

BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

N. 2012 — 1975 (2012 — 1759)

[2012/203718]

22 MAART 2012

Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering
betreffende koelinstallaties. — Erratum

In het *Belgisch Staatsblad* van 19 juni 2012, blz. 33383, werd het besluit gepubliceerd zonder de bijhorende bijlagen. De 3 ontbrekende bijlagen zijn de volgende :

REGION DE BRUXELLES-CAPITALE

F. 2012 — 1975 (2012 — 1759)

[C – 2012/203718]

22 MARS 2012

Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale
relatif aux installations de réfrigération. — Erratum

Au *Moniteur belge* du 19 juin 2012, à la page 33383, l'arrêté a été publié sans ses annexes. Les 3 annexes manquantes sont les suivantes :

Annexe I

Rubrique	Dénomination	Classe	Mot-clé
132 A	<p>- Système de climatisation :</p> <p>a.1) comportant par circuit 3 kg ou plus de substances appauvrissant la couche d'ozone (reprises aux annexes I et II du règlement CE n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone) ou de gaz à effet de serre fluorés (repris à l'annexe I partie I du règlement (CE) n° 842/2006 du parlement européen et du conseil du 17 mai 2006 relatif à certains gaz à effet de serre fluorés), séparément ou dans un mélange; ou a.2) dont la puissance électrique totale des compresseurs nécessaires au fonctionnement des circuits frigorifiques est supérieure à 10 kW mais inférieure à 100 kW.</p> <p>- Toute autre installation comprenant un circuit frigorifique :</p> <p>a.1) comportant 3 kg ou plus de substances appauvrissant la couche d'ozone (reprises aux annexes I et II du règlement CE n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone) ou de gaz à effet de serre fluorés (repris à l'annexe I partie I du règlement (CE) n° 842/2006 du parlement européen et du conseil du 17 mai 2006 relatif à certains gaz à effet de serre fluorés), séparément ou dans un mélange; ou a.2) dont la puissance électrique totale des compresseurs situés sur un même circuit est supérieure à 10 kW mais inférieure à 100 kW.</p>	3	réfrigération (installation de)
132 B	<p>- Système de climatisation dont la puissance électrique totale des compresseurs nécessaires au fonctionnement des circuits frigorifiques est supérieure ou égale à 100kW.</p> <p>- Toute autre installation comprenant un circuit frigorifique dont la puissance électrique totale des compresseurs situés sur un même circuit est supérieure ou égale à 100kW</p> <p>- Tours de refroidissement humides</p>	2	réfrigération (installation de)

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 22 mars 2012 relatif aux installations de réfrigération.

Pour le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale :

Le Ministre-Président du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale,

Ch. PICQUE

La Ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale chargée de l'Environnement,

E. HUYTEBROECK

Annexe II - Classification des Fluides frigorigènes

ASHRAE	Groupe/Groep 1 : HC, NH3	Composition/Samenstelling	Inflam./Brandb.
R 717	AMMONIAK/AMMONIAC	NH3	Y
R 600	BUTAAN/BUTANE	C4H10	Y
R 170	ETHAAN/ETHANE	C2H6	Y
R 1150	ETHYLEEN/ETHYLENE	C2H4	Y
R 600 a	ISOBUTAAN/ISOBUTANE	C4H10	Y
R 290	PROPAAN/PROPANE	C3H8	Y
R 1270	PROPYLEEN/PROPYLENE	C3H6	Y
ASHRAE	Groupe/Groep 2 : CFC	Composition/Samenstelling	Inflam./Brandb.
R 11	CFK/CFC	CCl3F	N
R 114	CFK/CFC	CClF2-CClF2	N
R 115	CFK/CFC	CClF2-CF3	N
R 12	CFK/CFC	CCL2F2	N
R 13	CFK/CFC	CClF3	N
R 13 B 1	KFBr/CFBr	CBrF3	N
R 500	CFK/CFC	R 12/R 152 a	N
R 502	CFK/CFC	R 22/R 115	N
R 503	CFK/CFC	R 13/ R 23	
ASHRAE	Groupe/Groep 3 : HCFC	Composition/Samenstelling	Inflam./Brandb.
R 123	HCFK/HCFC	C2HCl2F3	
R 124	HCFK/HCFC	C2HClF4	N
R 141 b	HCFK/HCFC	C2H3Cl2F	
R 142 b	HCFK/HCFC	C2H3ClF2	Y
R 22	HCFK/HCFC	CHClF2	N
R 401 A	HCFK/HCFC	R 22/R 152 a/R 124	N
R 401 B	HCFK/HCFC	R 22/R 152 a/R 124	N
R 401 C	HCFK/HCFC	R 22/R 152 a/R 124	
R 402 A	HCFK/HCFC	R 22/R 290/R 125	N
R 402 B	HCFK/HCFC	R 22/R 290/R 125	N
R 403 A	HCFK/HCFC	R 290/ R 22/R 218	N
R 405 A	HCFK/HCFC	R 22/R 152 a/R 142b/C 318	
R 406 A	HCFK/HCFC	R 22/R 600 a/R 142 b	
R 408 A	HCFK/HCFC	R 125/R 143 a/R 22	N
R 409 A	HCFK/HCFC	R 22/R 124/R 142 b	N
R 409 B	HCFK/HCFC	R 22/R 124/R 142 b	N
R 411 A	HCFK/HCFC	R 1270/R 22/R 152 a	
R 412 A	HCFK/HCFC	R 22/R 218/R 142 b	
R 509	HCFK/HCFC	R 22/R218/R 142 b	
	HCFK/HCFC	R 124/R 134 a/R 600	N
	HCFK/HCFC	R 22/ R 124/ R 600	N
	HCFK/HCFC	R 125/ R 143 a/ R 22/ R 290	N

