

Door Efficiency Calculator (DEC)

Pour des bâtiments économes en énergie



Caractéristiques

- Le DEC (Door Efficiency Calculator) est un outil de calcul de l'efficacité énergétique des portes automatiques.
- Le domaine d'application, le type de bâtiment et l'utilisation prévue sont à la base de l'évaluation.
- Les paramètres pris en compte sont les pertes d'énergie thermique lors de l'utilisation de la porte, les coûts de chauffage qui en résultent et les émissions de CO2 qui en découlent.
- Le calculateur propose toujours la solution de porte la plus économique et la plus écologique.
- Le calcul tient compte de l'utilisation de l'installation (ouverture et fermeture) en fonction de la fréquence d'utilisation anticipée.



Les exigences des bâtiments modernes

Selon l'Agence internationale de l'énergie, les bâtiments représentent environ 30 % de la consommation mondiale d'énergie et 28 % des émissions de CO2. Les bâtiments économes en énergie peuvent réduire les besoins en énergie et en ressources des bâtiments, réduisant ainsi leur empreinte carbone.

Un bâtiment économe en énergie offre de nombreux avantages aux gestionnaires de bâtiments : réduction des coûts énergétiques, augmentation de la valeur du bâtiment et effet positif sur l'image de l'exploitant.

La contribution des portes automatiques dans les bâtiments

Les portes automatiques peuvent contribuer à l'efficacité énergétique des bâtiments en réduisant les pertes de chaleur lors de l'ouverture et de la fermeture des portes.

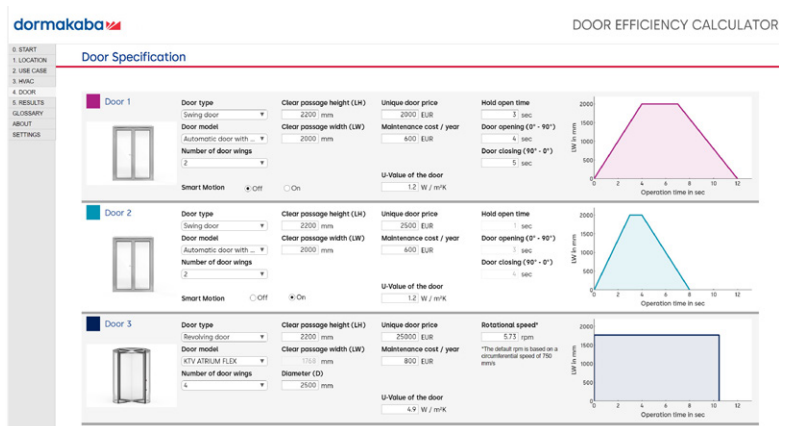
En utilisant des portes automatiques qui se ferment rapidement et automatiquement, la température à l'intérieur d'un bâtiment peut être maintenue plus constante, minimisant ainsi l'échange de chaleur entre les espaces intérieurs et extérieurs. Elles réduisent la consommation d'énergie pour la climatisation, le chauffage ou le refroidissement du bâtiment.

Il est donc particulièrement important de choisir la bonne porte automatique pour le domaine d'application concerné dans le bâtiment.

Door Efficiency Calculator

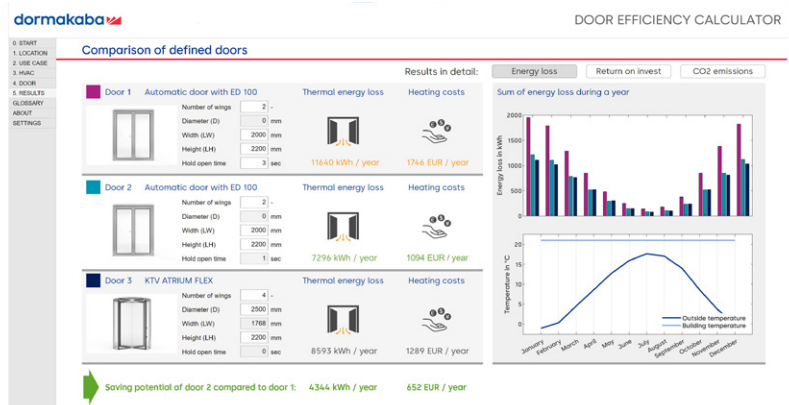
Caractéristiques du calculateur d'énergie DEC

- Sélection du site, en tenant compte des conditions climatiques locales
- Possibilités de sélection de l'application/utilisation adéquate (par exemple, hôpital, centre commercial, bureaux, etc.)
- Divers paramètres réglables, par exemple la température ambiante et la fréquence estimée d'utilisation de la porte
- Informations sur le chauffage et la climatisation
- Sélection des portes automatiques souhaitées (jusqu'à 3 types de portes possibles), avec indication des dimensions et des coûts d'achat et d'entretien estimés.



Évaluation et comparaison

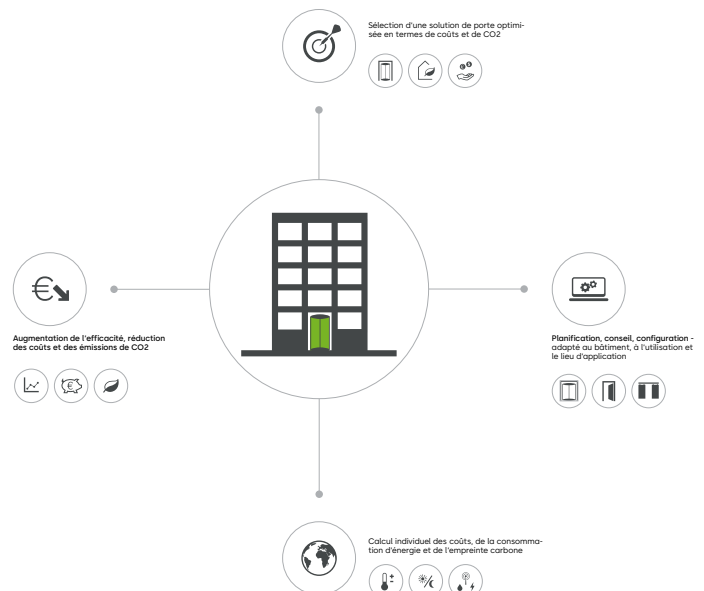
Sur la base des paramètres spécifiés, le DEC calcule la perte d'énergie attendue (lorsque la porte est ouverte) et les coûts de chauffage respectifs par an pour tous les types de portes définis. Il indique également le retour sur investissement par rapport au coût total, ainsi que les émissions potentielles de CO₂.



Rapports

Toutes les données et tous les paramètres utilisés comme base de calcul sont inclus dans un rapport complet qui peut être envoyé à la partie intéressée en tant que document accompagnant l'offre de la porte automatique la plus efficace.

Cela simplifie la planification et facilite la sélection de la meilleure solution de porte possible, car cette décision peut être mieux prise sur la base de facteurs économiques (économies de coûts, retour sur investissement) et écologiques (économies d'énergie, réduction de l'empreinte carbone).



Vous avez des questions supplémentaires ? Nous nous réjouissons de vous aider.