

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:
 - مركب بشكل صحيح ويخدم بشكل منتظم وفقاً لتعليمات الصانع.
 - مستخدم مع وجود تغيير اعتيادي في جودة الغاز وتقلب اعتيادي في ضغط التزويد.
 - مستخدم 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 تركب مع هذه الحارقات كأجهزة أيضاً.

ب) أدوات الأمان وأدوات الضبط أو أدوات التنظيم والتجميعات الفرعية غير حارقات السحب القسري وهيكل التسخين التي تركب مع هذه الحارقات وتسوّق 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) : تطبق الالتزامات المنبثقة 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).

١-٤-٢ عندما توضع الأجهزة في الأسواق يجب أن تكون:

— مرفقة بتعليمات فنية معدة لتركب 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 لتركب 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 ٣-٢-٣-٤.

— السمات ومتطلبات التجميع لحارقات السحب القسري وهيكل التسخين التي تركب مع هذه الحارقات لتساعد على التوافق مع المتطلبات الأساسية المطبقة على الجهاز بشكله النهائي، وعندما يكون مناسباً، قائمة بالتراكيب الموصى بها من قبل الصانع.

٤-٢-١-٢ يجب أن تحتوي تعليمات الاستخدام والخدمة المعدة للمستخدم على جميع المعلومات اللازمة للاستخدام الآمن، وكما يجب أن تلتفت انتباه المستخدم لأي قيود تتعلق بالاستخدام.

٤-٢-١-٣ 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.

٤-١-٣ يجب أن تصمم وتركب قطع التركيب والمعدة لأن لتكون 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.

٤-٢ المواد

٤-٢-١ يجب أن تكون المواد مناسبة للغاية المقصودة منها، وكما يجب أن تقاوم الظروف التقنية والكيميائية والحرارية والتي من المتوقع أن تتعرض لها.

٤-٢-٢ يجب أن تكون خصائص المواد المهمة للسلامة مكفولة من قبل صانع أو مزود الجهاز.

٤-٣ التصميم والتركيب

٤-٣-١ عام

٤-٣-١-١ 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.

٤-٣-١-٢ يجب أن لا يؤثر التكتيف الناتج عند بدء التشغيل و/أو أثناء الاستخدام على سلامة الأجهزة.

٤-٣-١-٣ يجب أن تصمم وتركب الأجهزة بحيث تقلل خطر الانفجار في حال حدوث حريق من مصدر خارجي.

٤-٣-١-٤ يجب أن تركيب الأجهزة بحيث لا ينفذ الماء أو الهواء غير المناسب إلى دورة الغاز.

٤-٣-١-٥ يجب أن تستمر الأجهزة بالعمل بشكل آمن في حال التذبذب الاعتيادي للطاقة الاحتياطية.

٤-٣-١-٦ يجب أن لا يؤدي التذبذب غير العادي أو الفشل في الطاقة الاحتياطية أو إعادتها لأي حالة خطرة.

٤-٣-١-٧ 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 الإيفاء بهذا المتطلب وذلك في الحالات التي تنطبق عليها.

٤-٣-١-٨ يجب أن تقاوم جميع الأجزاء المغطوة في الجهاز الاجهادات الميكانيكية والحرارية التي تتعرض لها هذه الأجزاء دون حدوث أي تشويه يؤثر على السلامة.

٤-٣-١-٩ يجب أن تصمم وتركب الأجهزة بحيث لا يؤدي أي فشل في أداة الأمان أو الضبط أو التنظيم إلى حالة خطرة.

٤-٣-١-١٠ يجب أن لا يكون عمل أدوات الأمان محكوماً بعمل أدوات الضبط إذا كان الجهاز مركب مع أدوات أمان أو ضبط.

٤-٣-١١ 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 المركب.

٤-٣-١٢ 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.

٤-٣-٢ تحرير الغاز غير المحترق

٤-٣-٢-١ يجب أن تركب الأجهزة بحيث يكون معدل تسرب الغاز منها غير خطر.

٤-٣-٢-٢ يجب أن تركب الأجهزة بحيث تكون عملية تحرير الغاز خلال الإشعال وإعادة الإشعال وبعد انطفاء اللهب محدودة حتى تمنع أي تراكم خطر للغاز غير المحترق في الجهاز.