ASHRAE	Groupe/Groep 4: HFC	Composition/Samenstelling	Inflam./Brandb.
R 125	HFK/HFC	C2HF5	N
R 134 a	HFK/HFC	C2H2F4	N
R 143 a	HFK/HFC	C2H3F3	Y
R 152 a	HFK/HFC	C2H4F2	Y
R 227	HFK/HFC	CF3-CHF-CF3	N
R 23	HFK/HFC	CHF3	N
R 236	HFK/HFC	C3H2F6	N
R 32	HFK/HFC	CH2F2	Y
R 404 A	HFK/HFC	R 125/R 143 a/R 134 a	N
R 407 A	HFK/HFC	R 32/R 125/R 134 a	N
R 407 B	HFK/HFC	R 32/R 125/R 134 a	N
R 407 C	HFK/HFC	R 32/R 125/R 134 a	N
R 410 A	HFK/HFC	R 32/R 125	N
R 410 B	HFK/HFC	R 32/ R 125	N
R 417 A	HFK/HFC	R 134A/ R 125/R600	N
R 422 A	HFK/HFC	R 134A/ R 125/R600A	N
R 422 D	HFK/HFC	R 134A/ R 125/R600A	N
R 507	HFK/HFC	R 124/R 143 a	N
R 508 A	HFK/HFC	R 23/R 116	N
R 508 B	HFK/HFC	R 32/R 116	
	HFK/HFC	R 32/ R23/ R 134a	
	HFK/HFC	R 143 a/ R 125 / R 32	N
	HFK/HFC	R 32/ R 125/ R 143 a/ R	
	HFK/HFC	134 a	N
	HFK/HFC	R 134 a/R 218/R 600 a	N
	HFK/HFC	R 125/R 218/R 290	N
R 116	FK/FC	CF3-CF3	N
R 14	FK/FC	CF4	N
R 338	OCTAFLUOROBUTAAN/OCTAFLUOROBUTANE		
R C 318	OCTAFLUOROCYCLOBUTA(A)N(E)	C4F8	N
ZWAVELHEXAFLUORIDE/HEXAFLUORURE DE SOUFRE		SF6	

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 22 mars 2012 relatif aux installations de réfrigération.

Pour le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale :

Le Ministre-Président du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale,

Ch. PICQUE

La Ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale chargée de l'Environnement,

E. HUYTEBROECK

Annexe III - Formulaire de notification d'installation de réfrigération fonctionnant avec des fluides de type HCFC, conformément à l'article 3 §5 de l'Arrêté du 22 mars 2012 du gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale relatif aux installations de réfrigération.

À quoi sert ce formulaire ?

Ce formulaire vous permet de renseigner vos installations de réfrigération, classées selon la rubrique 132 définie à l'article 8 de l'arrêté précité, fonctionnant avec un fluide réfrigérant de type HCFC.

Comment envoyer ce formulaire ?

