomanjkanju?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Žig podjetja/naziv podjetja	Ime serviserja z velikimi črkami	Datum	Podpis serviserja

2. vzdrževanje

Opravitela	Da	Ne	Opombe
1. Pregled in vzdrževalna dela v skladu z navodili za namestitve in vzdrževanje naprave ROTEX HPSU/HPU v celoti opravljena?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Preverjen tlak vode v sistemu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Opravljen preizkus tesnjenja z napravo za odkrivanje uhajanja (≤ 5 g/a) v skladu z uredbo o fluoriranih toplogrednih plinih (glejte poglavje 1.2 »Zakonska določila«, stran 2)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Naprava za ugotavljanje puščanja Proizvajalec: _____ Tip: _____ Datum zadnje kontrole naprave: _____			
4. Opravljena dela na krogotoku hladilnega sredstva?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Razlog:
5. Dodatna količina hladilnega sredstva: kg R_____			Količina odstranjenega hladilnega sredstva: kg R_____
			kg R_____
6. Opravljen preizkus delovanja?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ugotovljeno pomanjkanje?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ugotovljeno pomanjkanje:
Pomanjkanje odpravljeno? (Glejte zapisnik o popravilu, stran _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Upravitelj obveščen o obstoječem pomanjkanju?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Žig podjetja/naziv podjetja	Ime serviserja z velikimi črkami	Datum	Podpis serviserja

3. vzdrževanje

Opravila	Da	Ne	Opombe
1. Pregled in vzdrževalna dela v skladu z navodili za namestitvev in vzdrževanje naprave ROTEX HPSU/HPU v celoti opravljeni?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Preverjen tlak vode v sistemu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Opravljen preizkus tesnjenja z napravo za odkrivanje uhajanja (≤ 5 g/a) v skladu z uredbo o fluoriranih toplogrednih plinih (glejte poglavje 1.2 »Zakonska določila«, stran 2)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Naprava za ugotavljanje puščanja Proizvajalec: _____ Tip: _____ Datum zadnje kontrole naprave: _____			
4. Opravljena dela na krogotoku hladilnega sredstva?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Razlog:
5. Dodatna količina hladilnega sredstva: kg R_____	Količina odstranjenega hladilnega sredstva: kg R_____		
	kg R_____	kg R_____	
6. Opravljen preizkus delovanja?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ugotovljeno pomanjkanje?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ugotovljeno pomanjkanje:
Pomanjkanje odpravljeno? (Glejte zapisnik o popravilu, stran _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Upravljavec obveščen o obstoječem pomanjkanju?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Žig podjetja/naziv podjetja	Ime serviserja z velikimi črkami	Datum	Podpis serviserja

4. vzdrževanje

Opravila	Da	Ne	Opombe
1. Pregled in vzdrževalna dela v skladu z navodili za namestitvev in vzdrževanje naprave ROTEX HPSU/HPU v celoti opravljeni?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Preverjen tlak vode v sistemu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Opravljen preizkus tesnjenja z napravo za odkrivanje uhajanja (≤ 5 g/a) v skladu z uredbo o fluoriranih toplogrednih plinih (glejte poglavje 1.2 »Zakonska določila«, stran 2)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Naprava za ugotavljanje puščanja Proizvajalec: _____ Tip: _____ Datum zadnje kontrole naprave: _____			
4. Opravljena dela na krogotoku hladilnega sredstva?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Razlog:
5. Dodatna količina hladilnega sredstva: kg R_____	Količina odstranjenega hladilnega sredstva: kg R_____		
	kg R_____	kg R_____	
6. Opravljen preizkus delovanja?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ugotovljeno pomanjkanje?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ugotovljeno pomanjkanje:
Pomanjkanje odpravljeno? (Glejte zapisnik o popravilu, stran _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Upravljavec obveščen o obstoječem pomanjkanju?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Žig podjetja/naziv podjetja	Ime serviserja z velikimi črkami	Datum	Podpis serviserja

