

Voor de eigenaar

a member of **DAIKIN** group

ROTEX

ROTEX warmtepompen

Bedrijfshandboek



Typen

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 11-16 kW
ROTEX HPSU ^{hitemp} 11-16 kW

BE, NL

Uitgave 11/2014

1 Algemene aanwijzingen

1.1 Garantie bepalingen

De wettelijke garantievoorwaarden zijn geldig. Onze hiernaast geldende garantievoorwaarden vindt u in het Internet op de site van uw verkooppartner.

1.2 Wettelijke bepalingen

Conform de F-gasverordening nr. 842/2006 artikel 3, op 01-01-2015 opgevolgd door (EG) nr. 517/2014 artikel 3 en 4 moeten gebruikers (of eigenaars) hun op locatie geïnstalleerde koude-installaties regelmatig onderhouden, op dichtheid controleren en eventuele lekkages onmiddellijk laten verhelpen.

Alle installatie-, onderhouds- en herstellingswerkzaamheden aan het koudecircuit moeten bijvoorbeeld in het bedrijfshandboek worden gedocumenteerd.

Voor **ROTEX warmtepompsystemen** gelden voor de gebruiker de volgende plichten:



De Europese wettelijke controletermijn geldt voor warmtepompen vanaf een totale vulhoeveelheid van de installatie met koelmiddel van 3 kg of vanaf 01-01-2017 vanaf een totale vulhoeveelheid van 5 t CO₂-equivalent (bij R410A vanaf 2,4 kg).

ROTEX adviseert evenwel om een onderhoudscontract af te sluiten, inclusief de documentatie van de doorgevoerde werkzaamheden in het bedrijfshandboek, om de garantieaanspraak te behouden, ook voor installaties waarvoor er geen wettelijke plicht op een dichtheidscontrole bestaat.

- Bij een **totale vulhoeveelheid** van de installatie met koelmiddel van **3 kg – 30 kg** of vanaf **6 kg** in hermetische installaties en vanaf 01-01-2017 bij een totale vulhoeveelheid van 5-50 t CO₂-equivalent of vanaf 10 t CO₂-equivalent in hermetische installaties:

→ **Controles** door gecertificeerd personeel met tussenpozen van maximum **12 maanden** en documentatie van de doorgevoerde werkzaamheden in overeenstemming met de geldende verordening. Deze documentatie moet minstens gedurende 5 jaar worden bewaard.



Gecertificeerd zijn alle personen die voor werkzaamheden aan ter plaatse geïnstalleerde koude-installaties (warmtepompen) en airconditioninginstallaties een deskundigheidsbewijs voor Europa volgens de F-gasverordening conform (EG) nr. 303/2008 bezitten.

- Totale vulhoeveelheid koelmiddel tot 3 kg: deskundigheidsbewijs van categorie II
- Totale vulhoeveelheid koelmiddel vanaf 3 kg: deskundigheidsbewijs van categorie I



GEVAAR VOOR MILIEUSCHADE!

Het volledige systeem van de warmtepomp bevat koelmiddel met fluor broeikasgassen die bij vrijgave het milieu schaden.

Koelmiddeltype: R410A
GWP*-Waarde: 2087,5

Koelmiddeltype: R134a
GWP*-Waarde: 1430

Koelmiddeltype: R32
GWP*-Waarde: 675

* GWP = Global Warming Potential (Broeikaspotentieel)

- Koelmiddel nooit in de atmosfeer laten ontsnappen - altijd met een daarvoor recyclegeapparaat afzuigen en recycleren.



Inspectie en onderhoud moeten eenmaal per jaar, het liefst **voor het stookseizoen**, door bevoegde en geschoolde verwarming- en koeltechnici te worden uitgevoerd. Op deze wijze kunnen storingen tijdens de stookperiode worden uitgesloten.

Om het regelmatig inspecteren en onderhouden te garanderen, adviseert ROTEX een inspectie- en onderhoudsovereenkomst af te sluiten.

