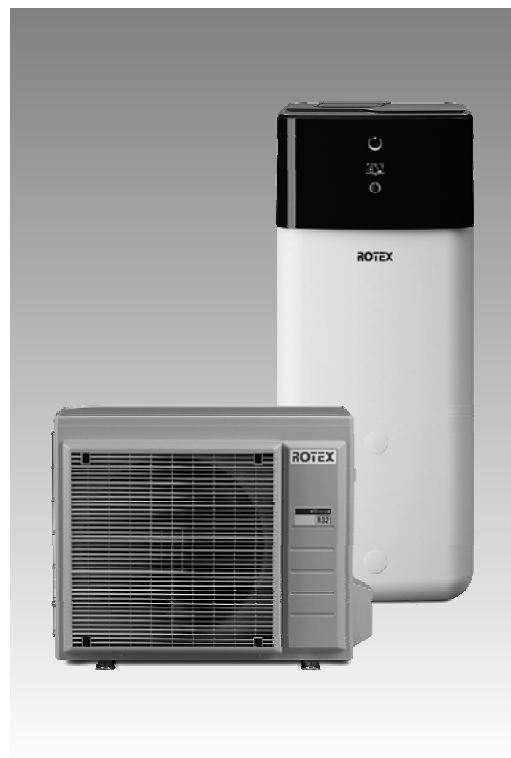


Manual de exploatare

ROTEX Pompe de căldură



Tipuri

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

RO

Ediția 10/2018

1 Instrucțiuni generale

1 Instrucțiuni generale

1.1 Condiții de garanție

În principiu se aplică condițiile legale de acordare a garanției. Condițiile noastre complete de garanție le găsiți pe Internet pe pagina partenerului de distribuție.

1.2 Prevederi legale

În conformitate cu Regulamentul pentru gaze F (CE) Nr. 842/2006, Articolul 3, înlocuit la 01.01.2015 prin (UE) 517/2014 Articolul 3 și 4, exploatatorii (resp. proprietarii) trebuie să întrețină regulat instalațiile, să le verifice etanșeitățile și să remedieze eventualele neetanșeități imediat.

Toate lucrările de instalare, de întreținere și de reparație la circuitul de răcire trebuie de ex. documentate în caietul de funcționare.

Pentru **sistemele de pompe de căldură ROTEX rezultă pentru utilizator următoarele obligații:**

i Termenul legal european de revizie se aplică pompelor de căldură începând cu o cantitate de umplere totală a instalației cu agent frigorific de 3 kg resp. începând din 01.01.2017 începând cu o cantitate de umplere totală de 5 tone echivalent CO₂ (la R410A începând cu 2,4, la R32 de la 7,4 kg).

ROTEX recomandă totuși încheierea unui contract de inspecție și întreținere inclusiv documentarea lucrărilor efectuate în caietul de funcționare pentru menținerea valabilă a cererilor de garanție, și pentru instalațiile la care nu există nicio obligație legală de control al etanșeității.

- La o **cantitate de umplere totală** a instalației cu agent frigorific de **3 kg – 30 kg** resp. începând **6 kg** în instalațiile ermetice și începând din 01.01.2017 la o cantitate de umplere totală de 5-50 t echivalent CO₂ resp. începând cu 10 t echivalent CO₂ în instalațiile ermetice:

➔ **Verificările** efectuate de către personal certificat, la intervale de cel mult **12 luni**, și documentarea lucrărilor efectuate se realizează în conformitate cu reglementările în vigoare. Această documentație trebuie să fie păstrată cel puțin 5 ani.

i Pentru efectuarea de lucrări la instalațiile de răcire staționare (pompe de căldură) și la instalațiile de climatizare sunt certificate acele persoane care pentru spațiul european dețin un certificat de atestare profesională în conformitate cu Regulamentul de certificare pentru gaze-F (UE) Nr. 2015/2067.