Envoyez ce formulaire **par lettre recommandée** ou déposez-le contre une attestation de dépôt à l'adresse ci-dessous :

Bruxelles Environnement - Institut bruxellois pour la Gestion de l'Environnement
Division Autorisations
Département Permis
Gulledelle 100
1200 BRUXELLES

Renseignement concernant les exploitants d'installations de réfrigération fonctionnant avec des fluides de type HCFC

Nom de l'exploitant

Adresse

Code postal / commune

Numéro de téléphone

Numéro de fax

Adresse e-mail

Adresse postale

Code postal / commune

Numéro d'entreprise

Renseignement concernant les installations de réfrigération fonctionnant avec des fluides de type HCFC (à remplir pour chaque installation)

Adresse du site d'exploitation

Année de mise en service de l'installation

Type de fluide réfrigérant contenu dans l'installation

Quantité de fluide réfrigérant contenu dans l'installation

L'utilisation de l'installation de réfrigération : (veuillez cocher la/les case(s) adéquate(s))

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Climatisation de bureau | <input type="checkbox"/> Climatisation de logement |
| <input type="checkbox"/> Froid process | <input type="checkbox"/> Climatisation de magasin |
| <input type="checkbox"/> Conservation de denrée alimentaire | <input type="checkbox"/> Autre (à définir)..... |

Veillez également fournir les renseignements suivants :

1. Un calendrier prévisionnel de l'élimination des fluides réfrigérants de type HCFC ainsi que la méthode utilisée pour l'adaptation des installations (adaptation des installations existantes pour qu'elles fonctionnent avec un gaz autorisé, mise hors service, nouvelle installation,...)
2. Le cas échéant, une copie du registre de l'installation avec le résultat des derniers tests d'étanchéité et le calcul de pertes relatives éventuels.
3. La référence du permis d'environnement, si existant.

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 22 mars 2012 relatif aux installations de réfrigération.

Pour le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale :

Le Ministre-Président du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale,

Ch. PICQUE

La Ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale chargée de l'Environnement,

E. HUYTEBROECK

Bijlage I

Rubriek	Omschrijving	Klasse	Trefwoord
132 A	<p>- Klimaatregelingssysteem:</p> <p>a.1) dat per circuit 3 kg of meer ozonafbrekende stoffen (opgesomd in bijlage 1 van verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonafbrekende stoffen) of gefluoreerde broeikasgassen (opgesomd in bijlage I deel I van de verordening (EG) 842/2006 van het Europees parlement en van de raad van 17 mei 2006 inzake bepaalde gefluoreerde broeikasgassen) bevat, afzonderlijk of in een mengsel;</p> <p>of</p> <p>a.2) waarbij het totale elektrische vermogen van de compressoren, nodig voor de werking van de koelcircuits, hoger is dan 10 kW maar lager is dan 100 kW.</p> <p>- Iedere andere installatie met een koelcircuit:</p> <p>a.1) dat 3 kg of meer ozonafbrekende stoffen (opgesomd in bijlage 1 van verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonafbrekende stoffen) of gefluoreerde broeikasgassen (opgesomd in bijlage I deel I van de verordening (EG) 842/2006 van het Europees parlement en van de raad van 17 mei 2006 inzake bepaalde gefluoreerde broeikasgassen) bevat, afzonderlijk of in een mengsel;</p> <p>of</p> <p>a.2) waarbij het totale elektrische vermogen van de compressoren op eenzelfde circuit hoger is dan 10 kW maar lager is dan 100 kW.</p>	3	Koelinstallatie
132 B	<p>- Klimaatregelingssysteem waarbij het totale elektrische vermogen van de compressoren, nodig voor de werking van de koelcircuits, hoger is dan 100 kW.</p> <p>- Iedere andere installatie met een koelcircuit waarbij het totaal elektrisch vermogen van de compressoren op eenzelfde circuit hoger is dan 100 kW.</p> <p>- Natte koeltorens</p>	2	Koelinstallatie

Gezien om te worden toegevoegd aan het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 22 maart 2012 betreffende de koelinstallations.

