

GAZ R290 ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Questions-réponses



Quelle quantité de gaz R290 est contenue dans le groupe froid Swing ?

La quantité de gaz contenue dans le groupe froid Swing est d'environ 85 g. C'est-à-dire la même quantité contenue dans 5 briquets.

La présence de gaz R290 à l'intérieur du distributeur, est-elle dangereuse ?



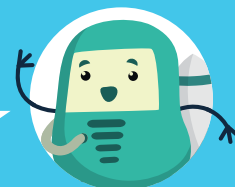
Evoca a réalisé des tests de résistance en laboratoire avec la collaboration de l'IMQ (Istituto Italiano del Marchio di Qualità). Les tests ont montré qu'il n'y a pas d'augmentation du risque d'incendie lié à la présence du gaz (qui est isolé et éloigné d'éventuelles sources inflammables).



Dois-je apporter des modifications dans mon entrepôt afin de stocker les modèles Impulse qui fonctionnent avec un groupe froid R290 ?

Le stockage est sans danger pour toute entreprise fonctionnant dans le respect des règles de santé et sécurité existantes, en raison de la faible quantité de gaz contenu dans chaque machine. La présence de matière contenant du gaz R290 doit cependant être prise en compte lors de la mise à jour du document d'évaluation des risques pour les lieux de stockage.

Les modèles Impulse fonctionnant avec des groupes froid R290 peuvent-ils être transportés en toute sécurité ?



Selon la législation UN2857, disposition spéciale 119 et la législation UN3358 disposition spéciale 291, ne sont pas à considérer comme soumis à la réglementation ADR (Accord Européen relatif au transport des marchandises dangereuses) les distributeurs de moins de 12 kg d'un gaz de classe 2 (qui est R290). Par conséquent, un grand nombre de distributeurs peuvent être transportés librement, par exemple un camion ou un conteneur entièrement chargé.



La technologie de refroidissement avec le gaz R290 est extrêmement efficace en termes de consommation d'énergie. Combien puis-je économiser chaque année ?

Des économies peuvent être réalisées jusqu'à 239 € par an pour chaque distributeur Swing Food installé (par rapport au modèle Tango Food) et jusqu'à 206 € par an pour chaque modèle Swing Snack (par rapport au modèle Tango Snack), en prenant en compte le coût moyen de l'électricité industrielle en France (données Eurostat 2019).

La gamme Swing est équipée de groupes froids utilisant du gaz R290. C'est un gaz réfrigérant naturel, couramment utilisé dans la réfrigération commerciale et domestique (climatiseurs, réfrigérateurs). En plus d'avoir une puissance de refroidissement élevée, il a un très faible impact environnemental (ODP - Ozone Potentiel d'épuisement = 0). En utilisant cette nouvelle technologie, Necta anticipe sur le calendrier pour se conformer à la législation de l'Union européenne, qui interdit l'utilisation de gaz HFC à partir du 1er janvier 2022.

