

تعليمات الأجهزة التي تعمل باحتراق الوقود
الغازي رقم (١) لعام ٢٠٠٩ الصادرة بموجب
المادة رقم (٥-أ-١٢) والمادة رقم (٨-ح) من
قانون مؤسسة المواصفات والمقاييس رقم ٢٢ لعام ٢٠٠٠

المادة (١): تسمى هذه التعليمات تعليمات الأجهزة التي تعمل باحتراق الوقود الغازي رقم (١) لعام ٢٠٠٩.

الباب
الأول
التعريفات

المادة (٢): يكون للكلمات والعبارات التالية حيثما وردت في هذه التعليمات المعاني المخصصة لها أدناه ما لم تدل القرينة على غير ذلك:

- المؤسسة: مؤسسة المواصفات والمقاييس.
- المجلس: مجلس إدارة المؤسسة.
- المدير العام: مدير عام المؤسسة.
- الوقود الغازي: أي وقود يكون في الحالة الغازية على درجة حرارة ١٥ °س وتحت ضغط ١ بار.
- الجهاز المستخدم بشكل اعتيادي: يكون الجهاز مستخدماً بشكل اعتيادي عندما يكون:
 - مركباً بشكل صحيح ويخدم بشكل منظم وفقاً لتعليمات الصانع.
 - مستخدماً مع وجود تغيير اعتيادي في جودة الغاز وتقلب اعتيادي في ضغط التزويد.
 - مستخدماً حسب الغرض المعد له أو بطريقة يمكن توقعها بشكل منطقي.

الباب
الثاني
المجال

المادة (٣):

- ١-٣ تطبيق هذه التعليمات على:
- أ) الأجهزة التي تعمل باحتراق الوقود الغازي المستخدمة لأغراض الطبخ والتدفئة وإنتاج الماء الساخن والتبريد والإنارة والغسيل، ولها درجة حرارة ماء معيارية لا تزيد على ١٠٥ °س، حيثما يكون مطبقاً، والمشار لها فيما بعد بالأجهزة. سيتم اعتبار حارقات السحب القسري وهياكل التسخين التي تركيب مع هذه الحارقات كأجهزة أيضاً.
- ب) أدوات الأمان وأدوات الضبط أو أدوات التنظيم والتجميعات الفرعية غير حارقات السحب القسري وهياكل التسخين التي تركيب مع هذه الحارقات وتسوق بشكل منفرد لأغراض التجارة والمصممة لتدمج في جهاز يعمل باحتراق الوقود الغازي والمشار لها فيما بعد بقطع التركيب.
- ٢-٣ تستثنى الأجهزة المصممة خصيصاً للاستخدام في العمليات الصناعية والتي تنفذ على المباني الصناعية من مجال تطبيق هذه التعليمات.

الباب
الثالث
المتطلبات
الأساسية

المادة (٤) : تطبيق الالتزامات المثبتة عن المتطلبات الأساسية للأجهزة والواردة في هذا الباب على قطع التركيب أيضاً عندما يكون هناك خطر مماثل.

١-٤ الشروط العامة

- ١-١-٤ يجب أن تصمم الأجهزة وتركب بحيث تعمل بشكل آمن ولا تسبب أي خطر للأشخاص أو الحيوانات المنزلية أو الممتلكات عندما تستخدم بشكل اعتيادي كما هو محدد في المادة (٢).
- ٢-١-٤ عندما توضع الأجهزة في الأسواق يجب أن تكون:
 - مرفقة بتعليمات فنية معدة لمركب الأجهزة.
 - مرفقة بتعليمات للاستخدام والخدمة معدة للمستخدم.
 - مرفقة بملاحظات تحذيرية مناسبة والتي يجب أن تظهر أيضاً على مواد التعبئة والتغليف الخاصة بالجهاز.

يجب أن تكون التعليمات والملاحظات التحذيرية مكتوبة باللغة العربية. ١-٢-١-٤ يجب أن تحتوي التعليمات الفنية المعدة لمركب الأجهزة على جميع التعليمات الضرورية للتركيب والضبط والمعايرة والخدمة المطلوبة لضمان أن هذه العمليات تنفذ بشكل صحيح وأن الجهاز يمكن استخدامه بشكل آمن، كما يجب أن تحدد هذه التعليمات وعلى الأخص ما يلي:

- نوع الغاز المستخدم.
- ضغط غاز التزويد المستخدم.
- تدفق الهواء النقي المطلوب.
- شروط التخلص من نواتج الاحتراق لتجنب تشكل خليط من الغاز الخطر غير المحترق للأجهزة غير المزودة بالأدوات المشار إليها في النقطة ٣-٢-٤.
- السمات ومتطلبات التجميع لحارقات السحب القسري وهاكل التسخين التي تركيب مع هذه الحارقات لتساعد على التوافق مع المتطلبات الأساسية المطبقة على الجهاز بشكله النهائي، وعندما يكون مناسباً، قائمة بالتركييب الموصى بها من قبل الصانع.
- ٢-٢-١-٤ يجب أن تحتوي تعليمات الاستخدام والخدمة المعدة للمستخدم على جميع المعلومات اللازمة للاستخدام الآمن، وكما يجب أن تلفت انتباه المستخدم لأي قيود تتعلق بالاستخدام.
- ٣-٢-١-٤ يجب أن تحدد بوضوح ملاحظات التحذير على الأجهزة ومواد التعبئة والتغليف الخاصة بها نوع الغاز المستخدم وضغط الغاز المزود وأي قيود تتعلق بالاستخدام وعلى وجه التحديد القيود المتعلقة بتركيب الجهاز فقط في المناطق ذات التهوية الكافية.
- ٣-١-٤ يجب أن تصمم وتركب قطع التركيب والمعدة لأن تكون جزءاً من الجهاز بحيث تحقق الغاية المقصودة منها بشكل صحيح عندما تدمج وفقاً لتعليمات التركيب، كما يجب أن يتم توفير تعليمات التركيب والضبط والمعايرة والتشغيل والصيانة مع قطع التركيب.