٤-٣-٢-٣ يجب أن تجهز الأجهزة التي سيتم استخدامها في الأماكن الداخلية والغرف بأداة خاصة تمنع التراكم للخطر 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 للخطر للغاز غير المحترق. تعتبر مديرية الدفاع المدني هي الجهة المسؤولة في الأردن عن تحديد شروط التهوية الكافية للأماكن التي تتركب 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.

٤-٣-٣ الإشعال

يجب أن تركب الأجهزة بحيث تحقق ما يلي عندما تستخدم بشكل اعتيادي:

- أن يكون الإشعال أو إعادة الإشعال سهلاً.

- أن تكون الشرارة المستعرضة مضمونة.

٤-٣-٤ الاحتراق

٤-٣-٤-١ يجب أن تركب الأجهزة بحيث يكون ثبات اللهب مؤكداً ونواتج الاحتراق لا تحتوي على تراكيز غير مقبولة من المواد الضارة بالصحة وذلك عندما تستخدم بشكل اعتيادي.

٤-٣-٤-٢ يجب أن تركب الأجهزة بحيث لا يكون هناك تحرير عرضي لنواتج الاحتراق وذلك عندما تستخدم بشكل اعتيادي.

٤-٣-٤-٣ يجب أن تركب 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.

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

٤-٣-٥ الاستهلاك المعقول للطاقة

يجب أن تركب الأجهزة بحيث تؤكد الاستهلاك المعقول للطاقة وتعكس الحداثة وتأخذ بعين الاعتبار مظاهر السلامة.

٤-٣-٦ درجات الحرارة

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

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

٤-٣-٦-٣ 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.

٤-٣-٧ 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 المعتمدة لهذه الغاية من قبل المجلس والواردة ضمن الملحق الإلزامي "أ" أو ما يماثلها 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:

٧-١ لا تحول هذه التعليمات دون قيام مفتشي 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.

٢-٧ 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 تقصير ناجم عن المؤسسة أو أحد موظفيها عند تطبيق هذه التدابير والإجراءات.

٣-٧ 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.

الملحق - أ

(إلزامي)

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.

الرقم التسلسلي	رقم المواصفة	عنوان المواصفة	تاريخ دخولها حيز التنفيذ
١	١-١-١٠٠٦٧	أجهزة الطبخ المتزلية التي تعمل على الغاز، الجزء ١-١: السلامة - عام	٢٠٠٨/٦/١٧
٢	٢-١-١٠٠٦٧	أجهزة الطبخ المتزلية التي تعمل على الغاز، الجزء ١-٢: السلامة - الأجهزة التي تحتوي على أفران وشوآيات	٢٠٠٧/١٢/١٧
٣	٢٠٠٧/٣-١-١٠٠٦٧	أجهزة الطبخ المتزلية التي تعمل على الغاز، الجزء ١-٣: السلامة - الأجهزة التي تحتوي على ألواح تسخين من الخبز الزجاجي	٢٠٠٧/١٢/١٧
٤	٢٠٠٧/٤-١-١٠٠٦٧	أجهزة الطبخ المتزلية التي تعمل على الغاز، الجزء ١-٤: السلامة - الأجهزة التي تحتوي على حارقة أو أكثر مع نظام تحكم آلي	٢٠٠٧/١٢/١٧
٥	٢٠٠٧/١-٢-١٠٠٦٧	أجهزة الطبخ المتزلية التي تعمل على الغاز، الجزء ١-٢: الاستعمال المعقول للطاقة - عام	٢٠٠٧/١٢/١٧
٦	٢٠٠٧/٢-٢-١٠٠٦٧	أجهزة الطبخ المتزلية التي تعمل على الغاز، الجزء ٢-٢: الاستعمال المعقول للطاقة - الأجهزة التي تحتوي على أفران و/ أو شوآيات	٢٠٠٧/١٢/١٧
٧	٢٠٠٧/١٠٠٦٨	منظمات الضغط للأجهزة التي تعمل على الغاز والتي لا يزيد ضغطها الداخلى على ٢٠٠ ميلليبار	٢٠٠٧/١٢/١٧
٨	٢٠٠٧/١٠٠٦٩	سخانات تخزين المياه المتزلية التي تعمل على الغاز	٢٠٠٧/١٢/١٧
٩	٢٠٠٧/١٠٠٨٦	أدوات مراقبة اللهب للأجهزة التي تعمل على الغاز - أدوات مراقبة اللهب الكهروحرارية	٢٠٠٧/١٢/١٧
١٠	٢٠٠٧/١-١٠٠٧٣	المحففات المتزلية التي تعمل على الغاز من النوع B22D و B23D ذات الدخلى الحرارى الاسمي الذي لا يزيد على ٦ كيلوواط، الجزء ١: السلامة	٢٠٠٧/١٢/١٧

