



## Moteurs et variateurs pour la réfrigération industrielle

Solutions à haut rendement pour améliorer votre COP

**LEROY-SOMER**<sup>™</sup>

***Nidec***  
— All for dreams

La réfrigération industrielle est un élément clé dans de nombreux secteurs tels que l'agro-alimentaire, la chimie, la pharmacie... Nidec Leroy-Somer propose des solutions respectueuses de l'environnement et capables de réduire la consommation d'énergie : moteurs **Dyneo+ IE5** synchrone Ultra Premium à réluctance assistée d'aimants permanents et des solutions moteurs asynchrones à variation de vitesse et des services d'optimisation énergétique.

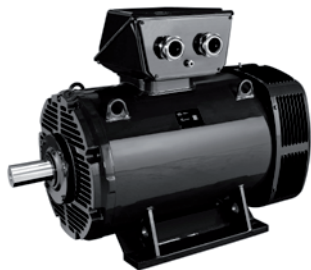
Notre expertise technologique et notre expérience acquise en collaborant avec les fabricants d'équipements (compresseurs, etc.), les installateurs de systèmes, vous assurent des avantages significatifs : amélioration du COP\* (généralement de 15 %), des économies de la facture énergétique (jusqu'à 35 %).

\* Coefficient de performance

## Moteurs et variateurs pour compresseurs

0,75 à 500 kW

### Dyneo+



Moteurs synchrones à réluctance assistée d'aimants permanents

LSHRM / IP55  
FLSHRM / IP55  
PLSHRM / IP23

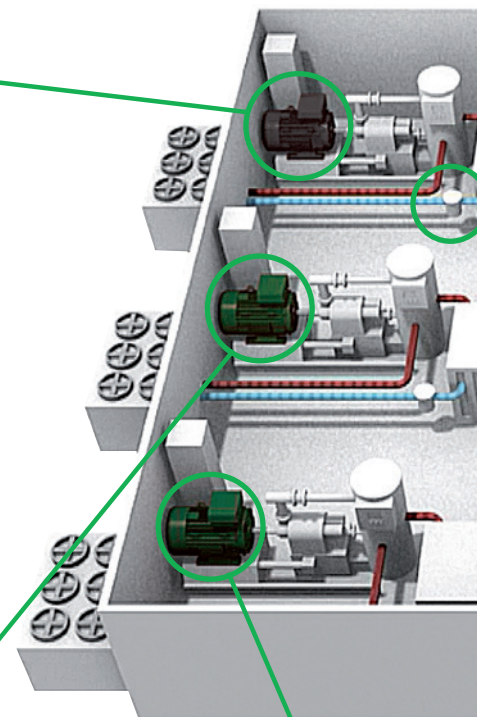


### Powerdrive MD2



Variateur de vitesse à montage mural ou sur socle  
IP21 - IP54

Sensorless  
Permanent Magnet  
Motor Control



## Moteurs, variateurs et démarreurs pour compresseurs

150 à 1500 kW

### IMfinity®



Moteurs asynchrones à haut et très haut rendement

PLSES / IP23  
LSSES - FLSES / IP55



\*\* doit être utilisé avec un variateur de vitesse dans l'UE

### IMfinity®



Moteurs asynchrones refroidis liquide à très haut rendement

LC / IP55 - IP56



### Powerdrive

Variateur de vitesse à montage en cellule

IP21 - IP54

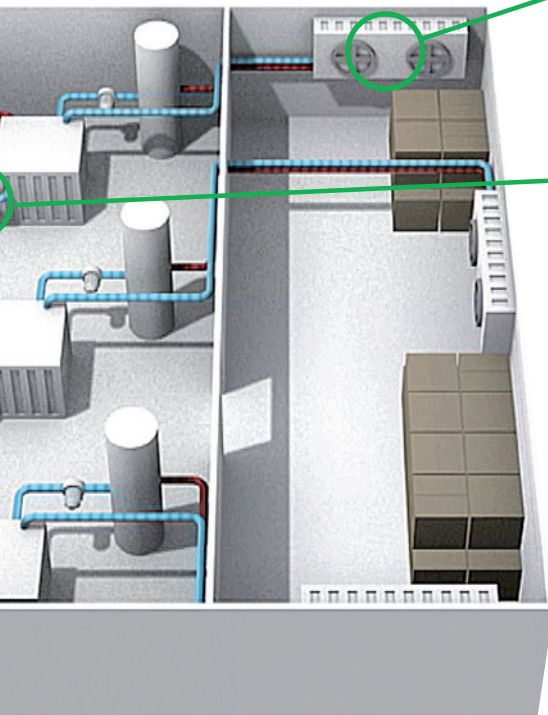
# La réfrigération industrielle pour améliorer votre COP

LEROY-SOMER™

et la grande distribution.

de manière significative, avec des solutions  
séries **IMfinity®** IE2/IE3/IE4 utilisant des technologies

(condenseurs, évaporateurs), les utilisateurs finaux et  
des performances saisonnières (SEER) et une réduction



## Moteurs pour évaporateurs et condenseurs

0,09 à 7,5 kW - Jusqu'à 70 °C



### HE29

Moteurs IC418 pour ventilateur axial monté sur grille, refroidis par flux d'air IP55



### CM29 - CM34

Moteurs à bossage pour ventilateurs axiaux IP55

## Moteurs et variateurs pour pompes

0,75 à 85 kW

### Dynec+



Moteurs synchrones à réluctance assistée d'aimants permanents

LSHRM / IP55  
FLSHRM / IP55  
PLSHRM / IP23



### Powerdrive F300



Variateur de vitesse

**Sensorless**  
Permanent Magnet  
Motor Control



s

## Moteurs et variateurs pour tours de refroidissement

Jusqu'à 75 kW - Jusqu'à 70 °C

### Powerdrive MD2

Variateur de vitesse autoporteuse



### Digistart D3

Démarrateur progressif avec by-pass intégré

### IMfinity®



Moteurs à bossage (ou pattes et bride) non ventilés et placés dans le flux d'air IC418

LSES - FLSES / IP55



### Powerdrive F300



Variateur de vitesse

\*\* doit être utilisé avec un variateur de vitesse dans l'UE

**LEROY-SOMER**<sup>™</sup>

[www.leroy-somer.com](http://www.leroy-somer.com)

**Restons connectés :**

[twitter.com/Leroy\\_Somer](https://twitter.com/Leroy_Somer)

[facebook.com/leroy-somer.nidec](https://facebook.com/leroy-somer.nidec)

[youtube.com/user/LeroySomerOfficiel](https://youtube.com/user/LeroySomerOfficiel)

[linkedin.com/company/leroy-somer](https://linkedin.com/company/leroy-somer)



**Nidec**  
All for dreams

© 2020 Moteurs Leroy-Somer SAS. Les informations contenues dans cette brochure sont fournies à titre indicatif uniquement et ne peuvent être considérées comme contractuelles. Leur exactitude ne peut être garantie par Moteurs Leroy-Somer du fait de sa politique de développement continu. Moteurs Leroy-Somer se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits sans avertissement préalable.

Moteurs Leroy-Somer SAS. Siège social : Bd Marcellin Leroy, CS 10015, 16915 Angoulême Cedex 9, France. Capital social : 38 679 664 €, RCS Angoulême 338 567 258.