

## Nouvelle génération de moteurs asynchrones à haute fiabilité Haute efficacité IE2 - Premium IE3 - Super Premium IE4





## Fiabilité augmentée

- Performances sur variateur totalement caractérisées
- Options spécifiques pour la vitesse variable :
  - SIR : système d'isolation renforcé
  - roulements isolés
- Disponible en délai court jusqu'à 200 kW
- Garantie 2 ans\*



## Sécurité électrique

- Sondes CTP incluses pour HA ≥ 160 mm
- Autres types de sondes possibles en délai court



## Caractéristiques optimisées

- Circuit magnétique optimisé pour atteindre les classes de rendement IE2 et IE3
- Réduction Id/In
- Conçu pour une utilisation sur réseau et sur variateur



## 2 plaques signalétiques

- IMfinity® plaque IE3
- Multitensions, multifréquences
- Conforme aux réglementations USA & Canada
- Plaque IE2 pour utilisation sur variateur de fréquence
- Informations paramétrage variateur et performances moteur



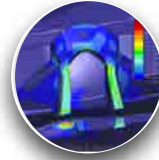
## Refroidissement optimisé

- Échauffement : Classe B
- Isolation : Classe F
- Réserve thermique : 25 K
- Augmentation de la durée de vie du bobinage
- Autorise une tolérance de ±5% sur toutes les tensions plaquées
- Utilisation en vitesse variable sans déclassement



## Large boîte à bornes

- Accès plus facile et connexion plus sûre



## Robustesse mécanique

- Roulements largement dimensionnés pour accepter des charges élevées sur l'arbre :
- durée de vie augmentée et intervalles de graissage espacés sur une large plage de température de fonctionnement (graisse de haute qualité et paliers en fonte)
- système d'étanchéité IP55 approuvé par INERIS
- Joints à très faibles pertes mécaniques pour un meilleur rendement



## Bas niveau de vibrations

- Classe de niveau A en standard
- Classe de niveau B sur consultation



## Disponibilité Express

Retrouvez la brochure "Engagement Disponibilité Express" auprès de votre partenaire pour connaître la disponibilité de nos produits en délai court



## Moteurs réparables

- Moteurs réparables tout en préservant leur rendement dans notre réseau de partenaires PREMIUM



## Moteurs recyclables

- Moteurs recyclables grâce à notre propre filière de traitement des déchets électriques lié à la directive DEEE\*\*
- Imprégnation du bobinage avec vernis sans solvant

\* sur l'ensemble moteur + variateur Leroy-Somer

\*\* déchets d'équipements électriques et électroniques

## Gammes IMfinity®



### LSES

IE2 - IE3  
Aluminium IP55  
Hauteur d'axe 80 à 315 mm  
2, 4 et 6 pôles  
0,75 à 200 kW



### FLSES

IE2 - IE3 - IE4  
Fonte IP55  
Hauteur d'axe 80 à 355 mm  
2, 4 et 6 pôles  
0,75 à 900 kW



### PLSES

IE2 - IE3  
ODP IP23  
Hauteur d'axe 225 à 315 mm  
2 et 4 pôles  
55 à 900 kW