٢-٤ المواد

- ١-٢-٤ يجب أن تكون المواد مناسبة للغاية المقصودة منها، وكما يجب أن تقاوم الظروف التقنية والكيميائية والحرارية والتي من المتوقع أن تتعرض لها.
- ٢-٢-٤ يجب أن تكون خصائص المواد المهمة للسلامة مكفولة من قبل صانع أو مزود الجهاز.

٣-٤ التصميم والتركيب

- ١-٣-٤ عام
- ١-١-٣-٤ يجب أن تركيب الأجهزة بحيث يكون من غير الممكن حدوث عدم استقرار أو تشوه أو

- كسر أو اهتراء يضعف سلامة الأجهزة وذلك عندما تستخدم بشكل طبيعي.
- ٢-١-٣-٤ يجب أن لا يؤثر التكثيف الناتج عند بدء التشغيل و/أو أثناء الاستخدام على سلامة الأجهزة.
- ٣-١-٣-٤ يجب أن تصمم وتركب الأجهزة بحيث تقلل خطر الانفجار في حال حدوث حريق من مصدر خارجي.
- ٤-١-٣-٤ يجب أن تركيب الأجهزة بحيث لا ينفذ الماء أو الهواء غير المناسب إلى دورة الغاز.
- ٥-١-٣-٤ يجب أن تستمر الأجهزة بالعمل بشكل آمن في حال التذبذب الاعتيادي للطاقة الاحتياطية.
- ٦-١-٣-٤ يجب أن لا يؤدي التذبذب غير العادي أو الفشل في الطاقة الاحتياطية أو إعادتها لأي حالة خطرة.
- ٧-١-٣-٤ يجب أن تصمم وتركب الأجهزة بحيث تمنع الأخطار الناشئة من مصدر كهربائي، كما يجب أن يكافئ التوافق مع أهداف السلامة المتعلقة بالأخطار الكهربائية والموضحة في تعليمات ٢٠٠٨/٦ مع الإبقاء بهذا المتطلب وذلك في الحالات التي تنطبق عليها.
- ٨-١-٣-٤ يجب أن تقاوم جميع الأجزاء المضغوطة في الجهاز الاجهادات الميكانيكية والحرارية التي تتعرض لها هذه الأجزاء دون حدوث أي تشويه يؤثر على السلامة.
- ٩-١-٣-٤ يجب أن تصمم وتركب الأجهزة بحيث لا يؤدي أي فشل في أداة الأمان أو الضبط أو التنظيم إلى حالة خطرة.
- ١٠-١-٣-٤ يجب أن لا يكون عمل أدوات الأمان محكوماً بعمل أدوات الضبط إذا كان الجهاز مركباً مع أدوات أمان أو ضبط.
- ١١-١-٣-٤ يجب أن تكون جميع أجزاء الجهاز التي تم ضبطها أو تعديلها في مرحلة التصنيع محمية بشكل مناسب بحيث لا يتم التلاعب بها من قبل المستخدم أو المربك.
- ١٢-١-٣-٤ يجب أن توسم الروافع وأدوات الضبط والمعايرة الأخرى بشكل واضح بحيث تعطي التعليمات المناسبة بهدف منع أي خطأ في التداول، وكما يجب أن تكون مصممة بحيث تمنع أي تلاعب عرضي بها غير مقصود.
- ٢-٣-٤-٤ تحرير الغاز غير المحترق
- ١-٢-٣-٤ يجب أن تركيب الأجهزة بحيث يكون معدل تسرب الغاز منها غير خطر.
- ٢-٢-٣-٤ يجب أن تركيب الأجهزة بحيث تكون عملية تحرير الغاز خلال الإشعال وإعادة الإشعال وبعد انطفاء اللهب محدودة حتى تمنع أي تراكم خطر للغاز غير المحترق في الجهاز.
- ٣-٢-٣-٤ يجب أن تجهز الأجهزة التي سيتم استخدامها في الأماكن الداخلية والغرف بأداة خاصة تمنع التراكم الخطر للغاز غير المحترق في هذه الأماكن أو الغرف، كما يجب أن تستخدم الأجهزة غير المجهزة بمثل هذه الأدوات فقط في الأماكن ذات التهوية الكافية لتجنب التراكم الخطر للغاز غير المحترق. تعتبر مديرية الدفاع المدني هي الجهة المسؤولة في الأردن عن تحديد شروط التهوية الكافية للأماكن التي تركيب فيها مثل هذه الأجهزة مع الأخذ بعين الاعتبار السمات المميزة لها. كما يجب أن تزود أجهزة المطابخ كبيرة القياس والأجهزة التي تحتوي على مكونات سامة بالأداة المذكورة سابقاً.
- ٣-٣-٤-٤ الإشعال
- يجب أن تركيب الأجهزة بحيث تحقق ما يلي عندما تستخدم بشكل اعتيادي:
- أن يكون الإشعال أو إعادة الإشعال سهلاً.
- أن تكون الشرارة المستعرضة مضمونة.
- ٤-٣-٤-٤ الاحتراق
- ١-٤-٣-٤ يجب أن تركيب الأجهزة بحيث يكون ثبات اللهب مؤكداً ونواتج الاحتراق لا تحتوي على تراكيز غير مقبولة من المواد الضارة بالصحة وذلك عندما تستخدم بشكل اعتيادي.
- ٢-٤-٣-٤ يجب أن تركيب الأجهزة بحيث لا يكون هناك تحرير عرضي لنواتج الاحتراق وذلك