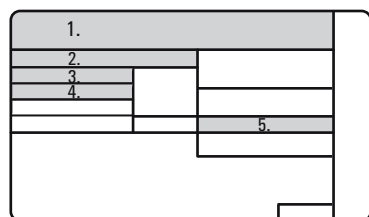
2 Installatiegegevens

2 Installatiegegevens

2.1 Eigenaar

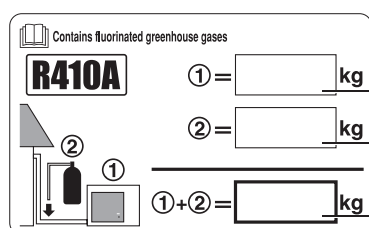
Naam:	_____
Firma:	_____
Straat & huisnummer:	_____
Postcode & plaats	_____
Telefoon:	_____

2.2 Installatie



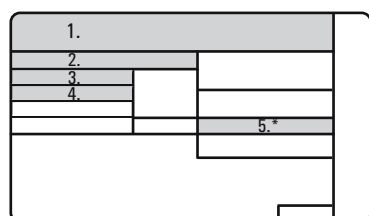
Afb. 2-1 Typeplaatje buiteninstallatie

Buiteninstallatie	
1 - Fabrikant	ROTEX Heating Systems GmbH
2 - Type	_____
3 - Serienummer (MFG. No.)	_____
4 - Productiedatum (MFG. Date)	_____
5 - Koelmiddeltipe + vulgewicht van het toestel	R410A kg



Afb. 2-2 Etiket vulhoeveelheid koelmiddel in complete installatie (buitentoestel)

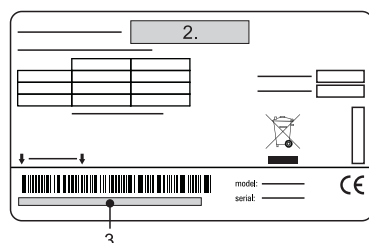
Totale vulhoeveelheid	
1 - Fabrieksmatige vulling van de outdoor-module (zie Afb. 2-1, Pos. 5):	kg
2 - Extra op montageplaats gevulde hoeveelheid koelmiddel:	kg
3 - Totale hoeveelheid koelmiddel in de installatie	kg



Afb. 2-3 Typeplaatje binnentoestel
HPSU Bi-Bloc / HPSU ^{hitemp}

Binnentoestel	
1 - Fabrikant	ROTEX Heating Systems GmbH
2 - Type	_____
3 - Serienummer (MFG. No.)	_____
4 - Productiedatum (MFG. Date)	_____
5 - Koelmiddeltipe + vulgewicht van het toestel	R410A kg

* uitsluitend bij HPSU ^{hitemp}



Afb. 2-4 Typeplaatje binnentoestel
HPSU compact

2.3 Dichtheidscontrole

Testinterval conform F-gasverordening:

- om de 6 maanden
- om de 12 maanden
- geen wettelijk voorgeschreven dichtheidscontrole vereist

i Al het onderhoud, dichtheidscontroles en werkzaamheden aan het koelmiddelsysteem moeten aantoonbaar worden vastgelegd. Het naadloze bewijs dat de door ROTEX voorgeschreven onderhouds- en inspectiewerkzaamheden werden uitgevoerd, is voorwaarde voor iedere aanspraak op garantie binnen de garantietermijn en mogelijke coulantie van de fabrikant.

3 Bewijzen

1. Onderhoud

Activiteiten		Ja	Nee	Opmerkingen
1. Onderhouds- en inspectiewerkzaamheden volgens de installatie- en onderhoudshandleiding van de ROTEX HPSU/HPU volledig uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Systeemwaterdruk getest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Dichtheidscontrole met lekdetector (≤ 5 g/a) conform F-gasverordening (zie Hoofdstuk 1.2 „Wettelijke bepalingen“, Bladzijde 3) uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lekdetector	Fabrikant: _____ Type: _____ Datum laatste toestelcontrole: _____			
4. Werkzaamheden aan koelmiddelcircuit uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reden:
5. Bijgevulde hoeveelheid koelmiddel: _____ kg (R410A)	Afgevoerde hoeveelheid koelmiddel: _____ kg (R410A)			
6. Werkingscontrole uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Gebreken vastgesteld? Gebreken verholpen? (Zie reparatieverslag pagina _____)		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Vastgestelde gebreken:
8. Gebruiker over aanwezige gebreken geïnformeerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmastempel/adres firma		Naam monteur in blokletters		Datum Handtekening monteur

