

Économies d'énergie

La gamme IMfinity® ATEX a été conçue pour atteindre les niveaux de rendement définis par la norme IEC 60034-30-1.

En standard les moteurs ATEX Leroy-Somer sont conformes aux niveaux de rendement Premium IE3 et haut rendement IE2, en version 2, 4 et 6 pôles et en 50 ou 60 Hz.

S'inscrivant pleinement dans une démarche volontaire de développement durable, les moteurs IMfinity® ATEX vous aideront à réduire vos consommations d'énergie et vos émissions de CO2, avec un retour sur investissement particulièrement rapide.

ENVIRONNEMENT	GAZ			POUSSIÈRES			
Zones	Zone 1	Zone 2		Zone 21		Zone 22	
Désignation	FLSD	FLSN	LSN	FLSPX	LSPX	FLSES	LSES
Niveau de rendement	IE3	IE2 & IE3	IE2 & IE3	IE2 & IE3	IE2 & IE3	IE2 & IE3	IE2 & IE3

Tous les avantages d'une gamme optimisée

	Fiabilité	Disponibilité	Performances	Sélection	Installation
Construction et conception					
Optimisation du circuit magnétique	✓		✓		
Optimisation de l'entrefer	✓		✓		
Tôles magnétiques à faibles pertes			✓		
Meilleur remplissage des encoches			✓		
Rationalisation des composants		✓		✓	✓
Parties mécaniques robustes	✓				✓
Composants de haute qualité	✓				
Caractéristiques					
Réduction du courant de démarrage	✓		✓		✓
Rendements IE2 et IE3			✓		
Utilisation vitesse variable					
Totalement caractérisée	✓	✓	✓	✓	

Technologie de variateurs et de moteurs

Nos technologies avancées de variateurs et moteurs ainsi que nos solutions d'automatisation sont conçues pour maximiser les économies d'énergie, améliorer les performances et optimiser la productivité pour de nombreuses industries.

Les nouvelles réglementations énergétiques fixent le niveau de rendement minimum des moteurs, mais les systèmes à vitesse variable comprenant un moteur et un variateur sont de plus en plus considérés comme la combinaison générant les plus fortes économies d'énergie.

Nos « Attestations d'Examen de Type » délivrées par l'organisme notifié comportent des dispositions permettant l'utilisation à vitesse variable.

Options vitesse variable

- Sondes de protection thermique type CTP de série, dans le bobinage
- Autres types de sondes et de protections thermiques dans le bobinage ou dans les paliers
- Ventilation forcée ATEX dans certains cas d'application
- Codeur incrémental ou absolu certifié ATEX
- Roulements isolés
- Sur-isolation du bobinage
- 2^{ème} plaque signalétique avec valeurs électriques en vitesse variable