3 Potrdila

5. vzdrževanje

Opravlila	Da	Ne	Opombe
1. Pregled in vzdrževalna dela v skladu z navodili za namestitve in vzdrževanje naprave ROTEX HPSU/HPU v celoti opravljeni?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Preverjen tlak vode v sistemu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Opravljen preizkus tesnjenja z napravo za odkrivanje uhajanja (≤ 5 g/a) v skladu z uredbo o fluoriranih toplogrednih plinih (glejte poglavje 1.2 »Zakonska določila«, stran 2)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Naprava za ugotavljanje puščanja Proizvajalec: _____ Tip: _____ Datum zadnje kontrole naprave: _____
4. Opravljena dela na krogotoku hladilnega sredstva?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Dodatna količina hladilnega sredstva: kg R_____	Količina odstranjenega hladilnega sredstva: kg R_____		
			kg R_____
6. Opravljen preizkus delovanja?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ugotovljeno pomanjkanje?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ugotovljeno pomanjkanje:
Pomanjkanje odpravljeno? (Glejte zapisnik o popravilu, stran _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Upravljavec obveščen o obstoječem pomanjkanju?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Žig podjetja/naziv podjetja	Ime serviserja z velikimi črkami	Datum	Podpis serviserja

6. vzdrževanje

Opravlila	Da	Ne	Opombe
1. Pregled in vzdrževalna dela v skladu z navodili za namestitve in vzdrževanje naprave ROTEX HPSU/HPU v celoti opravljeni?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Preverjen tlak vode v sistemu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Opravljen preizkus tesnjenja z napravo za odkrivanje uhajanja (≤ 5 g/a) v skladu z uredbo o fluoriranih toplogrednih plinih (glejte poglavje 1.2 »Zakonska določila«, stran 2)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Naprava za ugotavljanje puščanja Proizvajalec: _____ Tip: _____ Datum zadnje kontrole naprave: _____
4. Opravljena dela na krogotoku hladilnega sredstva?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Dodatna količina hladilnega sredstva: kg R_____	Količina odstranjenega hladilnega sredstva: kg R_____		
			kg R_____
6. Opravljen preizkus delovanja?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ugotovljeno pomanjkanje?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ugotovljeno pomanjkanje:
Pomanjkanje odpravljeno? (Glejte zapisnik o popravilu, stran _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Upravljavec obveščen o obstoječem pomanjkanju?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Žig podjetja/naziv podjetja	Ime serviserja z velikimi črkami	Datum	Podpis serviserja

7. vzdrževanje

Opravila	Da	Ne	Opombe
1. Pregled in vzdrževalna dela v skladu z navodili za namestitvev in vzdrževanje naprave ROTEX HPSU/HPU v celoti opravljeni?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Preverjen tlak vode v sistemu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Opravljen preizkus tesnjenja z napravo za odkrivanje uhajanja (≤ 5 g/a) v skladu z uredbo o fluoriranih toplogrednih plinih (glejte poglavje 1.2 »Zakonska določila«, stran 2)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Naprava za ugotavljanje puščanja Proizvajalec: _____ Tip: _____ Datum zadnje kontrole naprave: _____			
4. Opravljena dela na krogotoku hladilnega sredstva?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Razlog:
5. Dodatna količina hladilnega sredstva: kg R_____	Količina odstranjenega hladilnega sredstva: kg R_____		
	kg R_____	kg R_____	
6. Opravljen preizkus delovanja?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ugotovljeno pomanjkanje?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ugotovljeno pomanjkanje:
Pomanjkanje odpravljeno? (Glejte zapisnik o popravilu, stran _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Upravljavec obveščen o obstoječem pomanjkanju?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Žig podjetja/naziv podjetja	Ime serviserja z velikimi črkami	Datum	Podpis serviserja

8. vzdrževanje

Opravila	Da	Ne	Opombe
1. Pregled in vzdrževalna dela v skladu z navodili za namestitvev in vzdrževanje naprave ROTEX HPSU/HPU v celoti opravljeni?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Preverjen tlak vode v sistemu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Opravljen preizkus tesnjenja z napravo za odkrivanje uhajanja (≤ 5 g/a) v skladu z uredbo o fluoriranih toplogrednih plinih (glejte poglavje 1.2 »Zakonska določila«, stran 2)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Naprava za ugotavljanje puščanja Proizvajalec: _____ Tip: _____ Datum zadnje kontrole naprave: _____			
4. Opravljena dela na krogotoku hladilnega sredstva?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Razlog:
5. Dodatna količina hladilnega sredstva: kg R_____	Količina odstranjenega hladilnega sredstva: kg R_____		
	kg R_____	kg R_____	
6. Opravljen preizkus delovanja?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ugotovljeno pomanjkanje?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ugotovljeno pomanjkanje:
Pomanjkanje odpravljeno? (Glejte zapisnik o popravilu, stran _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Upravljavec obveščen o obstoječem pomanjkanju?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Žig podjetja/naziv podjetja	Ime serviserja z velikimi črkami	Datum	Podpis serviserja