- Până la 3 kg resp. 5 t echivalent de CO₂ în cantitatea maximă de umplere cu agent de răcire: Certificat de categoria II
- De la 3 kg resp. 5 t echivalent de CO₂ în cantitatea maximă de umplere cu agent de răcire: Certificat de categoria I



PERICOL DE POLUARE A MEDIULUI!

Sistemul de ansamblu al pompei de căldură conține agent frigorific cu gaze fluorurate cu efect de seră, care pot polua mediul în caz de eliberare.

Tip agent de răcire: R410A
Valoarea GWP*: 2087,5

Tip agent de răcire: R134a
Valoarea GWP*: 1430

Tip agent de răcire: R32
Valoarea GWP*: 675

* GWP = Global Warming Potential (potențial efect de seră)

- Nu lăsați niciodată să iasă în atmosferă agent frigorific - aspirați-l întotdeauna cu un aparat de reciclare adecvat în acest sens și reciclați-l.



Permiteți efectuarea inspecției și întreținerii numai de către specialiști autorizați și instruiți în domeniul încălzirii și climatizării-răcirii o dată pe an și pe cât posibil **înainte de perioada de încălzire**. În felul acesta pot fi evitate defecțiunile în timpul perioadei de încălzire.

Pentru asigurarea inspecției și întreținerii regulate, ROTEX recomandă încheierea unui contract de inspecție și întreținere.

2 Datele instalației

2.1 Exploatator

Nume: _____

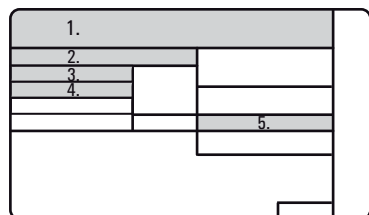
Firma: _____

Strada & numărul: _____

Codul poștal & localitatea: _____

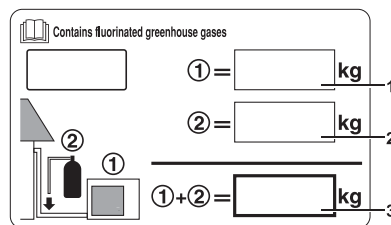
Telefon: _____

2.2 Instalație



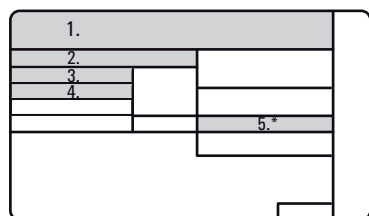
Imag. 2-1 Plăcuță de tip aparat extern

Aparat exterior	
1 - Producătorul	ROTEX Heating Systems GmbH
2 - Tip	_____
3 - Numărul de serie (MFG. No.)	_____
4 - Data fabricației (MFG. Date)	_____
5 - Tip agent de răcire + Greutatea de umplere a aparatului	R_____ kg



Imag. 2-2 Etichetă cantitate totală de agent de răcire în întregul sistem (aparat exterior)

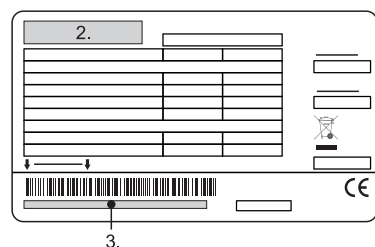
Cantitate totală de umplere	
1 - Umplerea din fabrică a modului Outdoor (vezi imag. 2-1, Poz. 5):	_____ kg
2 - Cantitate de agent de răcire umplută suplimentar în locația de montaj:	_____ kg
3 - Cantitatea totală de agent de răcire din instalație:	_____ kg



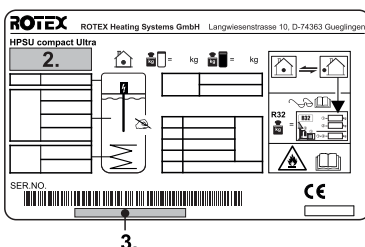
Imag. 2-3 Plăcuță de tip aparat interior HPSU Bi-Bloc / HPSU hitemp

