

Chambre des représentants

Kamer van volksvertegenwoordigers

Question Parlementaire

Parlementaire Vraag

Document : 55 2020202105840

Session / zitting :

20202021 (SO)

20202021 (GZ)

Dépôt / Geregistreerd : 06/11/2020

Auteur : SENESAEL Daniel

Départements interrogés Bevraagde departementen	N° de question Vraagnummer	Fin délai Einde termijn
12 . Klimaat, Leefmilieu, Duurzame Ontwikkeling en Green Deal M. Climat, Environnement, Développement durable et Green Deal	8	10/12/2020

La pollution liée aux climatiseurs (QO 8749C).

Une étude menée par plusieurs chercheurs de l'École polytechnique de Zürich a révélé qu'en raison du réchauffement climatique, la température moyenne en Belgique pourrait augmenter de 5,2°C en 2050.

En se réalisant, ces prévisions ne pourraient manquer d'entraîner une hausse de l'utilisation de climatiseurs. Or, ainsi que le souligne une étude menée conjointement par l'École des ponts ParisTech, le Centre National de la Recherche Scientifique français, de Météo-France et du Centre scientifique et technique du bâtiment français, l'utilisation de climatiseurs implique une importante consommation d'énergie.

De plus, "la chaleur dégagée par les systèmes d'air conditionné [tend à] réchauffe[r] l'air extérieur, [à] aggrave[r] les vagues de chaleur" et à favoriser le phénomène des îlots de chaleurs en ville - tout cela accentuant le réchauffement climatique que nous connaissons actuellement. Toujours selon cette étude, le recours massif aux climatiseurs dans une grande ville pourrait entraîner à lui seul une augmentation de température d'environ 3°C. Enfin, ces appareils utilisent des fluides frigorigènes dont le rejet dans l'atmosphère favorise le phénomène de réchauffement climatique.



En cas d'usage massif de climatiseurs, le risque de voir se propager ces fluides ne peut que se voir renforcé.

1. Pouvons-nous avoir votre point de vue au sujet de cette problématique ?
2. Est-il possible d'avoir une représentation de l'ampleur de ces appareils dans notre pays ?
3. Des initiatives visant à prévenir l'impact de la climatisation sur l'augmentation des températures sont-elles envisagées ?

Door airco's veroorzaakte opwarming. (MV 8749C)

Een onderzoek van verscheidene vorsers van de Eidgenössische Technische Hochschule Zürich heeft aangetoond dat de gemiddelde temperatuur in België door de klimaatopwarming tegen 2050 met 5,2°C zou kunnen stijgen.

Indien deze voorspellingen uitkomen, zullen ze ongetwijfeld leiden tot een toename van het gebruik van airco's. Zoals in een gezamenlijk onderzoek van de École des Ponts ParisTech, het Franse Centre National de la Recherche Scientifique, Météo France en het Franse Centre Scientifique et Technique du Bâtiment echter wordt onderstreept, zijn airco's zeer energieverslindend.

Bovendien zal de door de airconditioningsystemen afgegeven warmte ertoe bijdragen dat de buitenlucht opwarmt, dat de hittegolven nog verergeren en dat het verschijnsel van de hitte-eilanden in de steden nog in de hand gewerkt wordt - wat de klimaatopwarming waar we momenteel al getuige van zijn nog zal versterken. Nog steeds volgens dit onderzoek, zou het massale gebruik van airco's in een grote stad op zich kunnen leiden tot een stijging van de temperatuur met ongeveer 3°C.

Tot slot maken deze toestellen gebruik van koelvloeistoffen, waarvan de atmosferische emissies het fenomeen van de klimaatopwarming versterken. In geval van een massaal gebruik van airco's, zal het risico dat deze vloeistoffen steeds meer verspreid zullen worden alleen maar groter worden.

1. Wat is uw standpunt met betrekking tot deze problematiek?
2. Kunt u een beeld schetsen van het aantal airco's in ons land?
3. Worden er initiatieven overwogen om de impact van airconditioning op de stijging van de temperaturen te voorkomen?



Réponse de la Ministre – Antwoord van de Minister

1. La question des climatiseurs est de plus en plus au centre des réflexions concernant le développement des nouvelles techniques de chauffage et des techniques d'isolation des bâtiments. La réglementation européenne relative à l'écoconception et l'ecolabels des appareils électriques vise déjà à diminuer l'impact énergétique des climatiseurs. La conception des bâtiments devrait également intégrer cette problématique pour diminuer les effets de surchauffe dans les habitations. Ceci est cependant du ressort des Gouvernements régionaux.
2. Selon une recommandation de l'Agence internationale de l'énergie (AIE), le nombre d'installations de climatisation dans les maisons et bureaux à l'échelle mondiale passera à 5,6 milliards d'ici 2050, soit plus de 3 fois le nombre de 1,6 milliard actuellement. Cela aura de graves conséquences sur la consommation d'énergie. Sur la base des chiffres de l'AIE, la taille du marché des climatiseurs en Belgique pourrait être étudiée à l'aide des statistiques Prodcum et des statistiques d'import-export. En ce qui concerne l'utilisation de liquides (qui peuvent avoir un effet de serre), il me semble préférable d'utiliser des pompes à chaleur au sens large, notamment la standardisation de ces produits.
3. Pour l'impact de la climatisation sur le réchauffement climatique, les pays les plus concernés développent l'expertise et les solutions, nous les appuierons ensuite au niveau européen.



1. Airco's worden steeds vaker in vraag gesteld bij discussies en onderzoek rond ontwikkeling van nieuwe technieken voor de verwarming en de isolatie van gebouwen. De Europese eco-design regelgeving, aangevuld met eco-labels van elektrische toestellen beoogt al een vermindering van de energie-impact van airco's. Bij het ontwerpen van gebouwen zou ook rekening gehouden moeten worden met deze problematiek om de impact van oververhitting in woningen te verminderen. Dit is echter een bevoegdheid van de gewestregeringen.
2. Volgens een advies van het Internationaal Energieagentschap (IEA) zal het aantal airco-installaties in huizen en kantoren wereldwijd tegen 2050 stijgen tot 5.6 miljard, ruim 3 keer zoveel als de 1.6 miljard nu. Dit zal zware gevolgen hebben voor het energieverbruik. Op basis van de cijfers van het IEA kan de marktomvang van airco's in België worden bestudeerd met behulp van de Prodcom-statistieken en van de Import-exportstatistieken. Met betrekking tot het gebruik van vloeistoffen (die mogelijks een broeikaseffect hebben), lijkt het mij een betere optie om in te zetten op warmtepompen in de brede zin, met name de normalisatie van deze producten.
3. Met Betrekking tot klimaatvriendelijk koelen, laat ik het over aan desbetreffende landen om expertise te genereren en oplossingen te ontwikkelen, die we daarna op Europees niveau zullen steunen.

De Minister,

La Ministre,

Zakia KHATTABI