3 Potrdila

9. vzdrževanje

Opravila	Da	Ne	Opombe
1. Pregled in vzdrževalna dela v skladu z navodili za namestitve in vzdrževanje naprave ROTEX HPSU/HPU v celoti opravljeni?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Preverjen tlak vode v sistemu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Opravljen preizkus tesnjenja z napravo za odkrivanje uhajanja (≤ 5 g/a) v skladu z uredbo o fluoriranih toplogrednih plinih (glejte poglavje 1.2 »Zakonska določila«, stran 2)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Naprava za ugotavljanje puščanja Proizvajalec: _____ Tip: _____ Datum zadnje kontrole naprave: _____
4. Opravljena dela na krogotoku hladilnega sredstva?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Dodatna količina hladilnega sredstva: kg R_____	Količina odstranjenega hladilnega sredstva: kg R_____		
			kg R_____
6. Opravljen preizkus delovanja?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ugotovljeno pomanjkanje?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ugotovljeno pomanjkanje:
Pomanjkanje odpravljeno? (Glejte zapisnik o popravilu, stran _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Upravljavec obveščen o obstoječem pomanjkanju?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Žig podjetja/naziv podjetja	Ime serviserja z velikimi črkami	Datum	Podpis serviserja

10. vzdrževanje

Opravila	Da	Ne	Opombe
1. Pregled in vzdrževalna dela v skladu z navodili za namestitve in vzdrževanje naprave ROTEX HPSU/HPU v celoti opravljeni?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Preverjen tlak vode v sistemu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Opravljen preizkus tesnjenja z napravo za odkrivanje uhajanja (≤ 5 g/a) v skladu z uredbo o fluoriranih toplogrednih plinih (glejte poglavje 1.2 »Zakonska določila«, stran 2)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Naprava za ugotavljanje puščanja Proizvajalec: _____ Tip: _____ Datum zadnje kontrole naprave: _____
4. Opravljena dela na krogotoku hladilnega sredstva?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Dodatna količina hladilnega sredstva: kg R_____	Količina odstranjenega hladilnega sredstva: kg R_____		
			kg R_____
6. Opravljen preizkus delovanja?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ugotovljeno pomanjkanje?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ugotovljeno pomanjkanje:
Pomanjkanje odpravljeno? (Glejte zapisnik o popravilu, stran _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Upravljavec obveščen o obstoječem pomanjkanju?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Žig podjetja/naziv podjetja	Ime serviserja z velikimi črkami	Datum	Podpis serviserja

11. vzdrževanje

Opravila	Da	Ne	Opombe
1. Pregled in vzdrževalna dela v skladu z navodili za namestitvev in vzdrževanje naprave ROTEX HPSU/HPU v celoti opravljeni?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Preverjen tlak vode v sistemu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Opravljen preizkus tesnjenja z napravo za odkrivanje uhajanja (≤ 5 g/a) v skladu z uredbo o fluoriranih toplogrednih plinih (glejte poglavje 1.2 »Zakonska določila«, stran 2)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Naprava za ugotavljanje puščanja Proizvajalec: _____ Tip: _____ Datum zadnje kontrole naprave: _____			
4. Opravljena dela na krogotoku hladilnega sredstva?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Razlog:
5. Dodatna količina hladilnega sredstva: kg R_____	Količina odstranjenega hladilnega sredstva: kg R_____		
	kg R_____	kg R_____	
6. Opravljen preizkus delovanja?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ugotovljeno pomanjkanje?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ugotovljeno pomanjkanje:
Pomanjkanje odpravljeno? (Glejte zapisnik o popravilu, stran _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Upravljavec obveščen o obstoječem pomanjkanju?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Žig podjetja/naziv podjetja	Ime serviserja z velikimi črkami	Datum	Podpis serviserja

12. vzdrževanje

Opravila	Da	Ne	Opombe
1. Pregled in vzdrževalna dela v skladu z navodili za namestitvev in vzdrževanje naprave ROTEX HPSU/HPU v celoti opravljeni?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Preverjen tlak vode v sistemu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Opravljen preizkus tesnjenja z napravo za odkrivanje uhajanja (≤ 5 g/a) v skladu z uredbo o fluoriranih toplogrednih plinih (glejte poglavje 1.2 »Zakonska določila«, stran 2)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Naprava za ugotavljanje puščanja Proizvajalec: _____ Tip: _____ Datum zadnje kontrole naprave: _____			
4. Opravljena dela na krogotoku hladilnega sredstva?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Razlog:
5. Dodatna količina hladilnega sredstva: kg R_____	Količina odstranjenega hladilnega sredstva: kg R_____		
	kg R_____	kg R_____	
6. Opravljen preizkus delovanja?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ugotovljeno pomanjkanje?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ugotovljeno pomanjkanje:
Pomanjkanje odpravljeno? (Glejte zapisnik o popravilu, stran _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Upravljavec obveščen o obstoječem pomanjkanju?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Žig podjetja/naziv podjetja	Ime serviserja z velikimi črkami	Datum	Podpis serviserja