Indoor unit	
1 - Producătorul	ROTEX Heating Systems GmbH
2 - Tip	_____
3 - Numărul de serie (MFG. No.)	_____
4 - Data fabricației (MFG. Date)	_____
5* - Tip agent de răcire + Greutatea de umplere a aparatului	R_____ kg

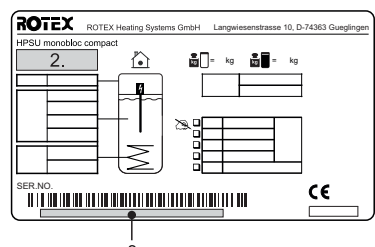
* doar la HPSU hitemp



Imag. 2-4 Plăcuță de tip aparat interior HPSU compact



Imag. 2-6 Plăcuță de tip aparat interior HPSU compact Ultra



Imag. 2-5 Plăcuță de tip aparat interior HPSU monobloc compact

2.3 Verificarea etanșeității

Interval de verificare conform regulamentului privind gazele F:

- la fiecare 6 luni
- la fiecare 12 luni
- nu este necesară o verificare a etanșeității impusă de lege



Toate întreținerile, verificările de etanșeitate și lucrările la sistemul de agent de răcire trebuie documentate în următoarele certificate. Un certificat complet cu privire la respectarea lucrărilor de întreținere și inspecție prescrise de ROTEX este o condiție preliminară pentru orice solicitare de acordare a garanției în perioada de garanție și eventualele servicii benevole din partea producătorului.

3 Certificate

3 Certificate

1. Ȫntreținerea

Activități	Da	Nu	Observații
1. Lucrările de Ȫntreținere și inspecție au fost efectuate Ȫn totalitate Ȫn conformitate cu instrucțiunile de instalare și Ȫntreținere ale ROTEX HPSU/HPU?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. S-a verificat presiunea apei din sistem?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Verificarea etanșeității cu aparatul de depistare a scurgerilor (≤ 5 g/a) conform regulamentului pentru gaze F (vezi cap. 1.2 „Prevederi legale“, pagina 2) a fost efectuată? Aparat depistare scurgeri Producător: _____ Tip: _____ Data ultimei verificări a aparatului: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. S-au efectuat lucrările la circuitul de agent de răcire?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Motiv:
5. Cantitate de agent de răcire completată: kg R _____ kg R _____	Cantitate de agent de răcire eliminată:		kg R _____ kg R _____
6. S-a efectuat o verificare funcțională?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. S-au depistat defecțiuni? Defecțiune remediată? (Vezi protocolul de reparare pagina _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Defecțiuni depistate:
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Exploatatorul a fost informat cu privire la deficiențele existente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Ștampila firmei / Adresa firmei</i>	<i>Numele instalatorului cu litere de tipar</i>		<i>Date</i> <i>Semnătura instalatorului</i>

2. Ȫntreținerea

Activități	Da	Nu	Observații
1. Lucrările de Ȫntreținere și inspecție au fost efectuate Ȫn totalitate Ȫn conformitate cu instrucțiunile de instalare și Ȫntreținere ale ROTEX HPSU/HPU?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. S-a verificat presiunea apei din sistem?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Verificarea etanșeității cu aparatul de depistare a scurgerilor (≤ 5 g/a) conform regulamentului pentru gaze F (vezi cap. 1.2 „Prevederi legale“, pagina 2) a fost efectuată? Aparat depistare scurgeri Producător: _____ Tip: _____ Data ultimei verificări a aparatului: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. S-au efectuat lucrările la circuitul de agent de răcire?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Motiv:
5. Cantitate de agent de răcire completată: kg R _____ kg R _____	Cantitate de agent de răcire eliminată:		kg R _____ kg R _____
6. S-a efectuat o verificare funcțională?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. S-au depistat defecțiuni? Defecțiune remediată? (Vezi protocolul de reparare pagina _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Defecțiuni depistate:
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Exploatatorul a fost informat cu privire la deficiențele existente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Ștampila firmei / Adresa firmei</i>	<i>Numele instalatorului cu litere de tipar</i>		<i>Date</i> <i>Semnătura instalatorului</i>

