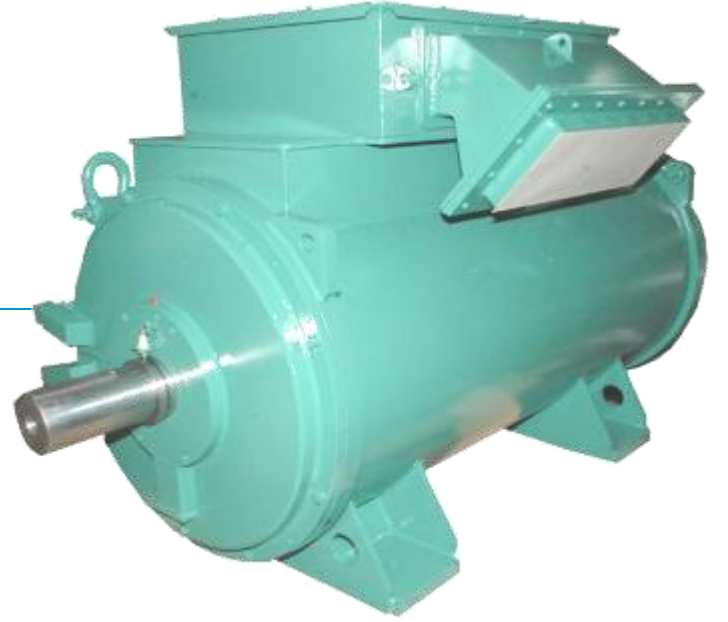


SLSHR

Düşük Voltaj 3 - Faz
Su Soğutmalı Motorlar



Oniks Kontrol – Su Soğutmalı Motorlar

SLSHR

Geliştirilmiş Isı Dağıtımı = Her Çerçeve Boyutu için Daha Yüksek Çıkış Voltajı

SLSHR 250
55 kW



SLSHR 500
1500 kW



Oniks Kontrol-Su Soğutmalı Motorlar

Standartlaştırma

SLSHR statör çekirdekleri, Leroy-Somer'ın verimlilik seviyeleriyle ilgili son yeniliklerinden yararlanır. Sıvı soğutmalı motorlar, sıvının giriş sıcaklığı $T^{\circ} 5^{\circ}$ ile $25^{\circ} C$ arasındayken, ErP (Enerjiyle Alakalı Ürünler) yönetmeliğine uyar.

SLSHR motors are designed for :

- Verimlilik Seviyesi IE2 için $P \leq 375 \text{ kW}$
- Optimize edilmiş verimlilik seviyesi için $P > 375 \text{ kW}$

Seçim Tabloları

2 Kutup	
400V / 50Hz	
Type	Anma Gerilimi kW
SLSHR 280	200
SLSHR 315	250
SLSHR 315	315
SLSHR 355	400
SLSHR 355	500
SLSHR 355 LK	630
SLSHR 400	750

4 Kutup	
400V / 50Hz	
Type	Anma Gerilimi kW
SLSHR 280	200
SLSHR 315	250
SLSHR 315	355
SLSHR 355	450
SLSHR 355	500
SLSHR 405	630
SLSHR 400	800
SLSHR 450	1000
SLSHR 500	1500

6 Kutup	
400V / 50Hz	
Type	Anma Gerilimi kW
SLSHR 280	132
SLSHR 315	160
SLSHR 315	250
SLSHR 355	300
SLSHR 355	350
SLSHR 355	450
SLSHR400	600
SLSHR 450	800
SLSHR 500	1000