الرقم التسلسلي	رقم المواصفة	عنوان المواصفة	تاريخ دخولها حيز التنفيذ
١١	٢٠٠٧/٢-١٠٠٧٣	المخففات المتزلية التي تعمل على الغاز من النوع B22D و B23D ذات الدخول الحراري الاسمي الذي لا يزيد على ٦ كيلوواط، الجزء ٢: الاستعمال المنطقي للطاقة	٢٠٠٧/١٢/١٧
١٢	٢٠٠٧/١-١٠٠٧٢	المخففات المتزلية التي تعمل على الغاز من النوع B ذات الدخول الحراري الاسمي الذي لا يزيد على ٢٠ كيلوات، الجزء ١: السلامة	٢٠٠٧/١٢/١٧
١٣	٢٠٠٦/٢-١٠٠٧٢	المخففات المتزلية التي تعمل على الغاز من النوع B ذات الدخول الحراري الاسمي الذي لا يزيد على ٢٠ كيلوات، الجزء ٢: الاستعمال المنطقي للطاقة	٢٠٠٧/١٢/١٧
١٤	٢٠٠٧/١-١٠٠٧٠	الغسّالات التي تعمل على الغاز ذات الدخول الحراري الاسمي الذي لا يزيد على ٢٠ كيلوواط، الجزء ١: السلامة	٢٠٠٧/١٢/١٧
١٥	٢٠٠٧/٢-١٠٠٧٠	الغسّالات التي تعمل على الغاز ذات الدخول الحراري الاسمي الذي لا يزيد على ٢٠ كيلوواط، الجزء ٢: الاستعمال المنطقي للطاقة	٢٠٠٧/١٢/١٧
١٦	٢٠٠٧/١-١٠٠٧١	أجهزة تكييف الهواء و/أو مضخات الهواء التي تعمل على الغاز ذات الدخول الحراري الصافي الذي لا يزيد على ٧٠ كيلوواط، الجزء ١: السلامة	٢٠٠٧/١٢/١٧
١٧	٢٠٠٧/٢-١٠٠٧١	أجهزة تكييف الهواء و/أو مضخات الهواء التي تعمل على الغاز ذات دخل حراري صافي لا يزيد على ٧٠ كيلوات، الجزء ٢: الاستعمال المنطقي للطاقة	٢٠٠٧/١٢/١٧
١٨	٢٠٠٧/١٠٠٧٥	أدوات تحسس الضغط للحراقات والأجهزة التي تعمل على الغاز	٢٠٠٧/١٢/١٧
١٩	٢٠٠٧/١٠٠٧٧	الصنابير اليدوية للأجهزة التي تعمل بالغاز	٢٠٠٧/١٢/١٧
٢٠	٢٠٠٧/١٠٠٨٢	غازات الاختبار — ضغوط الاختبار — أصناف الأجهزة	٢٠٠٧/١٢/١٧
٢١	٢٠٠٧/١-١٠٠٧٤	ضوابط نسبة الغاز إلى الهواء للحراقات والأجهزة التي تعمل على الغاز، الجزء ١: الأنواع الهوائية (التي تعمل بالهواء أو الغاز المضغوط)	٢٠٠٧/١٢/١٧
٢٢	٢٠٠٧/٢-١٠٠٧٤	ضوابط نسبة الغاز إلى الهواء للحراقات والأجهزة التي تعمل على الغاز، الجزء ٢: الأنواع الإلكترونية	٢٠٠٧/١٢/١٧