عندما تستخدم بشكل اعتيادي.

٣-٤-٣-٤ يجب أن تتركب الأجهزة الموصولة بمدخنة للتخلص من نواتج الاحتراق بحيث لا يكون هناك تحرير لنواتج الاحتراق بكميات خطيرة في الغرف المعنية وذلك في ظروف السحب غير العادية.

٣-٤-٤-٤ يجب أن لا تؤدي أجهزة التدفئة المنزلية المستقلة وأجهزة تسخين الماء المنزلية واللتين لا تحتويان على مدخنة إلى إنتاج أول أكسيد الكربون في الأماكن أو الغرف المعنية بتركيب تشكل خطراً على صحة الأشخاص المعرضين لها مع الأخذ بعين الاعتبار فترة تعرضهم المستوقعة.

٣-٤-٥ الاستهلاك المعقول للطاقة

يجب أن تتركب الأجهزة بحيث تؤكد الاستهلاك المعقول للطاقة وتعكس الحداشة وتأخذ بعين الاعتبار مظاهر السلامة.

٣-٤-٦ درجات الحرارة

٣-٤-٦-١ يجب أن لا تصل درجة حرارة أجزاء الأجهزة التي توضع بقرب الأرض أو الأسطح الأخرى إلى حد يشكل خطراً على المنطقة المحيطة.

٣-٤-٦-٢ يجب أن لا يسبب درجة حرارة أسطح المقابض والرافعات المعدة للاستخدام أي خطر على المستخدم.

٣-٤-٦-٣ يجب أن لا تشكل درجة حرارة أسطح الأجزاء الخارجية للأجهزة المعدة للاستخدام في المنازل، باستثناء الأسطح أو الأجزاء التي تعمل على نقل الحرارة، خلال ظروف التشغيل، أي خطر على المستخدم وخصوصاً الأطفال مع الأخذ بعين الاعتبار وجوب إعطاء وقت كافي لرد فعل الأطفال.

٣-٤-٧ المواد الغذائية والماء المستخدم للأغراض الصحية

يجب أن لا تؤثر المواد والمكونات المستخدمة في تركيب الجهاز، والتي يمكن أن تلامس الطعام أو الماء المستخدم للأغراض الصحية، على جودتهما.

الباب الرابع

المواصفات القياسية الأردنية الخاصة

بالأجهزة التي تعمل باحتراق الوقود الغازي

المادة (٥): يجب أن يتم فحص الأجهزة التي تعمل باحتراق الوقود الغازي وفقاً للمواصفات القياسية الأردنية المعمدة لهذه الغاية من قبل المجلس والواردة ضمن الملحق الإلزامي "أ" أو ما يمثّلها من الناحية الفنية، وذلك للتأكد من مطابقتها لمتطلبات السلامة الأساسية الواردة ضمن المادة (٤) من هذه التعليمات.

الباب الخامس

أحكام عامة

المادة (٦): يحق للمؤسسة تطبيق الأحكام التالية:

١-٦ لا تحول هذه التعليمات دون قيام مفنشي المؤسسة المفوضين أو الجهات الرسمية الأخرى بإجراء فحوص أخرى إلى جانب الفحوص المحددة في المواصفات القياسية الأردنية للتأكد من مطابقة الأجهزة التي تعمل باحتراق الوقود الغازي للمتطلبات الإلزامية المنصوص عليها في القواعد الفنية الأردنية أو التعليمات الأخرى.

- ٢-٦ عند ارتكاب أي مخالفة لأحكام هذه التعليمات يتخذ بحق مرتكبها أو المسؤول عنها كافة الإجراءات والعقوبات المنصوص عليها في قانون المؤسسة الساري المفعول والأنظمة والتعليمات الصادرة بموجبه، وذلك حسب طبيعة المخالفة، وللمدير العام اتخاذ التدابير والإجراءات التي يراها مناسبة عند ضبط أي مخالفة للحيلولة دون وقوعها أو تكرارها مرة أخرى، وذلك دون أن يحق للأشخاص الذين اتخذت بحقهم أي من الإجراءات الرجوع للمؤسسة بأي عطل أو ضرر، وكذلك لا تتحمل المؤسسة أي التزامات مادية أو غير مادية بموجب هذه التدابير والإجراءات إلا في حال وجود إهمال أو تفصير ناجم عن المؤسسة أو أحد موظفيها عند تطبيق هذه التدابير والإجراءات.
- ٣-٦ إذا نشأت أي حالة لا يمكن معالجتها بمقتضى أحكام هذه التعليمات أو نشأ خلاف عند تطبيقها، فيرفع الأمر للمدير العام ليصدر القرار الذي يراه مناسباً بشأن تلك الحالة أو الخلاف.