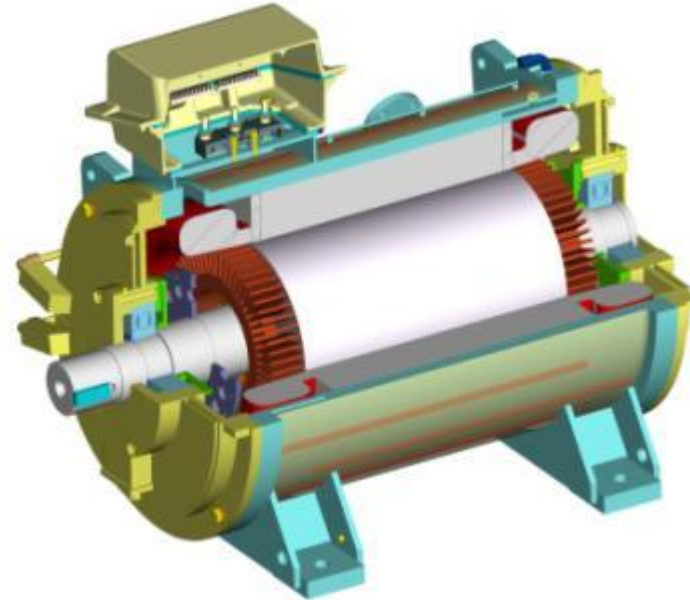
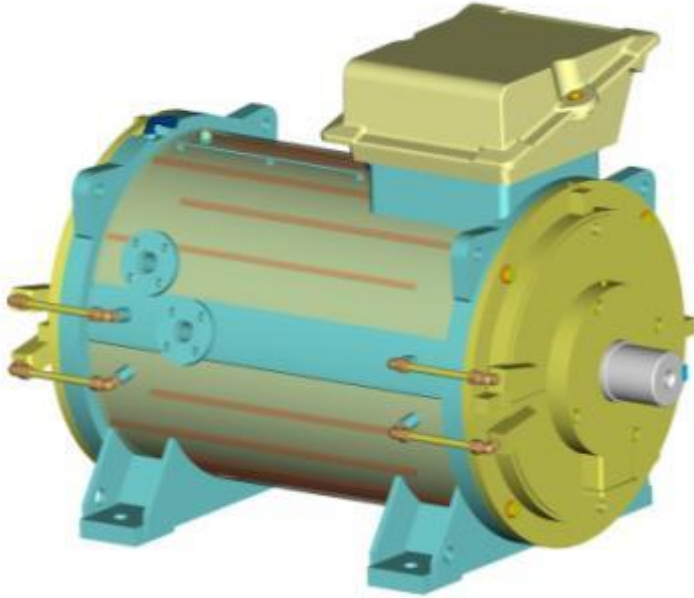
Mekanik Özellikler

- Çerçeve: çelik, kabuk soğutma
- Korumalar: çerçeve boyutu 315 metreye kadar döküm demir
- Korumalar: çelik, 315 LA'dan sıvı soğutma seçenekleri
- Terminal kutusu: döküm demir
- Sıvı giriş/çıkış: flençler veya vidalanmış delikler



Oniks Kontrol Soğutmalı Motorlar

Soğutma Devresi (IC71W)