2. Onderhoud

Activiteiten		Ja	Nee	Opmerkingen
1. Onderhouds- en inspectiewerkzaamheden volgens de installatie- en onderhoudshandleiding van de ROTEX HPSU/HPU volledig uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Systeemwaterdruk getest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Dichtheidscontrole met lekdetector (≤ 5 g/a) conform F-gasverordening (zie Hoofdstuk 1.2 „Wettelijke bepalingen“, Bladzijde 3) uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lekdetector	Fabrikant: _____ Type: _____ Datum laatste toestelcontrole: _____			
4. Werkzaamheden aan koelmiddelcircuit uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reden:
5. Bijgevulde hoeveelheid koelmiddel: _____ kg (R410A)	Afgevoerde hoeveelheid koelmiddel: _____ kg (R410A)			
6. Werkingscontrole uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Gebreken vastgesteld? Gebreken verholpen? (Zie reparatieverslag pagina _____)		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Vastgestelde gebreken:
8. Gebruiker over aanwezige gebreken geïnformeerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmastempel/adres firma		Naam monteur in blokletters		Datum Handtekening monteur

3 Bewijzen

3. Onderhoud

Activiteiten		Ja	Nee	Opmerkingen
1. Onderhouds- en inspectiewerkzaamheden volgens de installatie- en onderhoudshandleiding van de ROTEX HPSU/HPU volledig uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Systeemwaterdruk getest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Dichtheidscontrole met lekdetector (≤ 5 g/a) conform F-gasverordening (zie Hoofdstuk 1.2 „Wettelijke bepalingen“, Bladzijde 3) uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lekdetector	Fabrikant: _____			
	Type: _____			
	Datum laatste toestelcontrole: _____			
4. Werkzaamheden aan koelmiddelcircuit uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reden:
5. Bijgevlude hoeveelheid koelmiddel: kg (R410A)		Afgevoerde hoeveelheid koelmiddel: kg (R410A)		
6. Werkingscontrole uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Gebreken vastgesteld?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vastgestelde gebreken:
Gebreken verholpen? (Zie reparatieverslag pagina _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Gebruiker over aanwezige gebreken geïnformeerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmastempel/adres firma		Naam monteur in blokletters		Datum
				Handtekening monteur

4. Onderhoud

Activiteiten		Ja	Nee	Opmerkingen
1. Onderhouds- en inspectiewerkzaamheden volgens de installatie- en onderhoudshandleiding van de ROTEX HPSU/HPU volledig uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Systeemwaterdruk getest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Dichtheidscontrole met lekdetector (≤ 5 g/a) conform F-gasverordening (zie Hoofdstuk 1.2 „Wettelijke bepalingen“, Bladzijde 3) uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lekdetector	Fabrikant: _____			
	Type: _____			
	Datum laatste toestelcontrole: _____			
4. Werkzaamheden aan koelmiddelcircuit uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reden:
5. Bijgevlude hoeveelheid koelmiddel: kg (R410A)		Afgevoerde hoeveelheid koelmiddel: kg (R410A)		
6. Werkingscontrole uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Gebreken vastgesteld?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vastgestelde gebreken:
Gebreken verholpen? (Zie reparatieverslag pagina _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Gebruiker over aanwezige gebreken geïnformeerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmastempel/adres firma		Naam monteur in blokletters		Datum
				Handtekening monteur