الباب _____ السادس
مراجعة التعليمات

المادة (٧): تتم مراجعة هذه التعليمات لغاية التعديل والتطوير مرة كل عام، ويمكن مراجعتها قبل ذلك إذا استدعت الحاجة.

الباب _____ السابع
الوثائق ذات العلاقة

- المادة (٨):
- التوجيهات الأوروبية 90/396/EEC الخاصة بالأجهزة التي تعمل باحتراق الوقود الغازي.
 - تعليمات رقم ٢٠٠٨/٦ " سلامة المعدات الكهربائية المصممة للاستخدام ضمن حدود فولتية معينة.
 - قانون مؤسسة المواصفات والمقاييس رقم ٢٢ لعام ٢٠٠٠.

مدير عام مؤسسة المواصفات والمقاييس

الدكتور ياسين مهيب الخياط

الملحق - أ

(الزامي)

المواصفات القياسية الأردنية الخاصة بالأجهزة التي تعمل باحتراق الوقود الغازي

تطبق المواصفات القياسية الأردنية التالية الخاصة بالأجهزة التي تعمل باحتراق الوقود الغازي للتأكد من مطابقتها لمتطلبات السلامة الأساسية الواردة ضمن المادة (٤) من هذه التعليمات مع الأخذ بعين الاعتبار إمكانية تحديث هذا الملحق بشكل دوري مستمر من دون الحاجة لتعديل التعليمات ونشره في الجريدة الرسمية بعد إقراره من قبل المجلس.

| رقم التسلسلي | رقم المواصفة | عنوان المواصفة | تاريخ دخولها حيز التنفيذ |
|--------------|-------------------|---|--------------------------|
| ١ | ١-١-١٠٠٦٧ | أجهزة الطبخ المنزلية التي تعمل على الغاز، الجزء ١-١: السلامة - عام | ٢٠٠٨/٦/١٧ |
| ٢ | ٢-١-١٠٠٦٧ | أجهزة الطبخ المنزلية التي تعمل على الغاز، الجزء ٢-١: السلامة - الأجهزة التي تحتوي على أفران وشوآيات | ٢٠٠٧/١٢/١٧ |
| ٣ | ١-١٠٠٦٧ ٢٠٠٧/٣ | أجهزة الطبخ المنزلية التي تعمل على الغاز، الجزء ١-٣: السلامة - الأجهزة التي تحتوي على ألواح تسخين من الخزف الزجاجي | ٢٠٠٧/١٢/١٧ |
| ٤ | ١-١٠٠٦٧ ٢٠٠٧/٤ | أجهزة الطبخ المنزلية التي تعمل على الغاز، الجزء ١-٤: السلامة - الأجهزة التي تحتوي على حارقة أو أكثر مع نظام تحكم آلي | ٢٠٠٧/١٢/١٧ |
| ٥ | ٢-١٠٠٦٧ ٢٠٠٧/١ | أجهزة الطبخ المنزلية التي تعمل على الغاز، الجزء ٢-١: الاستعمال المعقول للطاقة - عام | ٢٠٠٧/١٢/١٧ |
| ٦ | ٢-١٠٠٦٧ ٢٠٠٧/٢ | أجهزة الطبخ المنزلية التي تعمل على الغاز، الجزء ٢-٢: الاستعمال المعقول للطاقة - الأجهزة التي تحتوي على أفران و/ أو شوآيات | ٢٠٠٧/١٢/١٧ |

| | | | |
|------------|--|--------------|----|
| ٢٠٠٧/١٢/١٧ | منظمات الضغط للأجهزة التي تعمل على الغاز والتي لا يزيد ضغطها الداخلى على ٢٠٠ ميلليبار | ٢٠٠٧/١٠٠٦٨ | ٧ |
| ٢٠٠٧/١٢/١٧ | سخانات تخزين المياه المنزلية التي تعمل على الغاز | ٢٠٠٧/١٠٠٦٩ | ٨ |
| ٢٠٠٧/١٢/١٧ | أدوات مراقبة اللهب للأجهزة التي تعمل على الغاز - أدوات مراقبة اللهب الكهروحرارية | ٢٠٠٧/١٠٠٨٦ | ٩ |
| ٢٠٠٧/١٢/١٧ | الجففات المنزلية التي تعمل على الغاز من النوع B22D و B23D ذات الدخلى الحرارى الاسمي الذي لا يزيد على ٦ كيلواط، الجزء ١: السلامة | ٢٠٠٧/١-١٠٠٧٣ | ١٠ |
| ٢٠٠٧/١٢/١٧ | الجففات المنزلية التي تعمل على الغاز من النوع B22D و B23D ذات الدخلى الحرارى الاسمي الذي لا يزيد على ٦ كيلواط، الجزء ٢: الاستعمال المنطقي للطاقة | ٢٠٠٧/٢-١٠٠٧٣ | ١١ |
| ٢٠٠٧/١٢/١٧ | الجففات المنزلية التي تعمل على الغاز من النوع B ذات الدخلى الحرارى الاسمي الذي لا يزيد على ٢٠ كيلوات، الجزء ١: السلامة | ٢٠٠٧/١-١٠٠٧٢ | ١٢ |
| ٢٠٠٧/١٢/١٧ | الجففات المنزلية التي تعمل على الغاز من النوع B ذات الدخلى الحرارى الاسمي الذي لا يزيد على ٢٠ كيلوات، الجزء ٢: الاستعمال المنطقي للطاقة | ٢٠٠٦/٢-١٠٠٧٢ | ١٣ |
| ٢٠٠٧/١٢/١٧ | الغسالات التي تعمل على الغاز ذات الدخلى الحرارى الاسمي الذي لا يزيد على ٢٠ كيلواط، الجزء ١: السلامة | ٢٠٠٧/١-١٠٠٧٠ | ١٤ |