3. Întreținerea

Activități	Da	Nu	Observații
1. Lucrările de întreținere și inspecție au fost efectuate în totalitate în conformitate cu instrucțiunile de instalare și întreținere ale ROTEX HPSU/HPU?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. S-a verificat presiunea apei din sistem?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Verificarea etanșeității cu aparatul de depistare a scurgerilor (≤ 5 g/a) conform regulamentului pentru gaze F (vezi cap. 1.2 „Prevederi legale“, pagina 2) a fost efectuată? Aparat depistare scurgeri Producător: _____ Tip: _____ Data ultimei verificări a aparatului: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. S-au efectuat lucrările la circuitul de agent de răcire?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Motiv:
5. Cantitate de agent de răcire completată: kg R _____ kg R _____	Cantitate de agent de răcire eliminată:		kg R _____ kg R _____
6. S-a efectuat o verificare funcțională?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. S-au depistat defecțiuni? Defecțiune remediată? (Vezi protocolul de reparare pagina _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Defecțiuni depistate:
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Exploatatorul a fost informat cu privire la deficiențele existente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ștampila firmei / Adresa firmei	Numele instalatorului cu litere de tipar		Date
			Semnătura instalatorului

4. Întreținerea

Activități	Da	Nu	Observații
1. Lucrările de întreținere și inspecție au fost efectuate în totalitate în conformitate cu instrucțiunile de instalare și întreținere ale ROTEX HPSU/HPU?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. S-a verificat presiunea apei din sistem?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Verificarea etanșeității cu aparatul de depistare a scurgerilor (≤ 5 g/a) conform regulamentului pentru gaze F (vezi cap. 1.2 „Prevederi legale“, pagina 2) a fost efectuată? Aparat depistare scurgeri Producător: _____ Tip: _____ Data ultimei verificări a aparatului: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. S-au efectuat lucrările la circuitul de agent de răcire?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Motiv:
5. Cantitate de agent de răcire completată: kg R _____ kg R _____	Cantitate de agent de răcire eliminată:		kg R _____ kg R _____
6. S-a efectuat o verificare funcțională?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. S-au depistat defecțiuni? Defecțiune remediată? (Vezi protocolul de reparare pagina _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Defecțiuni depistate:
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Exploatatorul a fost informat cu privire la deficiențele existente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ștampila firmei / Adresa firmei	Numele instalatorului cu litere de tipar		Date
			Semnătura instalatorului

3 Certificate

5. Întreținerea

Activități	Da	Nu	Observații
1. Lucrările de întreținere și inspecție au fost efectuate în totalitate în conformitate cu instrucțiunile de instalare și întreținere ale ROTEX HPSU/HPU?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. S-a verificat presiunea apei din sistem?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Verificarea etanșeității cu aparatul de depistare a scurgerilor (≤ 5 g/a) conform regulamentului pentru gaze F (vezi cap. 1.2 „Prevederi legale”, pagina 2) a fost efectuată?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aparat depistare scurgeri Producător: _____ Tip: _____ Data ultimei verificări a aparatului: _____
4. S-au efectuat lucrările la circuitul de agent de răcire?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Cantitate de agent de răcire completată: kg R _____ kg R _____	Cantitate de agent de răcire eliminată:		kg R _____ kg R _____
6. S-a efectuat o verificare funcțională?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. S-au depistat defecțiuni? Defecțiune remediată? (Vezi protocolul de reparare pagina _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Defecțiuni depistate:
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Exploatatorul a fost informat cu privire la deficiențele existente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ștampila firmei / Adresa firmei	Numele instalatorului cu litere de tipar		Date Semnătura instalatorului