5. Onderhoud

Activiteiten		Ja	Nee	Opmerkingen
1. Onderhouds- en inspectiewerkzaamheden volgens de installatie- en onderhoudshandleiding van de ROTEX HPSU/HPU volledig uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Systeemwaterdruk getest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Dichtheidscontrole met lekdetector (≤ 5 g/a) conform F-gasverordening (zie Hoofdstuk 1.2 „Wettelijke bepalingen“, Bladzijde 3) uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lekdetector	Fabrikant: _____			
	Type: _____			
	Datum laatste toestelcontrole: _____			
4. Werkzaamheden aan koelmiddelcircuit uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reden:
5. Bijgevulde hoeveelheid koelmiddel: kg (R410A)		Afgevoerde hoeveelheid koelmiddel: kg (R410A)		
6. Werkingscontrole uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Gebreken vastgesteld?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vastgestelde gebreken:
Gebreken verholpen? (Zie reparatieverslag pagina _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Gebruiker over aanwezige gebreken geïnformeerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmastempel/adres firma		Naam monteur in blokletters		Datum Handtekening monteur

6. Onderhoud

Activiteiten		Ja	Nee	Opmerkingen
1. Onderhouds- en inspectiewerkzaamheden volgens de installatie- en onderhoudshandleiding van de ROTEX HPSU/HPU volledig uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Systeemwaterdruk getest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Dichtheidscontrole met lekdetector (≤ 5 g/a) conform F-gasverordening (zie Hoofdstuk 1.2 „Wettelijke bepalingen“, Bladzijde 3) uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lekdetector	Fabrikant: _____			
	Type: _____			
	Datum laatste toestelcontrole: _____			
4. Werkzaamheden aan koelmiddelcircuit uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reden:
5. Bijgevulde hoeveelheid koelmiddel: kg (R410A)		Afgevoerde hoeveelheid koelmiddel: kg (R410A)		
6. Werkingscontrole uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Gebreken vastgesteld?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vastgestelde gebreken:
Gebreken verholpen? (Zie reparatieverslag pagina _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Gebruiker over aanwezige gebreken geïnformeerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmastempel/adres firma		Naam monteur in blokletters		Datum Handtekening monteur

3 Bewijzen

7. Onderhoud

Activiteiten		Ja	Nee	Opmerkingen
1. Onderhouds- en inspectiewerkzaamheden volgens de installatie- en onderhoudshandleiding van de ROTEX HPSU/HPU volledig uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Systeemwaterdruk getest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Dichtheidscontrole met lekdetector (≤ 5 g/a) conform F-gasverordening (zie Hoofdstuk 1.2 „Wettelijke bepalingen“, Bladzijde 3) uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lekdetector	Fabrikant: _____			
	Type: _____			
	Datum laatste toestelcontrole: _____			
4. Werkzaamheden aan koelmiddelcircuit uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reden:
5. Bijgevlude hoeveelheid koelmiddel: kg (R410A)		Afgevoerde hoeveelheid koelmiddel: kg (R410A)		
6. Werkingscontrole uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Gebreken vastgesteld?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vastgestelde gebreken:
Gebreken verholpen? (Zie reparatieverslag pagina _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Gebruiker over aanwezige gebreken geïnformeerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmastempel/adres firma		Naam monteur in blokletters		Datum
				Handtekening monteur

8. Onderhoud

Activiteiten		Ja	Nee	Opmerkingen
1. Onderhouds- en inspectiewerkzaamheden volgens de installatie- en onderhoudshandleiding van de ROTEX HPSU/HPU volledig uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Systeemwaterdruk getest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Dichtheidscontrole met lekdetector (≤ 5 g/a) conform F-gasverordening (zie Hoofdstuk 1.2 „Wettelijke bepalingen“, Bladzijde 3) uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lekdetector	Fabrikant: _____			
	Type: _____			
	Datum laatste toestelcontrole: _____			
4. Werkzaamheden aan koelmiddelcircuit uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reden:
5. Bijgevlude hoeveelheid koelmiddel: kg (R410A)		Afgevoerde hoeveelheid koelmiddel: kg (R410A)		
6. Werkingscontrole uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Gebreken vastgesteld?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vastgestelde gebreken:
Gebreken verholpen? (Zie reparatieverslag pagina _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Gebruiker over aanwezige gebreken geïnformeerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmastempel/adres firma		Naam monteur in blokletters		Datum
				Handtekening monteur