| | | | |
|------------|---|--------------|----|
| ٢٠٠٧/١٢/١٧ | الغسالات التي تعمل على الغاز ذات الدخول الحراري الاسمي الذي لا يزيد على ٢٠ كيلوواط، الجزء ٢: الاستعمال المنطقي للطاقة | ٢٠٠٧/٢-١٠٠٧٠ | ١٥ |
| ٢٠٠٧/١٢/١٧ | أجهزة تكييف الهواء و/أو مضخات الهواء التي تعمل على الغاز ذات الدخول الحراري الصافي الذي لا يزيد على ٧٠ كيلوواط، الجزء ١: السلامة | ٢٠٠٧/١-١٠٠٧١ | ١٦ |
| ٢٠٠٧/١٢/١٧ | أجهزة تكييف الهواء و/أو مضخات الهواء التي تعمل على الغاز ذات دخل حراري صافي لا يزيد على ٧٠ كيلووات، الجزء ٢: الاستعمال المنطقي للطاقة | ٢٠٠٧/٢-١٠٠٧١ | ١٧ |
| ٢٠٠٧/١٢/١٧ | أدوات تحسس الضغط للحارقات والأجهزة التي تعمل على الغاز | ٢٠٠٧/١٠٠٧٥ | ١٨ |
| ٢٠٠٧/١٢/١٧ | الصنابير اليدوية للأجهزة التي تعمل بالغاز | ٢٠٠٧/١٠٠٧٧ | ١٩ |
| ٢٠٠٧/١٢/١٧ | غازات الاختبار - ضغوط الاختبار - أصناف الأجهزة | ٢٠٠٧/١٠٠٨٢ | ٢٠ |
| ٢٠٠٧/١٢/١٧ | ضوابط نسبة الغاز إلى الهواء للحارقات والأجهزة التي تعمل على الغاز، الجزء ١: الأنواع الهوائية (التي تعمل بالهواء أو الغاز المضغوط | ٢٠٠٧/١-١٠٠٧٤ | ٢١ |
| ٢٠٠٧/١٢/١٧ | ضوابط نسبة الغاز إلى الهواء للحارقات والأجهزة التي تعمل على الغاز، الجزء ٢: الأنواع الإلكترونية | ٢٠٠٧/٢-١٠٠٧٤ | ٢٢ |
| ٢٠٠٧/١٢/١٧ | مراجيل التدفئة المركزية التي تعمل على الغاز - النوع B11 و B11BS المركب معه حارقات ذات دخل حراري لا يزيد على ٧٠ كيلوواط | ٢٠٠٧/١٠٠٨٣ | ٢٣ |

| | | | |
|------------|---|--------------|----|
| ٢٠٠٧/١٢/١٧ | مراجيل التدفئة المركزية التي تعمل على الغاز - مراجيل النوع C التي لا يزيد الدخول الحراري الاسمي لها على ٧٠ كيلواط | ٢٠٠٧/١٠٠٨١ | ٢٤ |
| ٢٠٠٧/١٢/١٧ | مراجيل التدفئة المركزية التي تعمل على الغاز - الاشتراطات المحددة لتشغيل الماء المترلي الساخن للمراجيل المؤتلفة التي لا يزيد دخلها الحراري على ٧٠ كيلواط | ٢٠٠٧/١٠٠٨٠ | ٢٥ |
| ٢٠٠٧/١٢/١٧ | مراجيل التدفئة المركزية التي تعمل على الغاز - مراجيل النوع B ذات الدخول الحراري الاسمي الذي لا يقل عن ٧٠ كيلواط ولا يزيد على ٣٠٠ كيلواط | ٢٠٠٧/١٠٠٧٩ | ٢٦ |
| ٢٠٠٧/١٢/١٧ | مراجيل التدفئة المركزية التي تعمل على الغاز - الاشتراطات المحددة لمراجيل التكثيف ذات الدخول الحراري الاسمي الذي لا يزيد على ٧٠ كيلواط | ٢٠٠٧/١٠٠٧٨ | ٢٧ |
| ٢٠٠٧/١٢/١٧ | مراجيل التدفئة - الجزء ٣: مراجيل التدفئة المركزية التي تعمل على الغاز - التجميع المحتوي على هيكل المرجل وحرارة السحب القسري | ٢٠٠٧/٣-١٠٠٨٧ | ٢٨ |
| ٢٠٠٧/١٢/١٧ | منظم الحرارة الميكانيكي (الثيرموسنات) للأجهزة التي تعمل على الغاز | ٢٠٠٧/١٠٠٨٤ | ٢٩ |
| ٢٠٠٧/١٢/١٧ | أنظمة معايرة الصمام لصمامات الإغلاق الآلية للحارقات والأجهزة التي تعمل على الغاز | ٢٠٠٧/١٠٠٧٦ | ٣٠ |
| ٢٠٠٧/١٢/١٧ | صمامات الإغلاق الآلية للحارقات والأجهزة التي تعمل على الغاز | ٢٠٠٧/١٠٠٨٥ | ٣١ |
| ٢٠٠٨/٣/١٦ | الضوابط متعددة الأغراض للأجهزة التي تعمل باحتراق الغاز | ٢٠٠٧/١٠١١٢ | ٣٢ |