6. Întreținerea

Activități	Da	Nu	Observații
1. Lucrările de întreținere și inspecție au fost efectuate în totalitate în conformitate cu instrucțiunile de instalare și întreținere ale ROTEX HPSU/HPU?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. S-a verificat presiunea apei din sistem?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Verificarea etanșeității cu aparatul de depistare a scurgerilor (≤ 5 g/a) conform regulamentului pentru gaze F (vezi cap. 1.2 „Prevederi legale”, pagina 2) a fost efectuată?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aparat depistare scurgeri Producător: _____ Tip: _____ Data ultimei verificări a aparatului: _____
4. S-au efectuat lucrările la circuitul de agent de răcire?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Cantitate de agent de răcire completată: kg R _____ kg R _____	Cantitate de agent de răcire eliminată:		kg R _____ kg R _____
6. S-a efectuat o verificare funcțională?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. S-au depistat defecțiuni? Defecțiune remediată? (Vezi protocolul de reparare pagina _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Defecțiuni depistate:
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Exploatatorul a fost informat cu privire la deficiențele existente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ștampila firmei / Adresa firmei	Numele instalatorului cu litere de tipar		Date Semnătura instalatorului

7. Întreținerea

Activități	Da	Nu	Observații
1. Lucrările de întreținere și inspecție au fost efectuate în totalitate în conformitate cu instrucțiunile de instalare și întreținere ale ROTEX HPSU/HPU?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. S-a verificat presiunea apei din sistem?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Verificarea etanșeității cu aparatul de depistare a scurgerilor (≤ 5 g/a) conform regulamentului pentru gaze F (vezi cap. 1.2 „Prevederi legale“, pagina 2) a fost efectuată? Aparat depistare scurgeri Producător: _____ Tip: _____ Data ultimei verificări a aparatului: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. S-au efectuat lucrările la circuitul de agent de răcire?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Motiv:
5. Cantitate de agent de răcire completată: kg R _____ kg R _____	Cantitate de agent de răcire eliminată:		kg R _____ kg R _____
6. S-a efectuat o verificare funcțională?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. S-au depistat defecțiuni? Defecțiune remediată? (Vezi protocolul de reparare pagina _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Defecțiuni depistate:
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Exploatatorul a fost informat cu privire la deficiențele existente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ștampila firmei / Adresa firmei	Numele instalatorului cu litere de tipar		Date Semnătura instalatorului

8. Întreținerea

Activități	Da	Nu	Observații
1. Lucrările de întreținere și inspecție au fost efectuate în totalitate în conformitate cu instrucțiunile de instalare și întreținere ale ROTEX HPSU/HPU?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. S-a verificat presiunea apei din sistem?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Verificarea etanșeității cu aparatul de depistare a scurgerilor (≤ 5 g/a) conform regulamentului pentru gaze F (vezi cap. 1.2 „Prevederi legale“, pagina 2) a fost efectuată? Aparat depistare scurgeri Producător: _____ Tip: _____ Data ultimei verificări a aparatului: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. S-au efectuat lucrările la circuitul de agent de răcire?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Motiv:
5. Cantitate de agent de răcire completată: kg R _____ kg R _____	Cantitate de agent de răcire eliminată:		kg R _____ kg R _____
6. S-a efectuat o verificare funcțională?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. S-au depistat defecțiuni? Defecțiune remediată? (Vezi protocolul de reparare pagina _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Defecțiuni depistate:
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Exploatatorul a fost informat cu privire la deficiențele existente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ștampila firmei / Adresa firmei	Numele instalatorului cu litere de tipar		Date Semnătura instalatorului