9. Onderhoud

Activiteiten		Ja	Nee	Opmerkingen
1. Onderhouds- en inspectiewerkzaamheden volgens de installatie- en onderhoudshandleiding van de ROTEX HPSU/HPU volledig uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Systeemwaterdruk getest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Dichtheidscontrole met lekdetector (≤ 5 g/a) conform F-gasverordening (zie Hoofdstuk 1.2 „Wettelijke bepalingen“, Bladzijde 3) uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lekdetector	Fabrikant: _____			
	Type: _____			
	Datum laatste toestelcontrole: _____			
4. Werkzaamheden aan koelmiddelcircuit uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reden:
5. Bijgevulde hoeveelheid koelmiddel: kg (R410A)		Afgevoerde hoeveelheid koelmiddel: kg (R410A)		
6. Werkingscontrole uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Gebreken vastgesteld?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vastgestelde gebreken:
Gebreken verholpen? (Zie reparatieverslag pagina _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Gebruiker over aanwezige gebreken geïnformeerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmastempel/adres firma		Naam monteur in blokletters		Datum Handtekening monteur

10. Onderhoud

Activiteiten		Ja	Nee	Opmerkingen
1. Onderhouds- en inspectiewerkzaamheden volgens de installatie- en onderhoudshandleiding van de ROTEX HPSU/HPU volledig uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Systeemwaterdruk getest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Dichtheidscontrole met lekdetector (≤ 5 g/a) conform F-gasverordening (zie Hoofdstuk 1.2 „Wettelijke bepalingen“, Bladzijde 3) uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lekdetector	Fabrikant: _____			
	Type: _____			
	Datum laatste toestelcontrole: _____			
4. Werkzaamheden aan koelmiddelcircuit uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reden:
5. Bijgevulde hoeveelheid koelmiddel: kg (R410A)		Afgevoerde hoeveelheid koelmiddel: kg (R410A)		
6. Werkingscontrole uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Gebreken vastgesteld?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vastgestelde gebreken:
Gebreken verholpen? (Zie reparatieverslag pagina _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Gebruiker over aanwezige gebreken geïnformeerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmastempel/adres firma		Naam monteur in blokletters		Datum Handtekening monteur

3 Bewijzen

11. Onderhoud

Activiteiten		Ja	Nee	Opmerkingen
1. Onderhouds- en inspectiewerkzaamheden volgens de installatie- en onderhoudshandleiding van de ROTEX HPSU/HPU volledig uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Systeemwaterdruk getest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Dichtheidscontrole met lekdetector (≤ 5 g/a) conform F-gasverordening (zie Hoofdstuk 1.2 „Wettelijke bepalingen“, Bladzijde 3) uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lekdetector	Fabrikant: _____			
	Type: _____			
	Datum laatste toestelcontrole: _____			
4. Werkzaamheden aan koelmiddelcircuit uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reden:
5. Bijgevoelde hoeveelheid koelmiddel: kg (R410A)		Afgevoerde hoeveelheid koelmiddel: kg (R410A)		
6. Werkingscontrole uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Gebreken vastgesteld?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vastgestelde gebreken:
Gebreken verholpen? (Zie reparatieverslag pagina _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Gebruiker over aanwezige gebreken geïnformeerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmastempel/adres firma		Naam monteur in blokletters		Datum
				Handtekening monteur

12. Onderhoud

Activiteiten		Ja	Nee	Opmerkingen
1. Onderhouds- en inspectiewerkzaamheden volgens de installatie- en onderhoudshandleiding van de ROTEX HPSU/HPU volledig uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Systeemwaterdruk getest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Dichtheidscontrole met lekdetector (≤ 5 g/a) conform F-gasverordening (zie Hoofdstuk 1.2 „Wettelijke bepalingen“, Bladzijde 3) uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lekdetector	Fabrikant: _____			
	Type: _____			
	Datum laatste toestelcontrole: _____			
4. Werkzaamheden aan koelmiddelcircuit uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reden:
5. Bijgevoelde hoeveelheid koelmiddel: kg (R410A)		Afgevoerde hoeveelheid koelmiddel: kg (R410A)		
6. Werkingscontrole uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Gebreken vastgesteld?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vastgestelde gebreken:
Gebreken verholpen? (Zie reparatieverslag pagina _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Gebruiker over aanwezige gebreken geïnformeerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmastempel/adres firma		Naam monteur in blokletters		Datum
				Handtekening monteur