| | | | |
|-----------|---|--------------|----|
| ٢٠٠٨/٣/١٦ | زيوت التشحيم لتطبيقات الأجهزة والضوابط المرافقة لها التي تستخدم غازات قابلة للاحتراق باستثناء تلك المصممة للاستعمال في العمليات الصناعية | ٢٠٠٧/١٠١١٣ | ٣٣ |
| ٢٠٠٨/٣/١٦ | مواصفات الأجهزة المخصصة للغاز البترولي المسال - مدافئ المبنى المترية التي لا تحتوي على مدخنة (تتضمن محفز لمدافئ الاحتراق) | ٢٠٠٧/١٠١١٤ | ٣٤ |
| ٢٠٠٨/٣/١٦ | مواصفات الأجهزة المخصصة للغاز البترولي المسال - مدافئ الاستعمالات غير المترية التي لا تحتوي على مدخنة والتي لا يزيد الدخول الحراري لها على ١٠ كيلواط | ٢٠٠٧/١٠١١٥ م | ٣٥ |
| ٢٠٠٨/٣/١٦ | مواصفات الأجهزة المخصصة للغاز البترولي المسال - حارقات الغليان متعددة الأغراض للاستعمال الخارجي | ٢٠٠٧/١٠١١٦ | ٣٦ |
| ٢٠٠٨/٣/١٦ | مواصفات الأجهزة المخصصة للغاز البترولي المسال - الشوايات للاستعمال الخارجي | ٢٠٠٧/١٠١١٧ | ٣٧ |
| ٢٠٠٨/٣/١٦ | المنظمات ذات معدل التدفق الأقل من أو تساوي ١٠٠ كيلوغرام/ساعة، والتي يكون الضغط الاسمي الأقصى لمخرجها أقل من أو يساوي ٤ بار، عدا عن تلك المذكورة في المواصفة القياسية الأوروبية ١٢٨٦٤ وأدوات الأمان المرافقة لها للبيوتان والبروبان أو مخاليطهما | ٢٠٠٧/١٠١١٨ | ٣٨ |

| | | | |
|-----------|---|--------------|----|
| ٢٠٠٨/٣/١٦ | صمامات التحويل الآلية التي يكون الضغط الاسمي الأقصى لمخرجها أقل من أو يساوي ٤ بار ومعدل التدفق من خلالها أقل من أو يساوي ١٠٠ كيلوغرام/ساعة وأدوات الأمان المرافقة لها للبيوتان والبروبان أو محاليطهما | ٢٠٠٧/١٠١١٩ | ٣٩ |
| ٢٠٠٨/٣/١٦ | أنظمة التدفئة التي تعمل باحتراق الغاز ذات الأنبوب الإشعاعي المعلق متعددة الحارقات للاستعمال غير المنزلي — الجزء ١: النظام D — الأمان | ٢٠٠٧/١-١٠١٢٠ | ٤٠ |
| ٢٠٠٨/٣/١٦ | أنظمة التدفئة التي تعمل باحتراق الغاز ذات الأنبوب الإشعاعي المعلق متعددة الحارقات للاستعمال غير المنزلي — الجزء ٢: النظام E — الأمان | ٢٠٠٧/٢-١٠١٢٠ | ٤١ |
| ٢٠٠٨/٣/١٦ | أنظمة التدفئة التي تعمل باحتراق الغاز ذات الأنبوب الإشعاعي المعلق متعددة الحارقات للاستعمال غير المنزلي — الجزء ٣: النظام F — الأمان | ٢٠٠٧/٣-١٠١٢٠ | ٤٢ |
| ٢٠٠٨/٣/١٦ | أنظمة التدفئة التي تعمل باحتراق الغاز ذات الأنبوب الإشعاعي المعلق متعددة الحارقات للاستعمال غير المنزلي — الجزء ٤: النظام H — الأمان | ٢٠٠٧/٤-١٠١٢٠ | ٤٣ |
| ٢٠٠٨/٣/١٦ | أدوات الأمان والضبط للحارقات والأجهزة التي تعمل باحتراق الغاز — الاشتراطات العامة | ٢٠٠٧/١٠١٢١ | ٤٤ |
| ٢٠٠٨/٣/١٦ | ضوابط الصفر لحارقات الغاز وللأجهزة التي تعمل باحتراق الغاز | ٢٠٠٧/١٠١٢٢ | ٤٥ |