الرقم التسلسلي	رقم المواصفة	عنوان المواصفة	٢٠٠٧/١٢/١٧
٢٣	٢٠٠٧/١٠٠٨٣	مراحل التدفئة المركزية التي تعمل على الغاز — النوع B11 و B11BS المركب معه حارق ذات دخل حراري لا يزيد على ٧٠ كيلوواط	٢٠٠٧/١٢/١٧
٢٤	٢٠٠٧/١٠٠٨١	مراحل التدفئة المركزية التي تعمل على الغاز — مراحل النوع C التي لا يزيد الدخل الحراري الاسمي لها على ٧٠ كيلوواط	٢٠٠٧/١٢/١٧
٢٥	٢٠٠٧/١٠٠٨٠	مراحل التدفئة المركزية التي تعمل على الغاز — الاشتراطات المحددة لتشغيل الماء المتزلي الساخن للمراحل المؤلفة التي لا يزيد دخلها الحراري على ٧٠ كيلوواط	٢٠٠٧/١٢/١٧
٢٦	٢٠٠٧/١٠٠٧٩	مراحل التدفئة المركزية التي تعمل على الغاز — مراحل النوع B ذات الدخل الحراري الاسمي الذي لا يقل عن ٧٠ كيلوواط ولا يزيد على ٣٠٠ كيلوواط	٢٠٠٧/١٢/١٧
٢٧	٢٠٠٧/١٠٠٧٨	مراحل التدفئة المركزية التي تعمل على الغاز — الاشتراطات المحددة لمراحل التكتيف ذات الدخل الحراري الاسمي الذي لا يزيد على ٧٠ كيلوواط	٢٠٠٧/١٢/١٧
٢٨	٢٠٠٧/٣-١٠٠٨٧	مراحل التدفئة — الجزء ٣: مراحل التدفئة المركزية التي تعمل على الغاز — التجميع المحتوي على هيكل المرجل وحارقة السحب القسري	٢٠٠٧/١٢/١٧
٢٩	٢٠٠٧/١٠٠٨٤	منظم الحرارة الميكانيكي (الثيرموستات) للأجهزة التي تعمل على الغاز	٢٠٠٧/١٢/١٧
٣٠	٢٠٠٧/١٠٠٧٦	أنظمة معايرة الصمام لصمامات الإغلاق الآلية للحارقات والأجهزة التي تعمل على الغاز	٢٠٠٧/١٢/١٧
٣١	٢٠٠٧/١٠٠٨٥	صمامات الإغلاق الآلية للحارقات والأجهزة التي تعمل على الغاز	٢٠٠٧/١٢/١٧
٣٢	٢٠٠٧/١٠١١٢	الضوابط متعددة الأغراض للأجهزة التي تعمل باحتراق الغاز	٢٠٠٨/٣/١٦
٣٣	٢٠٠٧/١٠١١٣	زيوت التشحيم لتطبيقات الأجهزة والضوابط المرافقة لها التي تستخدم غازات قابلة للاحتراق باستثناء تلك المصممة للاستعمال في العمليات الصناعية	٢٠٠٨/٣/١٦

