

Dernière mise à jour: Juin 2018

Efficacité Energétique

Les membres *ASERCOM* sont attentifs à la consommation d'énergie depuis des années. Tous les développements montrent une amélioration significative de l'efficacité des compresseurs. En ce qui concerne la nécessité de réduction des émissions de gaz à effet de serre prévue par le Protocole de Kyoto et les exigences liées aux mesures d'économie d'énergie (comme par ex. directive 2009/125/CE qui est en cours d'examen), les membres d'*ASERCOM* soutiennent les règlements suivants :

Règlement UE n° 813/2013 du 2 août 2013 portant application de la directive 2009/125/CE du Parlement Européen et du Conseil en ce qui concerne les exigences d'écoconception applicables aux dispositifs de chauffage des locaux et aux dispositifs de chauffage mixtes
→ Compresseurs et composants pour pompes à chaleur

Règlement (UE) 2015/1095 de la Commission du 5 mai 2015 portant application de la directive 2009/125/CE du Parlement Européen et du Conseil en ce qui concerne les exigences d'écoconception applicables aux armoires frigorifiques professionnelles, aux cellules de refroidissement et de congélation rapide, aux groupes de condensation et aux refroidisseurs industriels
→ Compresseurs et composants pour refroidisseurs ; groupes de condensation, etc.

Règlement (UE) 2016/2281 de la Commission du 30 novembre 2016 mettant en œuvre la directive 2009/125/CE du Parlement Européen et du Conseil établissant un cadre pour la fixation d'exigences en matière d'écoconception applicables aux produits liés à l'énergie, en ce qui concerne les exigences d'écoconception applicables aux appareils de chauffage à air, aux appareils de refroidissement, aux refroidisseurs industriels et aux ventilo-convecteurs
→ Compresseurs et composants pour refroidisseurs, etc.

Les membres *ASERCOM* contribuent à la réduction des émissions de CO₂ en continuant à travailler sur de nouvelles améliorations et à participer activement aux réglementations d'éco-conception en cours d'élaboration ainsi qu'aux réglementations d'éco-conception existantes qui sont en cours de révision

Toutefois, le potentiel d'économies d'énergie le plus élevé se situe évidemment au niveau de la conception, de la régulation, de l'exploitation et de l'entretien du système. Les membres *ASERCOM* continueront à soutenir leurs partenaires pour assurer l'application efficace de leurs produits.

Afin de comparer et de sélectionner le compresseur le plus approprié avec le coefficient de performance (COP) le plus élevé pour une application particulière, *ASERCOM* a créé un outil pour l'utilisateur avec son programme de certification de performance basé sur la norme européenne EN 12900 pour les compresseurs et EN 13215 pour les unités de condensation (conditions nominales, tolérances et présentation des données de performance du fabricant).

STATEMENT



Dernière mise à jour: Juin 2018

ASERCOM publie les produits certifiés (compresseurs et groupes de condensation) sur son site Internet afin de favoriser la transparence du marché,

Une base de données ASERCOM « Common Refrigerant Data Base » servira de base de référence pour toute évaluation des performances. Cela permet d'assurer la comparabilité dans le temps car les bibliothèques publiques des propriétés des fluides frigorigènes ne sont pas entièrement synchronisées, ce qui entraîne de légers écarts dans le temps, ce qui entraîne des valeurs d'efficacité différentes et cause de la confusion chez les utilisateurs.

Les membres d'ASERCOM soutiennent tous les efforts en faveur de l'efficacité énergétique - mais sont confrontés au défi suivant :

Il existe actuellement 3 réglementations d'écoconception concernant les composants HVACR et 6 réglementations d'écoconception pour les équipements/systèmes HVACR en vigueur. Les composants HVACR sont déjà à nouveau à l'étude, un autre règlement sur l'équipement et les systèmes HVACR est encore en cours d'élaboration, et trois règlements sur l'équipement et les systèmes HVACR sont à l'étude.

La réglementation des composants dans les produits réglementés fait appel à des ressources que le fabricant pourrait utiliser pour investir dans d'autres solutions techniques novatrices et plus écoénergétiques. Les composants et l'équipement réglementés comportent souvent des parties réglementées, mais les dates d'application et les révisions ne sont pas conformes les unes aux autres. En conséquence, cela nécessite une refonte inutile et des changements de produits dans le délai de la réglementation valable pour le produit réel qui ne favorise pas l'efficacité, mais ralentissent l'innovation.

De plus, les exigences du règlement sur les gaz à effet de serre fluorés ont des répercussions sur la conception de tous les systèmes HVACR. Le marché exige la qualification et/ou la conception de composants pour de nouveaux fluides frigorigènes.

Les fabricants de composants HVACR doivent redoubler d'efforts pour suivre toutes les discussions juridiques et techniques pertinentes au niveau de l'UE, tout en travaillant avec leurs clients européens et internationaux sur leurs exigences en matière de développement de composants.

Cela ne laisse pas beaucoup de place à l'innovation et à la compétitivité en dehors de l'Europe.

En outre, il convient d'accorder une attention particulière à la surveillance du marché afin d'établir des conditions de concurrence équitables. Les États membres doivent veiller à ce que les activités de surveillance du marché soient suffisantes pour couvrir toutes ces réglementations

ASERCOM s'est engagé et contribue à assurer la conformité de l'industrie et a établi un système de certification pour les unités de condensation afin de s'assurer que le marché puisse sélectionner des produits ayant une efficacité énergétique certifiée qui répondent aux exigences du règlement (UE) 2015/1095 de la COMMISSION du 5 mai 2015 mettant en œuvre la Directive 2009/125/CE du Parlement européen et du Conseil en matière d'écoconception pour les armoires de stockage réfrigérées professionnelles, aux cellules de

STATEMENT



Dernière mise à jour: Juin 2018

refroidissement et de congélation rapide, les unités de condensation et les refroidisseurs industriels.

Les présentes recommandations s'adressent aux fabricants/installateurs de systèmes de réfrigération à usage professionnel, industriel, commercial et domestique. Elles ont été formulées sur la base des informations considérées par *ASERCOM* comme représentant l'état actuel de la science et de la technique à l'heure de leur rédaction. Néanmoins, *ASERCOM* et ses sociétés membres déclinent toute responsabilité quant aux mesures (actes ou omissions) entreprises sur la base de ces recommandations.
