

**Logboek**

**koelinstallatie/**

**warmtepomp**

Installatienummer

**Inhoudsopgave**

[1. Vaste gegevens koelinstallatie 4](#_Toc406159251)

[2. Registratie van beheer 7](#_Toc406159252)

[3. Werkregistraties (werkbonnen) 10](#_Toc406159253)

[4. Lekdichtheidscertificaat 11](#_Toc406159254)

[5. Drukbeproevingsbewijs 12](#_Toc406159255)

[6. Vacuümeer- en vulprocedurebewijs / document 13](#_Toc406159256)

[7. Koeltechnisch schema (voor installaties vanaf PED categorie II) 14](#_Toc406159257)

[8. Conformiteitsverklaring (voor installaties vanaf PED categorie II) 15](#_Toc406159258)

[9. Gebruikshandleiding 16](#_Toc406159259)

[10. Controle lekdetectiesysteem 17](#_Toc406159260)

[11. Diversen 18](#_Toc406159261)

# Vaste gegevens koelinstallatie

**GEGEVENS EIGENAAR/GEBRUIKER**

|  |  |
| --- | --- |
| Naam  |  |
| Bezoekadres  |  |
| Postcode + plaats  |  |
| Postbus  |  |
| Postcode postbus  |  |
| Telefoonnummer  |  |
| E-mailadres |  |
| Naam contactpersoon |  |

**GEGEVENS LEVERANCIER/INSTALLATEUR** (in bedrijf stellen installatie)

|  |  |
| --- | --- |
| F-gassenbedrijfscertificaatnummer |  |
| Naam |  |
| Adres |  |
| Postcode + plaats |  |
| Telefoonnummer |  |
| E-mailadres |  |
| Naam contactpersoon |  |
| Ordernummer |  |

**GEGEVENS INSTALLATEUR** (periodieke controle/reparatie van de installatie)

|  |  |
| --- | --- |
| F-gassenbedrijfscertificaatnummer |  |
| Naam |  |
| Adres |  |
| Postcode + plaats |  |
| Telefoonnummer |  |
| E-mailadres |  |
| Naam contactpersoon |  |
| Onderhoudscontractnummer |  |

**GEGEVENS INSTALLATEUR** (demontage/sloop van de installatie)\*

|  |  |
| --- | --- |
| F-gassenbedrijfscertificaatnummer |  |
| Naam |  |
| Adres |  |
| Postcode + plaats |  |
| Telefoonnummer |  |
| E-mailadres |  |
| Naam contactpersoon |  |
| Ordernummer |  |

\*Logboek moet tot 5 jaar na sloop bewaard blijven door eigenaar/gebruiker.

**GEGEVENS KOELINSTALLATIE**(bij wijzigingen aan de installatie moeten de gegevens worden aangepast)

|  |  |
| --- | --- |
| Identificatienummer/koelinstallatie: |  |
| Ontwerp gegevens: |
|  | Ruimtetemperatuur  |  | °C |
|  | Verdampingstemperatuur |  | °C |
|  | Verdampingsdruk |  | bar/kPa1 |
|  | Condensatietemperatuur |  | °C |
|  | Condensatiedruk |  | bar/kPa1 |
|  | Omgevingstemperatuur |  | °C |
| Gebruiksdoel:  |  |
| Type koudemiddel: | R |
| Koudemiddelvulling circuit 1 |  | kg |
| Koudemiddelvulling circuit 1 |  | ton CO2 equivalent |
| Koudemiddelvulling circuit 2 |  | kg |
| Koudemiddelvulling circuit 2 |  | ton CO2 equivalent |
| Koudemiddelvulling circuit 3 |  | kg |
| Koudemiddelvulling circuit 3 |  | ton CO2 equivalent |
| Koudemiddelvulling circuit 4 |  | kg |
| Koudemiddelvulling circuit 4 |  | ton CO2 equivalent |
| Maximale inhoud vloeistofvat: |  | kg |
| Max. toelaatbare werkdruk HD-zijde: |  | bar/kPa1 |
| Max. toelaatbare werkdruk LD-zijde: |  | bar/kPa1 |
| PED- categorie 1: | I II III IV |

1 Doorhalen wat niet van toepassing is.

**BENODIGDE BEWIJZEN/DOCUMENTEN**

|  |  |
| --- | --- |
| Wet-Norm | Document – bewijs  |
| F-gassenverordening, PGS13, NPR7600, NPR7601 | * Werkregistratie
 |
| * lekdichtheidscertificaat
 |
| Richtlijn drukapparatuur (PED+WBDA) en EN378 | * drukbeproevingsbewijs
 |
| * Vacuümeer- en vulprocedurebewijs
 |
| * Gebruikershandleiding
 |
| * Koeltechnisch schema (vanaf PED categorie II)
 |
| * Conformiteitsverklaring (vanaf PED categorie II)
 |