3 Certificate

9. Întreținerea

Activități	Da	Nu	Observații
1. Lucrările de întreținere și inspecție au fost efectuate în totalitate în conformitate cu instrucțiunile de instalare și întreținere ale ROTEX HPSU/HPU?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. S-a verificat presiunea apei din sistem?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Verificarea etanșeității cu aparatul de depistare a scurgerilor (≤ 5 g/a) conform regulamentului pentru gaze F (vezi cap. 1.2 „Prevederi legale”, pagina 2) a fost efectuată?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Aparat depistare scurgeri Producător: _____ Tip: _____ Data ultimei verificări a aparatului: _____			
4. S-au efectuat lucrările la circuitul de agent de răcire?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Motiv:
5. Cantitate de agent de răcire completată: kg R _____ kg R _____			Cantitate de agent de răcire eliminată: kg R _____ kg R _____
6. S-a efectuat o verificare funcțională?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. S-au depistat defecțiuni? Defecțiune remediată? (Vezi protocolul de reparare pagina _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Defecțiuni depistate:
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Exploatatorul a fost informat cu privire la deficiențele existente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ștampila firmei / Adresa firmei	Numele instalatorului cu litere de tipar		Date
			Semnătura instalatorului

10. Întreținerea

Activități	Da	Nu	Observații
1. Lucrările de întreținere și inspecție au fost efectuate în totalitate în conformitate cu instrucțiunile de instalare și întreținere ale ROTEX HPSU/HPU?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. S-a verificat presiunea apei din sistem?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Verificarea etanșeității cu aparatul de depistare a scurgerilor (≤ 5 g/a) conform regulamentului pentru gaze F (vezi cap. 1.2 „Prevederi legale”, pagina 2) a fost efectuată?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Aparat depistare scurgeri Producător: _____ Tip: _____ Data ultimei verificări a aparatului: _____			
4. S-au efectuat lucrările la circuitul de agent de răcire?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Motiv:
5. Cantitate de agent de răcire completată: kg R _____ kg R _____			Cantitate de agent de răcire eliminată: kg R _____ kg R _____
6. S-a efectuat o verificare funcțională?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. S-au depistat defecțiuni? Defecțiune remediată? (Vezi protocolul de reparare pagina _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Defecțiuni depistate:
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Exploatatorul a fost informat cu privire la deficiențele existente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ștampila firmei / Adresa firmei	Numele instalatorului cu litere de tipar		Date
			Semnătura instalatorului

11. Întreținerea

Activități	Da	Nu	Observații
1. Lucrările de întreținere și inspecție au fost efectuate în totalitate în conformitate cu instrucțiunile de instalare și întreținere ale ROTEX HPSU/HPU?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. S-a verificat presiunea apei din sistem?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Verificarea etanșeității cu aparatul de depistare a scurgerilor (≤ 5 g/a) conform regulamentului pentru gaze F (vezi cap. 1.2 „Prevederi legale“, pagina 2) a fost efectuată? Aparat depistare scurgeri Producător: _____ Tip: _____ Data ultimei verificări a aparatului: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. S-au efectuat lucrările la circuitul de agent de răcire?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Motiv:
5. Cantitate de agent de răcire completată: kg R _____ kg R _____	Cantitate de agent de răcire eliminată:		kg R _____ kg R _____
6. S-a efectuat o verificare funcțională?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. S-au depistat defecțiuni? Defecțiune remediată? (Vezi protocolul de reparare pagina _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Defecțiuni depistate:
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Exploatatorul a fost informat cu privire la deficiențele existente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ștampila firmei / Adresa firmei	Numele instalatorului cu litere de tipar		Date Semnătura instalatorului

12. Întreținerea

Activități	Da	Nu	Observații
1. Lucrările de întreținere și inspecție au fost efectuate în totalitate în conformitate cu instrucțiunile de instalare și întreținere ale ROTEX HPSU/HPU?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. S-a verificat presiunea apei din sistem?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Verificarea etanșeității cu aparatul de depistare a scurgerilor (≤ 5 g/a) conform regulamentului pentru gaze F (vezi cap. 1.2 „Prevederi legale“, pagina 2) a fost efectuată? Aparat depistare scurgeri Producător: _____ Tip: _____ Data ultimei verificări a aparatului: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. S-au efectuat lucrările la circuitul de agent de răcire?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Motiv:
5. Cantitate de agent de răcire completată: kg R _____ kg R _____	Cantitate de agent de răcire eliminată:		kg R _____ kg R _____
6. S-a efectuat o verificare funcțională?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. S-au depistat defecțiuni? Defecțiune remediată? (Vezi protocolul de reparare pagina _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Defecțiuni depistate:
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Exploatatorul a fost informat cu privire la deficiențele existente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ștampila firmei / Adresa firmei	Numele instalatorului cu litere de tipar		Date Semnătura instalatorului