Oniks Kontrol-Su Soğutmalı Motorlar

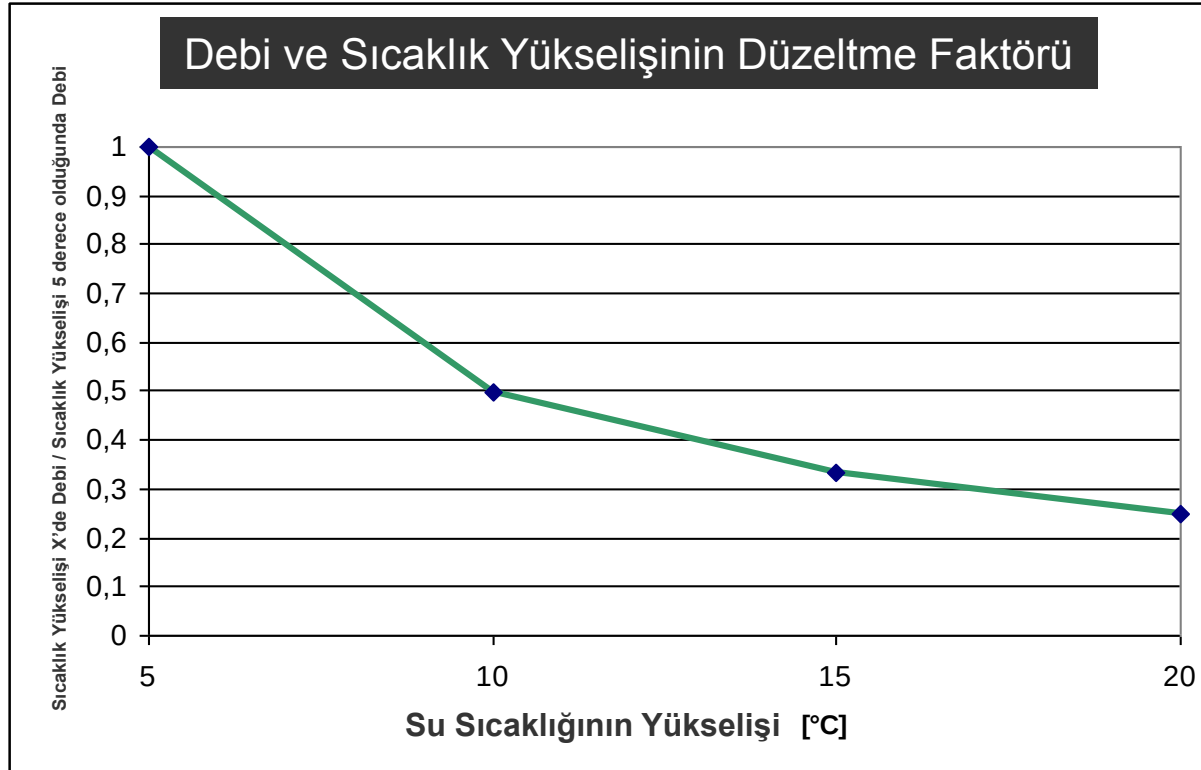
Su Soğutma Nitelikleri

Hauteur d'axe	Débit d'eau mini	Pression d'entrée d'eau (bar)		Echauffement de l'eau [°C]
		En düşük	En yüksek	
280	20	2	5	< 7
315 S-M	30	2	5	< 7
355 L	60	2	5	< 7
355LK - 400L	80	2	5	< 7
400LK - 450	90	2	5	< 7
500	95	2	5	< 7

- Su için $T^{\circ} < 5^{\circ} \text{ C}$: dönme önleyici katkı maddeleri gereklidir.
- Su $T^{\circ} : 40^{\circ} \text{ C}$ maks. (daha yüksek T° 'ler için lütfen fabrikaya danışınız.)

Su Soğutma Nitelikleri

Debi ve T° Yükselişinin Grafiği



Seçenekler

Elektronik

- Hava Soğutmalı Motorlara Benzer

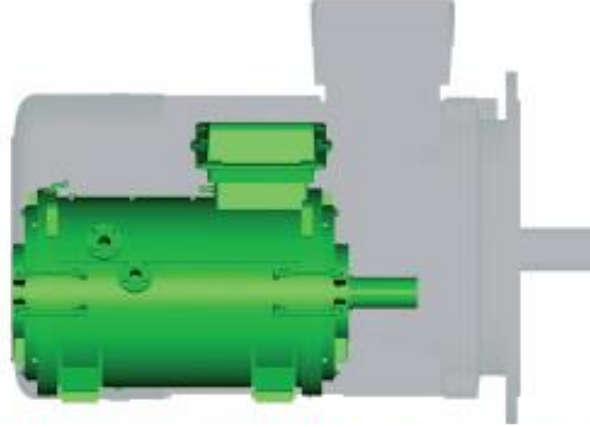
Mekanik

- Standart olmayan arayüz ve taban alanı
- terminal kutu pozisyonları: A, B, D
- IP 56
- Alternatif soğutma sıvıları: yağ, vb...
- Paslanmaz Çelik Çerçeve
- + Hava soğutmalı motorlara benzer seçenekler



