



Motoren & Umrichter für Industrielle Kältetechnik

Hocheffiziente Antriebslösungen für bessere Leistungszahl (COP)

LEROY-SOMER[™]

Nidec
— All for dreams

Die Industriekälte ist für zahlreiche Branchen von zentraler Bedeutung, beispielsweise bei der Verarbeitung von Nahrungsmitteln, in pharmazeutischen Unternehmen sowie in Supermärkten.

Nidec Leroy-Somer bietet mit **Dyneo+** IE5 Permanentmagnet- und **IMfinity**® IE2/IE3/IE4 Asynchronmotoren umweltfreundliche Antriebslösungen, die bei energetischen Optimierungen und in Technologien mit veränderbaren Drehzahlen deutlich senken können.

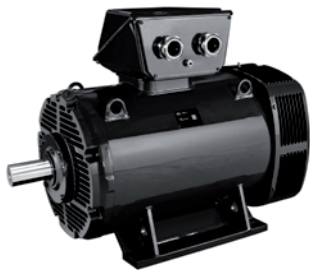
Unser technologisches Know-how und unsere Erfahrungen in der Zusammenarbeit mit Geräteherstellern (Verdichter, Verflüssiger, etc.) garantieren Ihnen beträchtliche Vorteile: Verbesserung der Leistungszahl (COP* - in der Regel 15 %) und des jahreszeitlichen Energieverbrauchs (bis zu 35 %).

*Leistungsfaktors

Motoren & Umrichter für Verdichter

0,75 bis 500 kW

Dyneo+



Synchronmotoren
mit Permanentmagneterregung

LSHRM / IP55
FLSHRM / IP55
PLSHRM / IP23



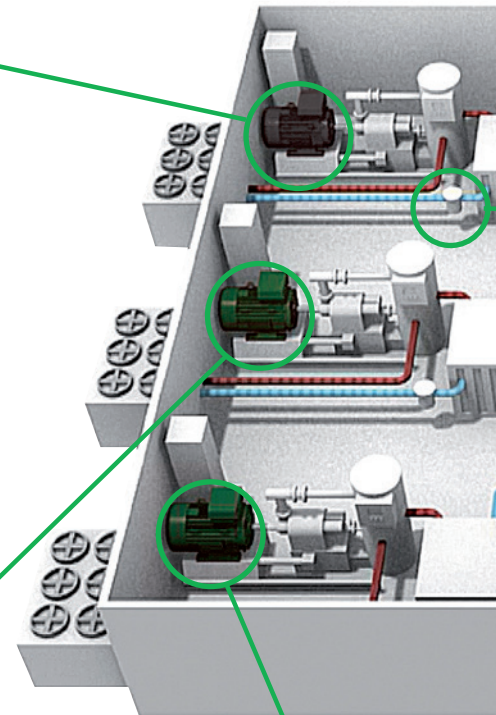
Powerdrive MD2



Umrichter für variable Drehzahlen
Wandmontage oder freistehend

IP21 - IP54

Sensorless
Permanent Magnet
Motor Control



Motoren & Umrichter, Softstarter für Verdichter

150 bis 1500 kW

IMfinity®



Drehstrom-
Asynchronmotoren mit
hohem Wirkungsgrad

PLSES / IP23
LSES - FLSES / IP55



**Einsatz zusammen mit einem Umrichter
innerhalb der EU obligatorisch

IMfinity®



Asynchronmotoren mit
Flüssigkeitskühlung und hohem
Wirkungsgrad

LC / IP55 - IP56



Powerdrive

Frequenzumrichter
in Schaltschrank
IP21 - IP54



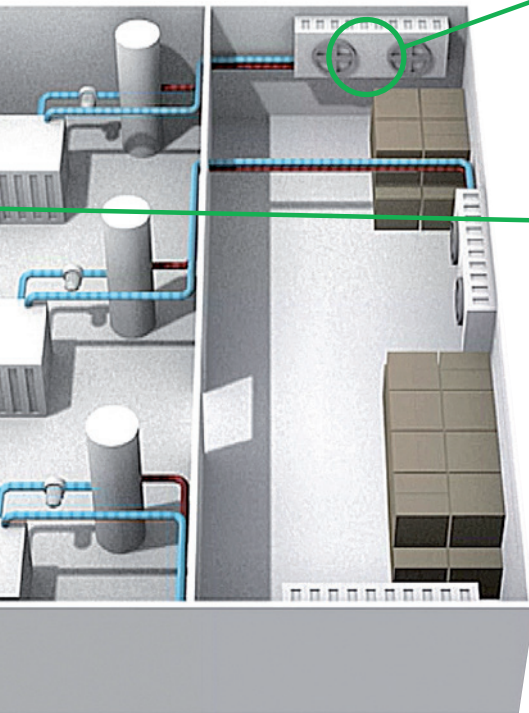
Industrielle Kältetechnik für bessere Leistungszahl (COP)

LEROY-SOMER™

... in chemischen und pharmazeutischen

... Antriebslösungen, die den Energieverbrauch

... (Kompressor, Verdampfer), Endkunden und Monteuren
... (SEER) sowie Senkung



Motoren für Verdampfer mit Verflüssiger

0,09 bis 7,5 kW - bis zu 70 °C



HE 29

Motoren IC418 für Axiallüfter,
auf Gitter montiert,
gekühlt durch den Luftstrom
IP55



CM29 - CM34

PAD-mounted Motoren für Axiallüfter
IP55

Motoren & Umrichter für Pumpen

0,75 bis 85 kW

Dynec+



Synchronmotoren
mit Permanentmagneterregung

LSHRM / IP55
FLSHRM / IP55
PLSHRM / IP23



Powerdrive F300



Umrichter für variable
Drehzahlen

Sensorless
Permanent Magnet
Motor Control



Motoren & Umrichter für Kühltürme

bis zu 75 kW - bis zu 70 °C

IMfinity®



Motoren IC418 PAD-mounted
(oder Fuß & Flansch)
nicht belüftet durch den Luftstrom

LSES - FLSES / IP55



**Einsatz zusammen mit einem Umrichter
innerhalb der EU obligatorisch

Powerdrive F300



Umrichter für variable
Drehzahlen

Powerdrive MD2

Umrichter
Frankenauflösung



Digistart D3

Softstarter mit
integriertem
Bypass

LEROY-SOMER[™]

www.leroy-somer.com

Connect with us at:

twitter.com/Leroy_Somer_en

facebook.com/leroy-somer.nidec.en

youtube.com/user/LeroySomerOfficiel

linkedin.com/company/leroy-somer



Nidec
All for dreams

© 2020 Moteurs Leroy-Somer SAS. The information contained in this brochure is for guidance only and does not form part of any contract. The accuracy cannot be guaranteed as Moteurs Leroy-Somer SAS have an ongoing process of development and reserve the right to change the specification of their products without notice.

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