3 Potrdila

13. vzdrževanje

Opraviła	Da	Ne	Opombe
1. Pregled in vzdrževalna dela v skladu z navodili za namestitvev in vzdrževanje naprave ROTEX HPSU/HPU v celoti opravljene?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Preverjen tlak vode v sistemu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Opravljen preizkus tesnjenja z napravo za odkrivanje uhajanja (≤ 5 g/a) v skladu z uredbo o fluoriranih toplogrednih plinih (glejte poglavje 1.2 »Zakonska določila«, stran 2)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Naprava za ugotavljanje puščanja Proizvajalec: _____ Tip: _____ Datum zadnje kontrole naprave: _____
4. Opravljena dela na krogotoku hladilnega sredstva?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Dodatna količina hladilnega sredstva: kg R_____	Količina odstranjenega hladilnega sredstva: kg R_____		
			kg R_____
6. Opravljen preizkus delovanja?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ugotovljeno pomanjkanje?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ugotovljeno pomanjkanje:
Pomanjkanje odpravljeno? (Glejte zapisnik o popravilu, stran _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Upravlavec obveščene o obstoječem pomanjkanju?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Žig podjetja/naziv podjetja	Ime serviserja z velikimi črkami	Datum	Podpis serviserja

14. vzdrževanje

Opraviła	Da	Ne	Opombe
1. Pregled in vzdrževalna dela v skladu z navodili za namestitvev in vzdrževanje naprave ROTEX HPSU/HPU v celoti opravljene?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Preverjen tlak vode v sistemu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Opravljen preizkus tesnjenja z napravo za odkrivanje uhajanja (≤ 5 g/a) v skladu z uredbo o fluoriranih toplogrednih plinih (glejte poglavje 1.2 »Zakonska določila«, stran 2)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Naprava za ugotavljanje puščanja Proizvajalec: _____ Tip: _____ Datum zadnje kontrole naprave: _____
4. Opravljena dela na krogotoku hladilnega sredstva?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Dodatna količina hladilnega sredstva: kg R_____	Količina odstranjenega hladilnega sredstva: kg R_____		
			kg R_____
6. Opravljen preizkus delovanja?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ugotovljeno pomanjkanje?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ugotovljeno pomanjkanje:
Pomanjkanje odpravljeno? (Glejte zapisnik o popravilu, stran _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Upravlavec obveščene o obstoječem pomanjkanju?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Žig podjetja/naziv podjetja	Ime serviserja z velikimi črkami	Datum	Podpis serviserja

15. vzdrževanje

Opravila	Da	Ne	Opombe
1. Pregled in vzdrževalna dela v skladu z navodili za namestitvev in vzdrževanje naprave ROTEX HPSU/HPU v celoti opravljeni?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Preverjen tlak vode v sistemu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Opravljen preizkus tesnjenja z napravo za odkrivanje uhajanja (≤ 5 g/a) v skladu z uredbo o fluoriranih toplogrednih plinih (glejte poglavje 1.2 »Zakonska določila«, stran 2)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Naprava za ugotavljanje puščanja Proizvajalec: _____ Tip: _____ Datum zadnje kontrole naprave: _____			
4. Opravljena dela na krogotoku hladilnega sredstva?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Razlog:
5. Dodatna količina hladilnega sredstva: kg R_____	Količina odstranjenega hladilnega sredstva: kg R_____		
	kg R_____	kg R_____	
6. Opravljen preizkus delovanja?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ugotovljeno pomanjkanje?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ugotovljeno pomanjkanje:
Pomanjkanje odpravljeno? (Glejte zapisnik o popravilu, stran _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Upravljavec obveščen o obstoječem pomanjkanju?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Žig podjetja/naziv podjetja	Ime serviserja z velikimi črkami	Datum	Podpis serviserja