Müşterinin Sağladığı Faydalar

➤ Çerçeve Boyutuna Göre
Daha yüksek Çıkış Gücü

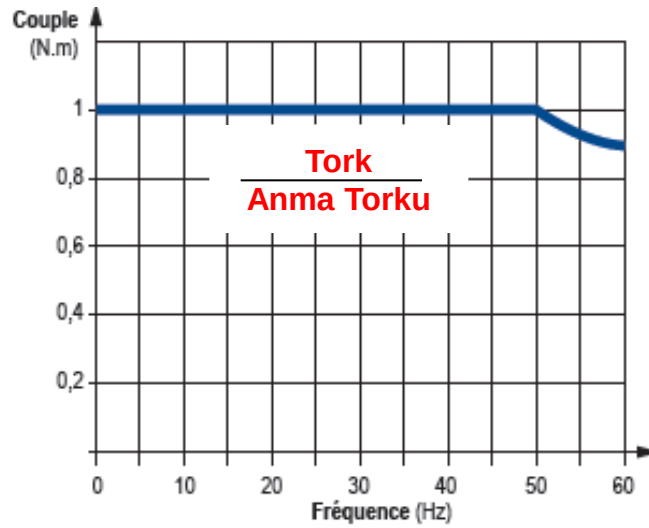


Hava soğutmalı motorlara göre
%25 daha küçük en ve boy

Müşterinin Sağladığı Faydalar

➤ Değişken Hız Oranları

Değişken Hızda Çalışma



Gerilim oranı azalmadan eksiksiz hızlarda sabit torkta çalışabilmek

Müşterinin Sağladığı Faydalar

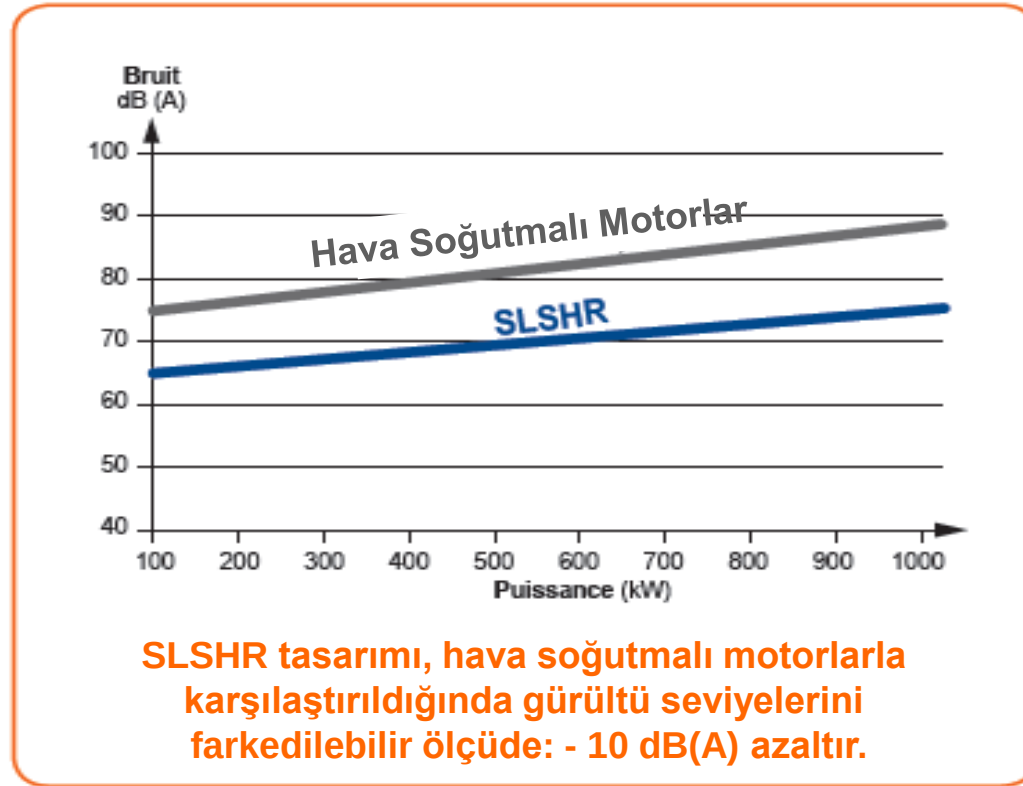
➤ Koruma Derecesi



Oniks Kontrol-Su Soğutmalı Motorlar

Müşterinin Sağladığı Faydalar

➤ Azaltılmış Gürültü Seviyeleri



Oniks Kontrol-Su Soğutmalı Motorlar

Müşterinin Sağladığı Faydalar

- Fabrikada üretilmiş çelik tasarımı nedeniyle arttırılmış modülerlik



Fabrikada üretilmiş çelik yapısı, kullanıcının ihtiyacı olan sayısız adaptasyona imkan sağlar.