**ONDERTEKENING**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Handtekening eigenaar of gebruiker | Handtekening gecertificeerd monteur | Certificaatnummer monteur |
|  |  |  |

# Registratie van beheer

**TOTAALOVERZICHT UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN (1 van 3)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum | Certificaat nummer | Werkbonnummer  | Aard en reden van de werkzaamheden 2* Installatie (nieuwbouw) van een koelinstallatie
* Periodiek onderhoud
* Reparatie/service
* Controle binnen 1 maand na reparatie
* Lekdichtheidscontrole
* Vullen/bijvullen met nieuw, gerecycleerd of geregenereerd koudemiddel
* Indien gevuld of bijgevuld met gerecycleerd of geregenereerd dient in deze kolom de naam en adres van het recycling- of regeneratiebedrijf te worden genoteerd (en indien van toepassing het certificaatnummer)
* Lange periode van uit bedrijf zijn van de installatie
* Demontage/sloop koelinstallatie en de maatregelen die zijn genomen om het koudemiddel terug te winnen en af te voeren.
 | Koudemiddel in kg |
|  Bijgevuld | Afgetapt |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1 Registratie van beheer moet corresponderen met de aanwezige werkbonnen.

2 Bij ieder bezoek aan de installatie moeten de uitgevoerde werkzaamheden worden omschreven en kan verwezen worden naar de individuele werkregistratie, mits deze is bijgevoegd.

**TOTAALOVERZICHT UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN (2 van 3)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum | Certificaat nummer | Werkbonnummer  | Aard en reden van de werkzaamheden 2* Installatie (nieuwbouw) van een koelinstallatie
* Periodiek onderhoud
* Reparatie/service
* Controle binnen 1 maand na reparatie
* Lekdichtheidscontrole
* Vullen/bijvullen met nieuw, gerecycleerd of geregenereerd koudemiddel
* Indien gevuld of bijgevuld met gerecycleerd of geregenereerd dient in deze kolom de naam en adres van het recycling- of regeneratiebedrijf te worden genoteerd (en indien van toepassing het certificaatnummer)
* Lange periode van uit bedrijf zijn van de installatie
* Demontage/sloop koelinstallatie en de maatregelen die zijn genomen om het koudemiddel terug te winnen en af te voeren.
 | Koudemiddel in kg |
|  Bijgevuld | Afgetapt |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1 Registratie van beheer moet corresponderen met de aanwezige werkbonnen.

2 Bij ieder bezoek aan de installatie moeten de uitgevoerde werkzaamheden worden omschreven en kan verwezen worden naar de individuele werkregistratie, mits deze is bijgevoegd.

**TOTAALOVERZICHT UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN (3 van 3)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum | Certificaat nummer | Werkbonnummer  | Aard en reden van de werkzaamheden 2* Installatie (nieuwbouw) van een koelinstallatie
* Periodiek onderhoud
* Reparatie/service
* Controle binnen 1 maand na reparatie
* Lekdichtheidscontrole
* Vullen/bijvullen met nieuw, gerecycleerd of geregenereerd koudemiddel
* Indien gevuld of bijgevuld met gerecycleerd of geregenereerd dient in deze kolom de naam en adres van het recycling- of regeneratiebedrijf te worden genoteerd (en indien van toepassing het certificaatnummer)
* Lange periode van uit bedrijf zijn van de installatie
* Demontage/sloop koelinstallatie en de maatregelen die zijn genomen om het koudemiddel terug te winnen en af te voeren.
 | Koudemiddel in kg |
|  Bijgevuld | Afgetapt |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1 Registratie van beheer moet corresponderen met de aanwezige werkbonnen.

2 Bij ieder bezoek aan de installatie moeten de uitgevoerde werkzaamheden worden omschreven en kan verwezen worden naar de individuele werkregistratie, mits deze is bijgevoegd.

# Werkregistraties (werkbonnen)

# Lekdichtheidscertificaat

# Drukbeproevingsbewijs

# Vacuümeer- en vulprocedurebewijs / document

# Koeltechnisch schema  (voor installaties vanaf PED categorie II)

# Conformiteitsverklaring  (voor installaties vanaf PED categorie II)

# Gebruikshandleiding

# Controle lekdetectiesysteem

**(indien aanwezig wettelijk verplicht)**

# Diversen