13. Onderhoud

Activiteiten		Ja	Nee	Opmerkingen
1. Onderhouds- en inspectiewerkzaamheden volgens de installatie- en onderhoudshandleiding van de ROTEX HPSU/HPU volledig uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Systeemwaterdruk getest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Dichtheidscontrole met lekdetector (≤ 5 g/a) conform F-gasverordening (zie Hoofdstuk 1.2 „Wettelijke bepalingen“, Bladzijde 3) uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lekdetector	Fabrikant: _____			
	Type: _____			
	Datum laatste toestelcontrole: _____			
4. Werkzaamheden aan koelmiddelcircuit uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reden:
5. Bijgevulde hoeveelheid koelmiddel: _____ kg (R410A)		Afgevoerde hoeveelheid koelmiddel: _____ kg (R410A)		
6. Werkingscontrole uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Gebreken vastgesteld?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vastgestelde gebreken:
Gebreken verholpen? (Zie reparatieverslag pagina _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Gebruiker over aanwezige gebreken geïnformeerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmastempel/adres firma		Naam monteur in blokletters		Datum Handtekening monteur

14. Onderhoud

Activiteiten		Ja	Nee	Opmerkingen
1. Onderhouds- en inspectiewerkzaamheden volgens de installatie- en onderhoudshandleiding van de ROTEX HPSU/HPU volledig uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Systeemwaterdruk getest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Dichtheidscontrole met lekdetector (≤ 5 g/a) conform F-gasverordening (zie Hoofdstuk 1.2 „Wettelijke bepalingen“, Bladzijde 3) uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lekdetector	Fabrikant: _____			
	Type: _____			
	Datum laatste toestelcontrole: _____			
4. Werkzaamheden aan koelmiddelcircuit uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reden:
5. Bijgevulde hoeveelheid koelmiddel: _____ kg (R410A)		Afgevoerde hoeveelheid koelmiddel: _____ kg (R410A)		
6. Werkingscontrole uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Gebreken vastgesteld?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vastgestelde gebreken:
Gebreken verholpen? (Zie reparatieverslag pagina _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Gebruiker over aanwezige gebreken geïnformeerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmastempel/adres firma		Naam monteur in blokletters		Datum Handtekening monteur

3 Bewijzen

15. Onderhoud

Activiteiten		Ja	Nee	Opmerkingen
1. Onderhouds- en inspectiewerkzaamheden volgens de installatie- en onderhoudshandleiding van de ROTEX HPSU/HPU volledig uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Systeemwaterdruk getest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Dichtheidscontrole met lekdetector (≤ 5 g/a) conform F-gasverordening (zie Hoofdstuk 1.2 „Wettelijke bepalingen“, Bladzijde 3) uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lekdetector	Fabrikant: _____			
	Type: _____			
	Datum laatste toestelcontrole: _____			
4. Werkzaamheden aan koelmiddelcircuit uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reden:
5. Bijgevlude hoeveelheid koelmiddel: kg (R410A)		Afgevoerde hoeveelheid koelmiddel: kg (R410A)		
6. Werkingscontrole uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Gebreken vastgesteld?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vastgestelde gebreken:
Gebreken verholpen? (Zie reparatieverslag pagina _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Gebruiker over aanwezige gebreken geïnformeerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmastempel/adres firma		Naam monteur in blokletters		Datum
				Handtekening monteur

16. Onderhoud

Activiteiten		Ja	Nee	Opmerkingen
1. Onderhouds- en inspectiewerkzaamheden volgens de installatie- en onderhoudshandleiding van de ROTEX HPSU/HPU volledig uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Systeemwaterdruk getest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Dichtheidscontrole met lekdetector (≤ 5 g/a) conform F-gasverordening (zie Hoofdstuk 1.2 „Wettelijke bepalingen“, Bladzijde 3) uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lekdetector	Fabrikant: _____			
	Type: _____			
	Datum laatste toestelcontrole: _____			
4. Werkzaamheden aan koelmiddelcircuit uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reden:
5. Bijgevlude hoeveelheid koelmiddel: kg (R410A)		Afgevoerde hoeveelheid koelmiddel: kg (R410A)		
6. Werkingscontrole uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Gebreken vastgesteld?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vastgestelde gebreken:
Gebreken verholpen? (Zie reparatieverslag pagina _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Gebruiker over aanwezige gebreken geïnformeerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmastempel/adres firma		Naam monteur in blokletters		Datum
				Handtekening monteur