3 Certificate

13. Întreținerea

Activități	Da	Nu	Observații
1. Lucrările de întreținere și inspecție au fost efectuate în totalitate în conformitate cu instrucțiunile de instalare și întreținere ale ROTEX HPSU/HPU?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. S-a verificat presiunea apei din sistem?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Verificarea etanșeității cu aparatul de depistare a scurgerilor (≤ 5 g/a) conform regulamentului pentru gaze F (vezi cap. 1.2 „Prevederi legale”, pagina 2) a fost efectuată?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aparat depistare scurgeri Producător: _____ Tip: _____ Data ultimei verificări a aparatului: _____
4. S-au efectuat lucrările la circuitul de agent de răcire?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Cantitate de agent de răcire completată: kg R _____ kg R _____	Cantitate de agent de răcire eliminată:		kg R _____ kg R _____
6. S-a efectuat o verificare funcțională?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. S-au depistat defecțiuni? Defecțiune remediată? (Vezi protocolul de reparare pagina _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Defecțiuni depistate:
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Exploatatorul a fost informat cu privire la deficiențele existente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ștampila firmei / Adresa firmei	Numele instalatorului cu litere de tipar		Date Semnătura instalatorului

14. Întreținerea

Activități	Da	Nu	Observații
1. Lucrările de întreținere și inspecție au fost efectuate în totalitate în conformitate cu instrucțiunile de instalare și întreținere ale ROTEX HPSU/HPU?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. S-a verificat presiunea apei din sistem?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Verificarea etanșeității cu aparatul de depistare a scurgerilor (≤ 5 g/a) conform regulamentului pentru gaze F (vezi cap. 1.2 „Prevederi legale”, pagina 2) a fost efectuată?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aparat depistare scurgeri Producător: _____ Tip: _____ Data ultimei verificări a aparatului: _____
4. S-au efectuat lucrările la circuitul de agent de răcire?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Cantitate de agent de răcire completată: kg R _____ kg R _____	Cantitate de agent de răcire eliminată:		kg R _____ kg R _____
6. S-a efectuat o verificare funcțională?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. S-au depistat defecțiuni? Defecțiune remediată? (Vezi protocolul de reparare pagina _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Defecțiuni depistate:
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Exploatatorul a fost informat cu privire la deficiențele existente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ștampila firmei / Adresa firmei	Numele instalatorului cu litere de tipar		Date Semnătura instalatorului

15. Întreținerea

Activități	Da	Nu	Observații
1. Lucrările de întreținere și inspecție au fost efectuate în totalitate în conformitate cu instrucțiunile de instalare și întreținere ale ROTEX HPSU/HPU?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. S-a verificat presiunea apei din sistem?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Verificarea etanșeității cu aparatul de depistare a scurgerilor (≤ 5 g/a) conform regulamentului pentru gaze F (vezi cap. 1.2 „Prevederi legale“, pagina 2) a fost efectuată? Aparat depistare scurgeri Producător: _____ Tip: _____ Data ultimei verificări a aparatului: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. S-au efectuat lucrările la circuitul de agent de răcire?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Motiv:
5. Cantitate de agent de răcire completată: kg R _____ kg R _____	Cantitate de agent de răcire eliminată:		kg R _____ kg R _____
6. S-a efectuat o verificare funcțională?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. S-au depistat defecțiuni? Defecțiune remediată? (Vezi protocolul de reparare pagina _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Defecțiuni depistate:
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Exploatatorul a fost informat cu privire la deficiențele existente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ștampila firmei / Adresa firmei	Numele instalatorului cu litere de tipar		Date Semnătura instalatorului