16. vzdrževanje

Opravila	Da	Ne	Opombe
1. Pregled in vzdrževalna dela v skladu z navodili za namestitvev in vzdrževanje naprave ROTEX HPSU/HPU v celoti opravljeni?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Preverjen tlak vode v sistemu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Opravljen preizkus tesnjenja z napravo za odkrivanje uhajanja (≤ 5 g/a) v skladu z uredbo o fluoriranih toplogrednih plinih (glejte poglavje 1.2 »Zakonska določila«, stran 2)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Naprava za ugotavljanje puščanja Proizvajalec: _____ Tip: _____ Datum zadnje kontrole naprave: _____			
4. Opravljena dela na krogotoku hladilnega sredstva?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Razlog:
5. Dodatna količina hladilnega sredstva: kg R_____	Količina odstranjenega hladilnega sredstva: kg R_____		
	kg R_____	kg R_____	
6. Opravljen preizkus delovanja?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ugotovljeno pomanjkanje?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ugotovljeno pomanjkanje:
Pomanjkanje odpravljeno? (Glejte zapisnik o popravilu, stran _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Upravljavec obveščen o obstoječem pomanjkanju?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Žig podjetja/naziv podjetja	Ime serviserja z velikimi črkami	Datum	Podpis serviserja

3 Potrdila

17. vzdrževanje

Opravila	Da	Ne	Opombe
1. Pregled in vzdrževalna dela v skladu z navodili za namestitve in vzdrževanje naprave ROTEX HPSU/HPU v celoti opravljeni?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Preverjen tlak vode v sistemu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Opravljen preizkus tesnjenja z napravo za odkrivanje uhajanja (≤ 5 g/a) v skladu z uredbo o fluoriranih toplogrednih plinih (glejte poglavje 1.2 »Zakonska določila«, stran 2)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Naprava za ugotavljanje puščanja Proizvajalec: _____ Tip: _____ Datum zadnje kontrole naprave: _____
4. Opravljena dela na krogotoku hladilnega sredstva?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Dodatna količina hladilnega sredstva: kg R_____	Količina odstranjenega hladilnega sredstva: kg R_____		
			kg R_____
6. Opravljen preizkus delovanja?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ugotovljeno pomanjkanje?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ugotovljeno pomanjkanje:
Pomanjkanje odpravljeno? (Glejte zapisnik o popravilu, stran _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Upravljavec obveščen o obstoječem pomanjkanju?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Žig podjetja/naziv podjetja	Ime serviserja z velikimi črkami	Datum	Podpis serviserja

18. vzdrževanje

Opravila	Da	Ne	Opombe
1. Pregled in vzdrževalna dela v skladu z navodili za namestitve in vzdrževanje naprave ROTEX HPSU/HPU v celoti opravljeni?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Preverjen tlak vode v sistemu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Opravljen preizkus tesnjenja z napravo za odkrivanje uhajanja (≤ 5 g/a) v skladu z uredbo o fluoriranih toplogrednih plinih (glejte poglavje 1.2 »Zakonska določila«, stran 2)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Naprava za ugotavljanje puščanja Proizvajalec: _____ Tip: _____ Datum zadnje kontrole naprave: _____
4. Opravljena dela na krogotoku hladilnega sredstva?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Dodatna količina hladilnega sredstva: kg R_____	Količina odstranjenega hladilnega sredstva: kg R_____		
			kg R_____
6. Opravljen preizkus delovanja?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Ugotovljeno pomanjkanje?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ugotovljeno pomanjkanje:
Pomanjkanje odpravljeno? (Glejte zapisnik o popravilu, stran _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Upravljavec obveščen o obstoječem pomanjkanju?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Žig podjetja/naziv podjetja	Ime serviserja z velikimi črkami	Datum	Podpis serviserja

Zapisnik o popravilu/servisu	Datum in podpis serviserja
Opis in razlog del na napravi/hladilnem sistemu – v nadaljevanju opravljen preizkus tlaka? Prosimo, vnesite!	
.....

4 Zapisnik o popravilu/servisu

Zapisnik o popravilu/servisu	
Opis in razlog del na napravi/hladilnem sistemu – v nadaljevanju opravljen preizkus tlaka? Prosimo, vnesite!	Datum in podpis serviserja
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4 Zapisnik o popravilu/servisu

Zapisnik o popravilu/servisu	
Opis in razlog del na napravi/hladilnem sistemu – v nadaljevanju opravljen preizkus tlaka? Prosimo, vnesite!	Datum in podpis serviserja
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----

<p align="center">Zapisnik o popravilu/servisu</p> <p>Opis in razlog del na napravi/hladilnem sistemu – v nadaljevanju opravljen preizkus tlaka? Prosimo, vnesite!</p>	<p>Datum in podpis serviserja</p>

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

008.1401286_09 – 10/2018 – SL