الرقم التسلسلي	رقم المواصفة	عنوان المواصفة	تاريخ دخولها حيز التنفيذ
٣٤	٢٠٠٧/١٠١١٤	مواصفات الأجهزة المخصصة للغاز البترولي المسال — مدافئ المبنى المتزلية التي لا تحتوي على مدخنة (تتضمن محفز لمدافئ الاحتراق)	٢٠٠٨/٣/١٦
٣٥	٢٠٠٧/١٠١١٥ م	مواصفات الأجهزة المخصصة للغاز البترولي المسال — مدافئ الاستعمالات غير المتزلية التي لا تحتوي على مدخنة والتي لا يزيد الدخل الحراري لها على ١٠ كيلوواط	٢٠٠٨/٣/١٦
٣٦	٢٠٠٧/١٠١١٦	مواصفات الأجهزة المخصصة للغاز البترولي المسال — حارقات الغليان متعددة الأغراض للاستعمال الخارجي	٢٠٠٨/٣/١٦
٣٧	٢٠٠٧/١٠١١٧	مواصفات الأجهزة المخصصة للغاز البترولي المسال — الشوايات للاستعمال الخارجي	٢٠٠٨/٣/١٦
٣٨	٢٠٠٧/١٠١١٨	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	٢٠٠٨/٣/١٦
٣٩	٢٠٠٧/١٠١١٩	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 مخاليطهما	٢٠٠٨/٣/١٦
٤٠	٢٠٠٧/١-١٠١٢٠	أنظمة التدفئة التي تعمل باحتراق الغاز ذات الأنبوب الإشعاعي المعلق متعددة الحارقات للاستعمال غير المنزلي — الجزء ١: النظام D — الأمان	٢٠٠٨/٣/١٦
٤١	٢٠٠٧/٢-١٠١٢٠	أنظمة التدفئة التي تعمل باحتراق الغاز ذات الأنبوب الإشعاعي المعلق متعددة الحارقات للاستعمال غير المنزلي — الجزء ٢: النظام E — الأمان	٢٠٠٨/٣/١٦
٤٢	٢٠٠٧/٣-١٠١٢٠	أنظمة التدفئة التي تعمل باحتراق الغاز ذات الأنبوب الإشعاعي المعلق متعددة الحارقات للاستعمال غير المنزلي — الجزء ٣: النظام F — الأمان	٢٠٠٨/٣/١٦

الرقم التسلسلي	رقم المواصفة	عنوان المواصفة	٢٠٠٨/٣/١٦
٤٣	٢٠٠٧/٤-١٠١٢٠	أنظمة التدفئة التي تعمل باحتراق الغاز ذات الأنبوب الإشعاعي المعلق متعددة الحارقات للاستعمال غير المنزلي - الجزء ٤: النظام H - الأمان	٢٠٠٨/٣/١٦
٤٤	٢٠٠٧/١٠١٢١	أدوات الأمان والضبط للحارقات والأجهزة التي تعمل باحتراق الغاز - الاشتراطات العامة	٢٠٠٨/٣/١٦
٤٥	٢٠٠٧/١٠١٢٢	ضوابط الصفر لحارقات الغاز وللأجهزة التي تعمل باحتراق الغاز	٢٠٠٨/٣/١٦
٤٦	٢٠٠٧/١٠١٢٣	مواصفات الأجهزة المخصصة للغاز البترولي المسال - مدافئ الهواء غير المتزلية ذات الحمل الحراري القسري المتحركة والقابلة للنقل التي تعمل باحتراق الغاز	٢٠٠٨/٣/١٦
٤٧	٢٠٠٧/١٠١٢٤	مدافئ الحمل الحراري المتزلية التي تعمل باحتراق الغاز والتي لا يزيد الدخول الحراري الصافي لها على ٧٠ كيلوواط والمستخدم بدون مروحة للمساعدة في نقل هواء الاحتراق و/أو نواتج الاحتراق	٢٠٠٨/٣/١٦
٤٨	٢٠٠٧/١-١٠١٢٥	مواد منع التسرب للوصلات المعدنية المسننة الملامسة لغازات مجموعات الغاز الأولى والثانية والثالثة والماء الساخن - الجزء ١: مركبات حشو منع التسرب اللاهوائية	٢٠٠٨/٣/١٦
٤٩	٢٠٠٧/٢-١٠١٢٥	مواد منع التسرب للوصلات المعدنية المسننة الملامسة لغازات مجموعات الغاز الأولى والثانية والثالثة والماء الساخن - الجزء ٢: مركبات حشو منع التسرب غير المقساة	٢٠٠٨/٣/١٦
٥٠	٢٠٠٧/٣-١٠١٢٥	مواد منع التسرب للوصلات المعدنية المسننة الملامسة لغازات مجموعات الغاز الأولى والثانية والثالثة والنوع الساخن - الجزء ٣: الأشرطة غير المتلبدة من النوع PTFE	٢٠٠٨/٣/١٦
٥١	٢٠٠٧/١٠١٢٦	مواصفات الأجهزة المخصصة للغاز البترولي المسال - المدافئ الإشعاعية بدون مدخنة للاستعمال الخارجي أو الاستعمال في الأماكن وفيرة التهوية	٢٠٠٨/٣/١٦