Voor de Brusselse Hoofdstedelijke Regering :

De Minister-President van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

Ch. PICQUE

De Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering belast met Leefmilieu,

E. HUYTEBROECK

Bijlage II - Classificatie van koelmiddelen

ASHRAE	Groupe/Groep 1 : HC, NH3	Composition/Samenstelling	Inflam./Brandb.
R 717	AMMONIAK/AMMONIAC	NH3	Y
R 600	BUTAAN/BUTANE	C4H10	Y
R 170	ETHAAN/ETHANE	C2H6	Y
R 1150	ETHYLEEN/ETHYLENE	C2H4	Y
R 600 a	ISOBUTAAN/ISOBUTANE	C4H10	Y
R 290	PROPAAN/PROPANE	C3H8	Y
R 1270	PROPYLEEN/PROPYLENE	C3H6	Y
ASHRAE	Groupe/Groep 2 : CFC	Composition/Samenstelling	Inflam./Brandb.
R 11	CFK/CFC	CCl3F	N
R 114	CFK/CFC	CClF2-CClF2	N
R 115	CFK/CFC	CClF2-CF3	N
R 12	CFK/CFC	CCL2F2	N
R 13	CFK/CFC	CClF3	N
R 13 B 1	KFBr/CFBr	CBrF3	N
R 500	CFK/CFC	R 12/R 152 a	N
R 502	CFK/CFC	R 22/R 115	N
R 503	CFK/CFC	R 13/ R 23	
ASHRAE	Groupe/Groep 3 : HCFC	Composition/Samenstelling	Inflam./Brandb.
R 123	HCFK/HCFC	C2HCl2F3	
R 124	HCFK/HCFC	C2HClF4	N
R 141 b	HCFK/HCFC	C2H3Cl2F	
R 142 b	HCFK/HCFC	C2H3ClF2	Y
R 22	HCFK/HCFC	CHClF2	N
R 401 A	HCFK/HCFC	R 22/R 152 a/R 124	N
R 401 B	HCFK/HCFC	R 22/R 152 a/R 124	N
R 401 C	HCFK/HCFC	R 22/R 152 a/R 124	
R 402 A	HCFK/HCFC	R 22/R 290/R 125	N
R 402 B	HCFK/HCFC	R 22/R 290/R 125	N
R 403 A	HCFK/HCFC	R 290/ R 22/R 218	N
R 405 A	HCFK/HCFC	R 22/R 152 a/R 142b/C 318	
R 406 A	HCFK/HCFC	R 22/R 600 a/R 142 b	
R 408 A	HCFK/HCFC	R 125/R 143 a/R 22	N
R 409 A	HCFK/HCFC	R 22/R 124/R 142 b	N
R 409 B	HCFK/HCFC	R 22/R 124/R 142 b	N
R 411 A	HCFK/HCFC	R 1270/R 22/R 152 a	
R 412 A	HCFK/HCFC	R 22/R 218/R 142 b	
R 509	HCFK/HCFC	R 22/R218/R 142 b	
	HCFK/HCFC	R 124/R 134 a/R 600	N
	HCFK/HCFC	R 22/ R 124/ R 600	N
	HCFK/HCFC	R 125/ R 143 a/ R 22/ R 290	N
ASHRAE	Groupe/Groep 4: HFC	Composition/Samenstelling	Inflam./Brandb.
R 125	HFK/HFC	C2HF5	N
R 134 a	HFK/HFC	C2H2F4	N
R 143 a	HFK/HFC	C2H3F3	Y
R 152 a	HFK/HFC	C2H4F2	Y
R 227	HFK/HFC	CF3-CHF-CF3	N
R 23	HFK/HFC	CHF3	N
R 236	HFK/HFC	C3H2F6	N
R 32	HFK/HFC	CH2F2	Y

R 404 A	HFK/HFC	R 125/R 143 a/R 134 a	N
R 407 A	HFK/HFC	R 32/R 125/R 134 a	N
R 407 B	HFK/HFC	R 32/R 125/R 134 a	N
R 407 C	HFK/HFC	R 32/R 125/R 134 a	N
R 410 A	HFK/HFC	R 32/R 125	N
R 410 B	HFK/HFC	R 32/ R 125	N
R 417 A	HFK/HFC	R 134A/ R 125/R600	N
R 422 A	HFK/HFC	R 134A/ R 125/R600A	N
R 422 D	HFK/HFC	R 134A/ R 125/R600A	N
R 507	HFK/HFC	R 124/R 143 a	N
R 508 A	HFK/HFC	R 23/R 116	N
R 508 B	HFK/HFC	R 32/R 116	
	HFK/HFC	R 32/ R23/ R 134a	
	HFK/HFC	R 143 a/ R 125 / R 32	N
	HFK/HFC	R 32/ R 125/ R 143 a/ R	
	HFK/HFC	134 a	N
	HFK/HFC	R 134 a/R 218/R 600 a	N
	HFK/HFC	R 125/R 218/R 290	N
R 116	FK/FC	CF3-CF3	N
R 14	FK/FC	CF4	N
R 338	OCTAFLUOROBUTAAN/OCTAFLUOROBUTANE		
R C 318	OCTAFLUOROCYCLOBUTA(A)N(E)	C4F8	N
ZWAVELHEXAFLUORIDE/HEXAFLUORURE DE SOUFRE		SF6	

Gezien om te worden toegevoegd aan het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 22 maart 2012 betreffende de koelinstallations.