| | | | |
|-----------|--|--------------|----|
| ٢٠٠٨/٣/١٦ | مواصفات الأجهزة المخصصة للغاز البترولي المسال — مدافئ اضواء غير المتزنية ذات الحمل الحراري القسوي المتحركة والقابلة للنقل انبي تعمل باحتراق الغاز | ٢٠٠٧/١٠١٢٣ | ٤٦ |
| ٢٠٠٨/٣/١٦ | مدافئ الحمل الحراري المتزنية التي تعمل باحتراق الغاز والتي لا يزيد الدخل الحراري الصافي لما عاى ٧٠ كيلوواط والمستخدمة بدون مروحة للمساعدة في نقل هواء الاحتراق و/أو نواتج الاحتراق. | ٢٠٠٧/١٠١٢٤ | ٤٧ |
| ٢٠٠٨/٣/١٦ | مواد منع التسرب للوصلات المعدنية المستنة الملامسة لغازات مجموعات الغاز الأولى والثانية والثالثة والماء الساخن — الجزء ١: مركبات حشو منع التسرب اللاهوائية | ٢٠٠٧/١-١٠١٢٥ | ٤٨ |
| ٢٠٠٨/٣/١٦ | مواد منع التسرب للوصلات المعدنية المستنة الملامسة لغازات مجموعات الغاز الأولى والثانية والثالثة والماء الساخن — الجزء ٢: مركبات حشو منع التسرب غير المقساة | ٢٠٠٧/٢-١٠١٢٥ | ٤٩ |
| ٢٠٠٨/٣/١٦ | مواد منع التسرب للوصلات المعدنية المستنة الملامسة لغازات مجموعات الغاز الأولى والثانية والثالثة والماء الساخن — الجزء ٣: الأشرطة غير المتبدة من النوع PTFE | ٢٠٠٧/٣-١٠١٢٥ | ٥٠ |
| ٢٠٠٨/٣/١٦ | مواصفات الأجهزة المخصصة للغاز البترولي المسال — المدافئ الإشعاعية بدون مدخنة للاستعمال الخارجي أو الاستعمال في الأماكن وفيرة التهوية | ٢٠٠٧/١٠١٢٦ | ٥١ |

| | | | |
|-----------|--|------------------|-----|
| ٢٠٠٨/٣/١٦ | مدافئ الهواء غير المتزلية ذات الحمل الحراري القسري التي تعمل باحتراق الغاز والتي لا يزيد الدخول الحراري لها على ٣٠٠ كيلواط والتي تحتوي على مروحة للمساعدة في نقل هواء الاحتراق و/أو نواتج الاحتراق | ٢٠٠٧/١٠١٢٧ | ٥٢ |
| ٢٠٠٨/٣/١٦ | مدافئ الهواء المتزلية وغير المتزلية التي تعمل باحتراق الغاز — الاشتراطات الإضافية لمدافئ التكييف الهوائية | ٢٠٠٧/١٠١٢٨ | ٥٣ |
| ٢٠٠٨/٣/١٦ | مدافئ الحمل الحراري المستقلة التي تعمل باحتراق الغاز والتي تحتوي على مروحة للمساعدة في نقل هواء الاحتراق و/أو نواتج الاحتراق | ٢٠٠٧/١٠١٢٩ | ٥٤ |
| ٢٠٠٨/٣/١٦ | مدافئ الهواء المتزلية ذات الحمل الحراري القسري لتدفئة المساحات الواسعة والتي تعمل باحتراق الغاز المستعملة مع حارقات ذات مروحة لا يزيد الدخول الحراري الصافي لها على ٧٠ كيلواط | ٢٠٠٧/١٠١٣٠ | ٥٥ |
| ٢٠٠٨/٣/١٦ | منظمات الضغط المنخفض غير القابل للتغيير والتي يكون الضغط الاسمي الأقصى لمخرجها أقل من أو يساوي ٢٠٠ ميلليار ومعدل التدفق من خلالها أقل من أو يساوي ٤ كيلوغرام/ساعة وأذرات الأمان المرافقة لها للبيوتان والبروبان أو مخاليطهما | ٢٠٠٧/١٠١٣١ | ٥٦ |
| ٢٠٠٨/٥/١٥ | معدات تقديم الطعام المسخنة على الغاز، الجزء ١: قواعد السلامة العامة | ١٠١٤٥- ٢٠٠٧/١ | ٥٧. |