الرقم التسلسلي	رقم المواصفة	عنوان المواصفة	تاريخ دخولها حيز التنفيذ
٥٢	٢٠٠٧/١٠١٢٧	مدافئ الهواء غير المتزلية ذات الحمل الحراري القسري التي تعمل باحتراق الغاز والتي لا يزيد الدخول الحراري لها على ٣٠٠ كيلوواط والتي تحتوي على مروحة للمساعدة في نقل هواء الاحتراق و/أو نواتج الاحتراق	٢٠٠٨/٣/١٦
٥٣	٢٠٠٧/١٠١٢٨	مدافئ الهواء المتزلية وغير المتزلية التي تعمل باحتراق الغاز — الاشتراطات الإضافية لمدافئ التكتيف الهوائية	٢٠٠٨/٣/١٦
٥٤	٢٠٠٧/١٠١٢٩	مدافئ الحمل الحراري المستقلة التي تعمل باحتراق الغاز والتي تحتوي على مروحة للمساعدة في نقل هواء الاحتراق و/أو نواتج الاحتراق	٢٠٠٨/٣/١٦
٥٥	٢٠٠٧/١٠١٣٠	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 كيلوواط	٢٠٠٨/٣/١٦
٥٦	٢٠٠٧/١٠١٣١	منظمات الضغط المنخفض غير القابل للتغيير والتي يكون الضغط الاسمي الأقصى لمخرجها أقل من أو يساوي ٢٠٠ ميلليبار ومعدل التدفق من خلالها أقل من أو يساوي ٤ كيلوغرام/ساعة وأدوات الأمان المرافقة لها للبيوتان والبروبان أو مخاليطهما	٢٠٠٨/٣/١٦
٥٧	٢٠٠٧/١-١٠١٤٥	معدات تقديم الطعام المسخنة على الغاز، الجزء ١: قواعد السلامة العامة	٢٠٠٨/٥/١٥
٥٨	٢٠٠٧/١-٢-١٠١٤٥	معدات تقديم الطعام المسخنة على الغاز، الجزء ٢-١: المتطلبات الخاصة - المواعد المفتوحة ومواعد التشغيل	٢٠٠٨/٥/١٥
٥٩	٢٠٠٧/٢-٢-١٠١٤٥	معدات تقديم الطعام المسخنة على الغاز، الجزء ٢-٢: المتطلبات الخاصة - الأفران	٢٠٠٨/٥/١٥
٦٠	٢٠٠٧/٣-٢-١٠١٤٥	معدات تقديم الطعام المسخنة على الغاز، الجزء ٢-٣: المتطلبات الخاصة - قلايات الغليان	٢٠٠٨/٥/١٥
٦١	٢٠٠٧/٤-٢-١٠١٤٥	معدات تقديم الطعام المسخنة على الغاز، الجزء ٢-٤: المتطلبات الخاصة - القلايات	٢٠٠٨/٥/١٥