Voor de Brusselse Hoofdstedelijke Regering :

De Minister-President van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

Ch. PICQUE

De Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering belast met Leefmilieu,

E. HUYTEBROECK

Bijlage III- Formulier van kennisgeving van koelinstallatie die met koelmiddelen van het type HCFK werkt, overeenkomstig artikel 3 §5 van het besluit van 22 maart 2012 van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende koelinstallaties

Waarvoor dient dit formulier?

Met dit formulier kunt u aangifte doen van uw koelinstallaties, geclassificeerd volgens rubriek 132, omschreven in artikel 8 van het bovengenoemde besluit, die met een koelmiddel van het type HCFK werken.

Hoe dit formulier opsturen?

Stuur dit formulier **per aangetekend schrijven** naar het onderstaande adres of bezorg het formulier in ruil voor een indieningsbewijs op het onderstaande adres:

Leefmilieu Brussel - Brussels Instituut voor Milieubeheer

Afdeling Vergunningen

Departement Vergunningen

Gulledelle 100

1200 BRUSSEL

Informatie betreffende de exploitanten van koelinstallaties die met koelmiddelen van het type HCFK werken.

Naam exploitant:

Vestigingsadres

Postcode/ plaats

Telefoonnummer

Faxnummer

E-mailadres

Postadres

Postcode/ plaats

Ondernemingsnummer

Gegevens betreffende de koelinstallaties die met koelmiddelen van het type HCFK werken (in te vullen voor elke installatie)

Adres van de exploitatiesite

Jaar van ingebruikname van de installatie

Type van koelmiddel in de installatie

Hoeveelheid koelmiddel in de installatie

Gebruik van de koelinstallatie: (gelieve het (de) correcte vakje(s) aan te kruisen)

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Klimaatregeling voor kantoor | <input type="checkbox"/> Klimaatregeling voor woning |
| <input type="checkbox"/> Proceskoeling | <input type="checkbox"/> Klimaatregeling voor winkel |
| <input type="checkbox"/> Bewaring van levensmiddelen | <input type="checkbox"/> Andere (te omschrijven) |

Gelieve ook de volgende gegevens te bezorgen:

1. een geraamde kalender voor de verwijdering van de koelmiddelen van het type HCFK, alsook de gebruikte methode om de installaties aan te passen (aanpassing van de bestaande installaties opdat ze met een toegelaten gas kunnen werken, buiten bedrijf stellen, nieuwe installatie, ...);
2. in voorkomend geval, een kopie van het register van de installatie met het resultaat van de recentste dichtheidstests en de berekening van eventuele relatieve verliezen;
3. de referentie van de eventuele milieuvergunning.

Gezien om te worden toegevoegd aan het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 22 maart 2012 betreffende de koelinstallations.

Voor de Brusselse Hoofdstedelijke Regering :

De Minister-President van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering,
Ch. PICQUE

De Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering belast met Leefmilieu,
E. HUYTEBROECK

BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

N. 2012 — 1974 (2012 — 1484) [C — 2012/31536]

3 MEI 2012. — Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende telewerk. — Erratum

In het *Belgisch Staatsblad* van 23 mei 2012, op bladzijde 29898 dient het woord « minstens » ingevoegd te worden in artikel 2, 7°, tussen de woorden « maandbasis » en « één ».

Derwijze is de Nederlandse versie conform met de Franse versie.

REGION DE BRUXELLES-CAPITALE

F. 2012 — 1974 (2012 — 1484) [C — 2012/31536]

3 MAI 2012. — Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale relatif au télétravail. — Erratum

Dans le *Moniteur belge* du 23 mai 2012, à la page 29898, le mot « minstens » doit être ajouté à l'article 2, 7° entre les mots « maandbasis » et « één ».

De cette manière, la version néerlandaise est conforme à la version française.