| | | | |
|-----------|---|---------------------|----|
| ٢٠٠٨/٥/١٥ | معدات تقديم الطعام المسخنة على الغاز، الجزء ٢-١: المتطلبات الخاصة - المواقد المفتوحة ومواقد التشغيل | -٢-١٠١٤٥ ٢٠٠٧/١ | ٥٨ |
| ٢٠٠٨/٥/١٥ | معدات تقديم الطعام المسخنة على الغاز، الجزء ٢-٢: المتطلبات الخاصة - الأفران | -٢-١٠١٤٥ ٢٠٠٧/٢ | ٥٩ |
| ٢٠٠٨/٥/١٥ | معدات تقديم الطعام المسخنة على الغاز، الجزء ٢-٣: المتطلبات الخاصة - قلايات الغليان | -٢-١٠١٤٥ ٢٠٠٧/٣ | ٦٠ |
| ٢٠٠٨/٥/١٥ | معدات تقديم الطعام المسخنة على الغاز، الجزء ٢-٤: المتطلبات الخاصة - القلايات | -٢-١٠١٤٥ ٢٠٠٧/٤ | ٦١ |
| ٢٠٠٨/٥/١٥ | معدات تقديم الطعام المسخنة على الغاز، الجزء ٢-٦: المتطلبات الخاصة - أجهزة تسخين المياه لعمل الشراب | -٢-١٠١٤٥ ٢٠٠٧/٦ | ٦٢ |
| ٢٠٠٨/٥/١٥ | معدات تقديم الطعام المسخنة على الغاز، الجزء ٢-٨: المتطلبات الخاصة - قلايات البرات ومواقد الباييلا | -٢-١٠١٤٥ ٢٠٠٧/٨ | ٦٣ |
| ٢٠٠٨/٥/١٥ | معدات تقديم الطعام المسخنة على الغاز، الجزء ٢-٩: المتطلبات الخاصة - الأغذية الصلبة، صواني وصحون التسخين | -٢-١٠١٤٥ ٢٠٠٧/٩ | ٦٤ |
| ٢٠٠٨/٥/١٥ | معدات تقديم الطعام المسخنة على الغاز، الجزء ٢-١١: المتطلبات الخاصة - مواقد الباستا (المعكرونة) | -٢-١٠١٤٥ ٢٠٠٧/١١ | ٦٥ |
| ٢٠٠٨/٥/١٥ | مواصفات الأجهزة المخصصة للغاز البترولي المسال - أجهزة ضغط البخار المنقولة والتي تعمل على الغاز البترولي المسال | ٢٠٠٧/١٠١٤٦ | ٦٦ |
| ٢٠٠٨/٥/١٥ | مدافئ الحمل الحراري المستقلة التي تعمل باحتراق الغاز | ٢٠٠٧/١٠١٤٧ | ٦٧ |

| | | | |
|-----------|---|------------------|----|
| ٢٠٠٨/٥/١٥ | مواصفات الأجهزة المخصصة للغاز البترولي المسال - ألواح التسخين المستقلة والاحتوية على شوايات للاستخدام الخارجي | ٢٠٠٧/١٠١٤٨ | ٦٨ |
| ٢٠٠٨/٥/١٥ | المواد المطاطية للأختام والحواجز المستخدمة لأجهزة ومعدات الغاز | ٢٠٠٧/١٠١٤٩ | ٦٩ |
| ٢٠٠٨/٥/١٥ | المدافئ المستقلة المفتوحة من الأمام والتي تعمل باحتراق الغاز | ٢٠٠٧/١٠١٥٠ | ٧٠ |
| ٢٠٠٨/٥/١٥ | مراجل التدفئة المركزية التي تعمل باحتراق الغاز - مراجل النوع B ذات الدخول الحراري الاسمي الذي يزيد على ٣٠٠ كيلوواط ويقل عن ١٠٠٠ كيلوواط | ٢٠٠٧/١٠١٥١ | ٧١ |
| ٢٠٠٨/٥/١٥ | أنظمة تحكم حارقات الغاز الآلية لحارقات الغاز وللأجهزة التي تعمل باحتراق الغاز مع أو بدون مراوح | ٢٠٠٧/١٠١٥٢ | ٧٢ |
| ٢٠٠٨/٥/١٥ | مستحقات الهواء غير المنزلية التي تعمل بالاحتراق المباشر للغاز والتي لا يزيد الدخول الحراري الصافي لها على ٣٠٠ كيلوواط | ٢٠٠٧/١٠١٥٣ | ٧٣ |
| ٢٠٠٨/٥/١٥ | الأجهزة التي تعمل على الغاز والمستخدمه للزينة | ٢٠٠٧/١٠١٥٤ | ٧٤ |
| ٢٠٠٨/٥/١٥ | مدافئ الإشعاع المضيء غير المنزلية التي تعمل باحتراق الغاز، الجزء ١: السلامة | -١٠١٥٥ ٢٠٠٧/١ | ٧٥ |
| ٢٠٠٨/٥/١٥ | مدافئ الأنبوب المعلق المشع أحادية الحارقة التي تعمل باحتراق الغاز للاستعمال غير المتري، الجزء ٢: الاستعمال المعقول للطاقة | -١٠١٥٥ ٢٠٠٧/٢ | ٧٦ |
| ٢٠٠٨/٥/١٥ | مدافئ الإشعاع المضيء غير المنزلية التي تعمل باحتراق الغاز، الجزء ٢: الاستعمال المعقول للطاقة | -١٠١٥٦ ٢٠٠٧/١ | ٧٧ |
| ٢٠٠٨/٥/١٥ | مواصفات الأجهزة المخصصة للغاز البترولي المسال - ثلاثيات الامتصاص | -١٠١٥٧ ٢٠٠٧/٢ | ٧٨ |

| | | | |
|-----------|---|------------|----|
| | | | |
| ٢٠٠٨/٥/١٥ | حارقات السحب القسري الآلية للوقود الغازي | ٢٠٠٧/١٠١٥٨ | ٧٩ |
| ٢٠٠٨/٥/١٥ | مواصفات الأجهزة المخصصة للغاز البترولي المسال - معدات التدفئة المركبة في المركبات والقوارب التي تعمل على الغاز البترولي المسال | ٢٠٠٧/١٠١٥٩ | ٨٠ |
| ٢٠٠٨/٥/١٥ | مسخنات الهواء غير المنزلية التي تعمل باحتراق الغاز وبالحمل الحراري القسري والتي لا يزيد الدخول الحراري الصافي لها على ٣٠٠ كيلوواط وبدون مروحة للمساعدة في نقل هواء الاحتراق و/أو نواتج الاحتراق | ٢٠٠٧/١٠١٦٠ | ٨١ |