

La nouvelle norme de standard international (IEC 60335-2-40) valide un jalon important pour les réfrigérants naturels HC dans les climatiseurs domestiques, les pompes à chaleur et les déshumidificateurs.



SUISSE : Une nouvelle révision des normes permettra à l'avenir une charge plus importante de fluide frigorigène A3 inflammable, comme le propane (R290), dans les climatiseurs domestiques, les pompes à chaleur et les déshumidificateurs.

La révision historique de la norme de sécurité CEI 60335-2-40, qui limitait auparavant les tailles de charge à, généralement, 334 g pour un réfrigérant A3 dans un système divisé de taille standard dans une pièce de taille standard, a finalement été approuvée vendredi 29 avril. après un processus de révision de six ans et demi.

"La nouvelle édition de la CEI 60335-2-40 permettra au R290 d'être utilisé dans de nombreux systèmes de climatisation et de pompes à chaleur, qui étaient auparavant empêchés d'utiliser ce réfrigérant par la version obsolète", a commenté Asbjørn Vonsild, l'organisateur du groupe de travail 21 de SC61D, qui a dirigé la norme de sécurité tout au long de ses révisions.

La norme de sécurité révisée permet d'utiliser une plus grande charge de réfrigérants inflammables (jusqu'à 988 g de R290 dans un système de courant alternatif divisé standard) dans les nouveaux équipements conçus selon certaines exigences de sécurité supplémentaires pour assurer le même niveau élevé de sécurité que les équipements utilisant des ininflammables. réfrigérants.

Clare Perry, responsable de la campagne climatique pour l'Environmental Investigation Agency, a décrit la révision comme "une étape critique" sur la voie du net-zéro.

"Avec cette nouvelle norme, nous attendons du Parlement européen et des États membres de l'UE qu'ils reconnaissent que les HFC ne sont plus nécessaires pour une grande partie du marché de la

climatisation et des pompes à chaleur et qu'ils renforcent en conséquence la réglementation européenne récemment proposée sur les gaz fluorés", a-t-elle déclaré. .

La nouvelle norme devrait être publiée le 24 juin. Les pays devront ensuite adopter rapidement les révisions dans leur législation nationale.

Histoires liées :

Une mise à jour de sécurité pourrait déverrouiller l'utilisation de réfrigérants inflammables - 19

août 2020

États-Unis/Royaume-Uni : l'Environmental Investigation Agency (EIA) appelle à soutenir une norme de sécurité révisée pour permettre une plus grande utilisation de réfrigérants inflammables dans les climatiseurs individuels. [Lire la suite...](#)

Des tests thaïlandais confirment la sécurité du R290 - 10 juin 2020

THAÏLANDE : Le gouvernement thaïlandais a été invité à revoir son code du bâtiment après que des tests de climatisation auraient confirmé la sécurité du propane réfrigérant inflammable. [Lire la suite...](#)

Les normes ralentissent l'adoption des hydrocarbures – 11 octobre 2018

BELGIQUE : Alors que la réduction progressive des gaz fluorés vise une réduction des HFC de plus des deux tiers d'ici 2030, les normes actuelles sont toujours considérées comme un obstacle à l'adoption des hydrocarbures à faible PRP. [Lire la suite...](#)

JRAIA : les inflammables doivent être éliminés progressivement - 13 avril 2018

EUROPE : l'association japonaise des fabricants de systèmes de climatisation et de réfrigération a ajouté sa voix aux appels lancés à l'UE pour supprimer les obstacles à l'utilisation de réfrigérants inflammables à faible PRG. [Lire la suite...](#)

<https://www.coolingpost.com/world-news/standard-revision-a-milestone-for-propane-ac/>