الرقم التسلسلي	رقم المواصفة	عنوان المواصفة	تاريخ دخولها حيز التنفيذ
٦٢	٢٠٠٧/٦-٢-١٠١٤٥	معدات تقديم الطعام المسخنة على الغاز، الجزء ٢-٦: المتطلبات الخاصة - أجهزة تسخين المياه لعمل الشراب	٢٠٠٨/٥/١٥
٦٣	٢٠٠٧/٨-٢-١٠١٤٥	معدات تقديم الطعام المسخنة على الغاز، الجزء ٢-٨: المتطلبات الخاصة - قلايات البرات ومواقد الباييلا	٢٠٠٨/٥/١٥
٦٤	٢٠٠٧/٩-٢-١٠١٤٥	معدات تقديم الطعام المسخنة على الغاز، الجزء ٢-٩: المتطلبات الخاصة - الأغطية الصلبة، صواني وصحون التسخين	٢٠٠٨/٥/١٥
٦٥	٢٠٠٧/١١-٢-١٠١٤٥	معدات تقديم الطعام المسخنة على الغاز، الجزء ٢-١١: المتطلبات الخاصة - مواقد الباستا (المعكرونة)	٢٠٠٨/٥/١٥
٦٦	٢٠٠٧/١٠١٤٦	مواصفات الأجهزة المخصصة للغاز البترولي المسال - أجهزة ضغط البخار المنقولة والتي تعمل على الغاز البترولي المسال	٢٠٠٨/٥/١٥
٦٧	٢٠٠٧/١٠١٤٧	مدافئ الحمل الحراري المستقلة التي تعمل باحتراق الغاز	٢٠٠٨/٥/١٥
٦٨	٢٠٠٧/١٠١٤٨	مواصفات الأجهزة المخصصة للغاز البترولي المسال - ألواح التسخين المستقلة والمحتوية على شوائبات للاستخدام الخارجي	٢٠٠٨/٥/١٥
٦٩	٢٠٠٧/١٠١٤٩	المواد المطاطية للأختام والحواجز المستخدمة لأجهزة ومعدات الغاز	٢٠٠٨/٥/١٥
٧٠	٢٠٠٧/١٠١٥٠	المدافئ المستقلة المفتوحة من الأمام والتي تعمل باحتراق الغاز	٢٠٠٨/٥/١٥
٧١	٢٠٠٧/١٠١٥١	مراحل التدفئة المركزية التي تعمل باحتراق الغاز - مراحل النوع B ذات الدخل الحراري الاسمي الذي يزيد على ٣٠٠ كيلوواط ويقل عن ١٠٠٠ كيلوواط	٢٠٠٨/٥/١٥
٧٢	٢٠٠٧/١٠١٥٢	أنظمة تحكم حارقات الغاز الآلية لحارقات الغاز وللأجهزة التي تعمل باحتراق الغاز مع أو بدون مراوح	٢٠٠٨/٥/١٥
٧٣	٢٠٠٧/١٠١٥٣	مسخّنات الهواء غير المنزلية التي تعمل بالاحتراق المباشر للغاز والتي لا يزيد الدخل الحراري الصافي لها على ٣٠٠ كيلوواط	٢٠٠٨/٥/١٥

الرقم التسلسلي	رقم المواصفة	عنوان المواصفة	تاريخ دخولها حيز التنفيذ
٧٤	٢٠٠٧/١٠١٥٤	الأجهزة التي تعمل على الغاز والمستخدم للزينة	٢٠٠٨/٥/١٥
٧٥	٢٠٠٧/١-١٠١٥٥	مدافئ الإشعاع المضيء غير المنزلية التي تعمل باحتراق الغاز، الجزء ١: السلامة	٢٠٠٨/٥/١٥
٧٦	٢٠٠٧/٢-١٠١٥٥	مدافئ الأنبوب المعلق المشع أحادية الحرارة التي تعمل باحتراق الغاز للاستعمال غير المتري، الجزء ٢: الاستعمال المعقول للطاقة	٢٠٠٨/٥/١٥
٧٧	٢٠٠٧/١-١٠١٥٦	مدافئ الإشعاع المضيء غير المنزلية التي تعمل باحتراق الغاز، الجزء ٢: الاستعمال المعقول للطاقة	٢٠٠٨/٥/١٥
٧٨	٢٠٠٧/٢-١٠١٥٧	مواصفات الأجهزة المخصصة للغاز البترولي المسال — ثلاثيات الامتصاص	٢٠٠٨/٥/١٥
٧٩	٢٠٠٧/١٠١٥٨	حارقات السحب القسري الآلية للوقود الغازي	٢٠٠٨/٥/١٥
٨٠	٢٠٠٧/١٠١٥٩	مواصفات الأجهزة المخصصة للغاز البترولي المسال — معدات التدفئة المركبة في المركبات والقوارب التي تعمل على الغاز البترولي المسال	٢٠٠٨/٥/١٥
٨١	٢٠٠٧/١٠١٦٠	مسخنات الهواء غير المنزلية التي تعمل باحتراق الغاز وبالحمل الحراري القسري والتي لا يزيد الدخول الحراري الصافي لها على ٣٠٠ كيلواط وبدون مروحة للمساعدة في نقل هواء الاحتراق وأو نواتج الاحتراق	٢٠٠٨/٥/١٥