16. Întreținerea

Activități	Da	Nu	Observații
1. Lucrările de întreținere și inspecție au fost efectuate în totalitate în conformitate cu instrucțiunile de instalare și întreținere ale ROTEX HPSU/HPU?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. S-a verificat presiunea apei din sistem?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Verificarea etanșeității cu aparatul de depistare a scurgerilor (≤ 5 g/a) conform regulamentului pentru gaze F (vezi cap. 1.2 „Prevederi legale“, pagina 2) a fost efectuată? Aparat depistare scurgeri Producător: _____ Tip: _____ Data ultimei verificări a aparatului: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. S-au efectuat lucrările la circuitul de agent de răcire?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Motiv:
5. Cantitate de agent de răcire completată: kg R _____ kg R _____	Cantitate de agent de răcire eliminată:		kg R _____ kg R _____
6. S-a efectuat o verificare funcțională?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. S-au depistat defecțiuni? Defecțiune remediată? (Vezi protocolul de reparare pagina _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Defecțiuni depistate:
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Exploatatorul a fost informat cu privire la deficiențele existente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ștampila firmei / Adresa firmei	Numele instalatorului cu litere de tipar		Date Semnătura instalatorului

3 Certificate

17. Întreținerea

Activități		Da	Nu	Observații
1. Lucrările de întreținere și inspecție au fost efectuate în totalitate în conformitate cu instrucțiunile de instalare și întreținere ale ROTEX HPSU/HPU?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. S-a verificat presiunea apei din sistem?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Verificarea etanșeității cu aparatul de depistare a scurgerilor (≤ 5 g/a) conform regulamentului pentru gaze F (vezi cap. 1.2 „Prevederi legale”, pagina 2) a fost efectuată?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Aparat depistare scurgeri	Producător: _____ Tip: _____ Data ultimei verificări a aparatului: _____			
4. S-au efectuat lucrările la circuitul de agent de răcire?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Motiv:
5. Cantitate de agent de răcire completată: kg R _____ kg R _____		Cantitate de agent de răcire eliminată:		kg R _____ kg R _____
6. S-a efectuat o verificare funcțională?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. S-au depistat defecțiuni? Defecțiune remediată? (Vezi protocolul de reparare pagina _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Defecțiuni depistate:
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Exploatatorul a fost informat cu privire la deficiențele existente?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ștampila firmei / Adresa firmei		Numele instalatorului cu litere de tipar		Date
				Semnătura instalatorului

18. Întreținerea

Activități		Da	Nu	Observații
1. Lucrările de întreținere și inspecție au fost efectuate în totalitate în conformitate cu instrucțiunile de instalare și întreținere ale ROTEX HPSU/HPU?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. S-a verificat presiunea apei din sistem?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Verificarea etanșeității cu aparatul de depistare a scurgerilor (≤ 5 g/a) conform regulamentului pentru gaze F (vezi cap. 1.2 „Prevederi legale”, pagina 2) a fost efectuată?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Aparat depistare scurgeri	Producător: _____ Tip: _____ Data ultimei verificări a aparatului: _____			
4. S-au efectuat lucrările la circuitul de agent de răcire?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Motiv:
5. Cantitate de agent de răcire completată: kg R _____ kg R _____		Cantitate de agent de răcire eliminată:		kg R _____ kg R _____
6. S-a efectuat o verificare funcțională?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. S-au depistat defecțiuni? Defecțiune remediată? (Vezi protocolul de reparare pagina _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Defecțiuni depistate:
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Exploatatorul a fost informat cu privire la deficiențele existente?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ștampila firmei / Adresa firmei		Numele instalatorului cu litere de tipar		Date
				Semnătura instalatorului

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

008.1401240_09 – 10/2018 – RO