

## Suppression des transmissions sur Tours de Refroidissement

### CONSTAT :

Les organes de transmission des moteurs au ventilateur (courroies et réducteur) nécessitent une vigilance renforcée pour le bon refroidissement d'un process, en particulier s'ils sont placés dans le flux d'air humide. L'élimination de ces organes critiques supprime les coûts et opérations de maintenance tout en sécurisant la fiabilité de l'équipement.

### SOLUTION :

Le remplacement des réducteurs ou courroies par un moteur à aimant permanent réduit significativement les coûts de maintenance et opérations de manutention.

De plus, cette nouvelle génération de moteurs accouplés à leurs variateurs de fréquence garantit des rendements bien supérieurs à ceux des moteurs asynchrones (3% minimum).

SUPPORT PRODUIT

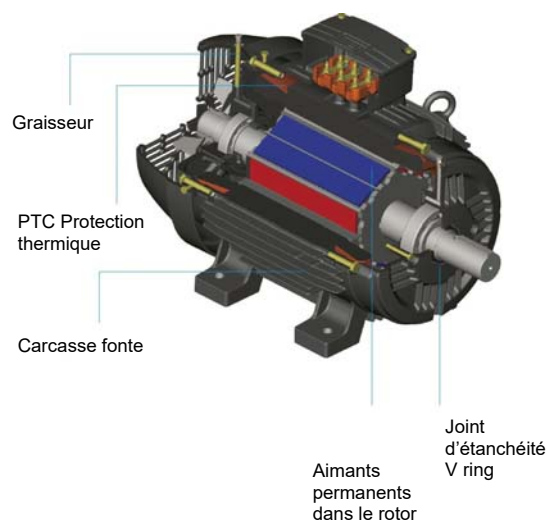


**Moteurs à aimants permanents :**  
**Une solution qui sécurise l'installation,**  
**Réduit les coûts de maintenance,**  
**Garantie 2 ans.**

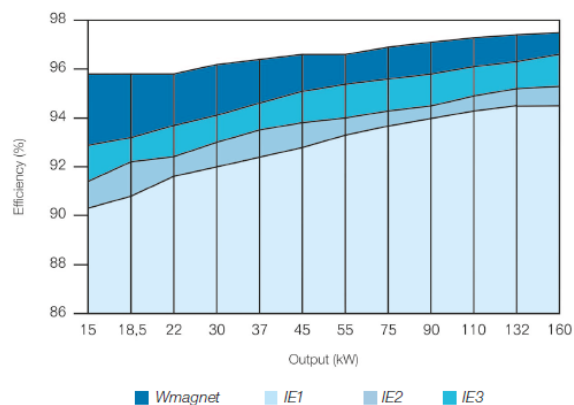
# Moteurs à aimants permanents

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Variateur intégré
- Moteur tropicalisé
- IP 56



Efficiency for 400 V - Europe - 3000 rpm



## APPLICATIONS

Nouvelle installation de tour de refroidissement  
Adaptation sur tour déjà installée  
En remplacement d'un autre type de transmission

Prestation clé en main  
Assistance de mise en service

## AVANTAGES

- Amélioration de la performance énergétique
- Zéro entretien (hors roulements)
- Pas de réglage de courroies
- Pas d'alignement de l'arbre
- Suppression de la maintenance / vidange du réducteur
- Niveau sonore diminué



## Protocoles de Communication :

- BACnet
- Metasys N2
- LonWorks
- Modbus-TCP
- DeviceNet
- EtherNet/IP
- PROFIBUS-DP
- LonWorks

