

Que signifie l'ErP ?

ErP est l'abréviation de « Energy-related Products », elle définit les produits qui ont d'importants besoins énergétiques, et qui recèlent également d'importants potentiels d'économies. La directive ErP vise à réduire cette consommation d'énergie. Elle fixe les exigences minimales auxquelles les pompes et les moteurs doivent répondre en matière d'efficacité énergétique.

Plus d'informations sur : www.ksb.fr

Les pompes possèdent un haut potentiel d'économies :

30% de la consommation d'énergie dans le secteur de l'industrie est attribuable aux pompes.

Quelles sont les exigences de la directive ErP ?

Les exigences légales à respecter en 2020 (pour atteindre les objectifs du Protocole de Kyoto)

20 % de gaz à effet de serre en moins

20 % d'énergie renouvelables en plus

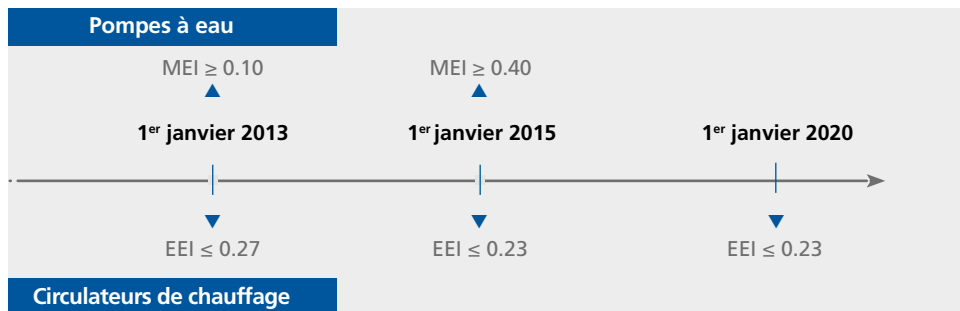
20 % de consommation énergétique en moins

Quand est-ce que les exigences minimales entrèrent en vigueur ?

A partir de 2013, des niveaux d'efficacité minimales obligatoires ont été mis en place selon les typologies de produits. Ceux-ci seront encore plus stricts en 2020 et s'appliqueront aux produits qui incluent :

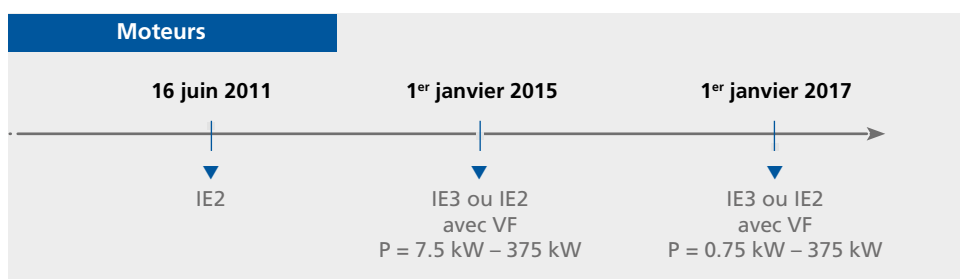
- les circulateurs de chauffage
- les pompes à eau normalisées
- les moteurs électriques (règlement en vigueur depuis 2011)

Les unités de mesure de l'efficacité énergétique.



Les exigences minimales d'efficacité de la directive ErP pour les pompes sont exprimées en termes de valeurs MEI et EEI. **Pour les pompes à eau normalisées**, l'unité est : MEI (Indice d'Efficacité énergétique Minimale) : une valeur élevée = haute efficacité

Pour les circulateurs, l'unité est : EEI (Indice d'Efficacité Energétique) : une valeur faible = haute efficacité



Les nouvelles classes, harmonisées au niveau mondial (codes IE), sont valables pour presque tous les moteurs triphasés basse tension.

Pour les moteurs électriques, les codes IE suivants s'appliquent :

- IE4 = Rendement Super Premium
- IE3 = Rendement Premium
- IE2 = Haut rendement
- IE1 = Rendement standard

En avance sur son temps : les produits KSB sont très efficaces et répondent aux niveaux d'exigences de 2015, voire 2017, vous pourrez les identifier grâce au logo ErP