17. Onderhoud

Activiteiten		Ja	Nee	Opmerkingen
1. Onderhouds- en inspectiewerkzaamheden volgens de installatie- en onderhoudshandleiding van de ROTEX HPSU/HPU volledig uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Systeemwaterdruk getest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Dichtheidscontrole met lekdetector (≤ 5 g/a) conform F-gasverordening (zie Hoofdstuk 1.2 „Wettelijke bepalingen“, Bladzijde 3) uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lekdetector	Fabrikant: _____			
	Type: _____			
	Datum laatste toestelcontrole: _____			
4. Werkzaamheden aan koelmiddelcircuit uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reden:
5. Bijgevulde hoeveelheid koelmiddel: _____ kg (R410A)		Afgevoerde hoeveelheid koelmiddel: _____ kg (R410A)		
6. Werkingscontrole uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Gebreken vastgesteld?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vastgestelde gebreken:
Gebreken verholpen? (Zie reparatieverslag pagina _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Gebruiker over aanwezige gebreken geïnformeerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmastempel/adres firma		Naam monteur in blokletters		Datum Handtekening monteur

18. Onderhoud

Activiteiten		Ja	Nee	Opmerkingen
1. Onderhouds- en inspectiewerkzaamheden volgens de installatie- en onderhoudshandleiding van de ROTEX HPSU/HPU volledig uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Systeemwaterdruk getest?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar
3. Dichtheidscontrole met lekdetector (≤ 5 g/a) conform F-gasverordening (zie Hoofdstuk 1.2 „Wettelijke bepalingen“, Bladzijde 3) uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lekdetector	Fabrikant: _____			
	Type: _____			
	Datum laatste toestelcontrole: _____			
4. Werkzaamheden aan koelmiddelcircuit uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reden:
5. Bijgevulde hoeveelheid koelmiddel: _____ kg (R410A)		Afgevoerde hoeveelheid koelmiddel: _____ kg (R410A)		
6. Werkingscontrole uitgevoerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Gebreken vastgesteld?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vastgestelde gebreken:
Gebreken verholpen? (Zie reparatieverslag pagina _____)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Gebruiker over aanwezige gebreken geïnformeerd?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Firmastempel/adres firma		Naam monteur in blokletters		Datum Handtekening monteur

4 Reparatieverslagen

4 Reparatieverslagen

Reparatieverslag Beschrijving en reden van de werkzaamheden aan het koelcircuit - aansluitend een druktest uitgevoerd? A.u.b. invullen!	Datum/handtekening monteur
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4 Reparatieverslagen

Reparatieverslag Beschrijving en reden van de werkzaamheden aan het koelcircuit - aansluitend een druktest uitgevoerd? A.u.b. invullen!	Datum/handtekening monteur
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Reparatieverslag Beschrijving en reden van de werkzaamheden aan het koelcircuit - aansluitend een druktest uitgevoerd? A.u.b. invullen!	Datum/handtekening monteur
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4 Reparatieverslagen

Reparatieverslag Beschrijving en reden van de werkzaamheden aan het koelcircuit - aansluitend een druktest uitgevoerd? A.u.b. invullen!	Datum/handtekening monteur
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

a member of **DAIKIN** group

ROTEX

ROTEX producten verdeeld in België door:

Daikin Belux - Wavre
Avenue Franklin 1B
1300 Wavre

Tel. +32 (0)10 23 72 23
Fax +32 (0)10 24 49 10
e-mail info@daikin.be

Sales office Daikin Belux - Gent
Tel. +32 (0)9 244 66 44

Sales office Daikin Belux - Herentals
Tel. +32 (0)14 28 23 30

ROTEX Heating Systems GmbH

Langwiesenstraße 10
D-74363 Güglingen
www.rotex-heating.com