Uygulamalar

SLSHR konsepti aşağıdakilerle özellikle uyumludur:

Ana Uygulamalar



Endüstri

Ekstrüzyon
Kompresörler
Test tezgahları
Tünel sondaj makineleri



Denizcilik

Vinçler
Main Sevk Gücü
Pruva Pervaneleri
İtfaiye Hortumları



Enerji

Hidroelektrik
Santralleri veya
Rüzgar türbinleri için jeneratörler.

Leroy-Somer market referansları

Kriyojenik pompalar

Nükleer Ekipmanlar

Tünel Delme Makineleri

Denizcilik

Otomobil Test Etme Tezgahları

Ekstrüzyon



Oniks Kontrol-Su Soğutmalı Motorlar



Leroy-Somer market referansları

Kriyojenik (Soğutucu) Kompresörler



Oniks Kontrol-Su Soğutmalı Motorlar

Leroy-Somer market referansları

Tünel Delme Makineleri

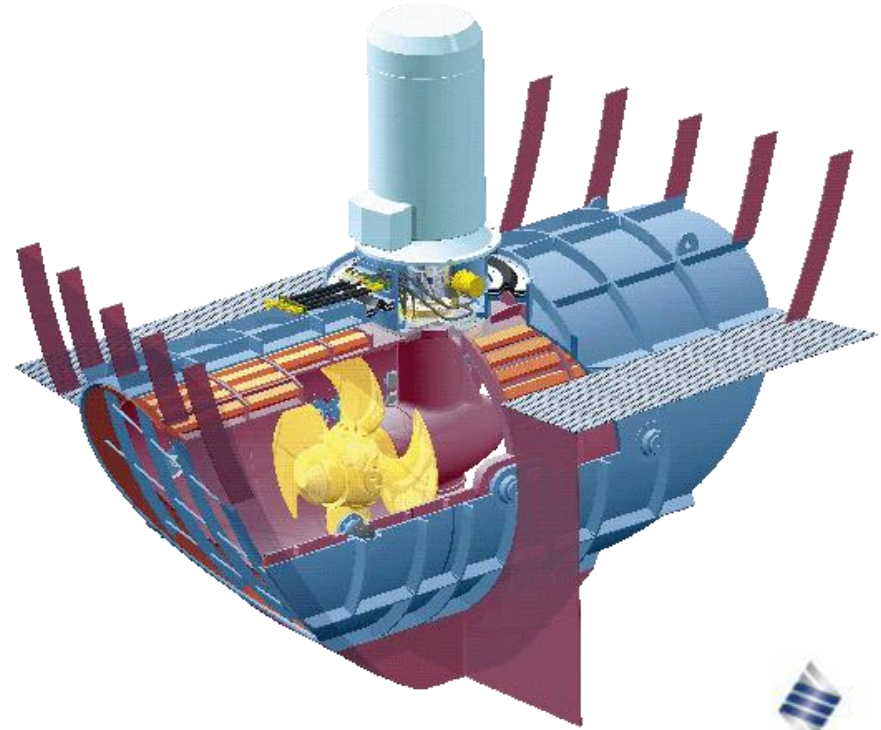
HST
华 隆 通



Oniks Kontrol-Su Soğutmalı Motorlar

Leroy-Somer market referansları

Denizcilik



Oniks Kontrol-Su Soğutmalı Motorlar



Leroy-Somer market referansları

Nükleer



Suez

British Energy



Oniks Kontrol-Su Soğutmalı Motorlar



Leroy-Somer market referansları

Otomobil Test Etme Tezgahları

BIA



Oniks Kontrol-Su Soğutmalı Motorlar

Leroy-Somer market references

Ekstrüzyon



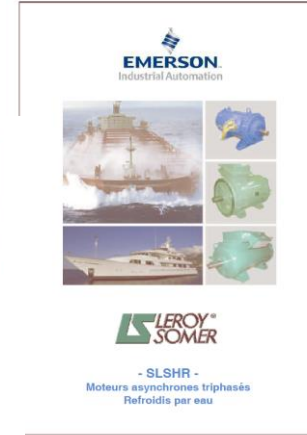
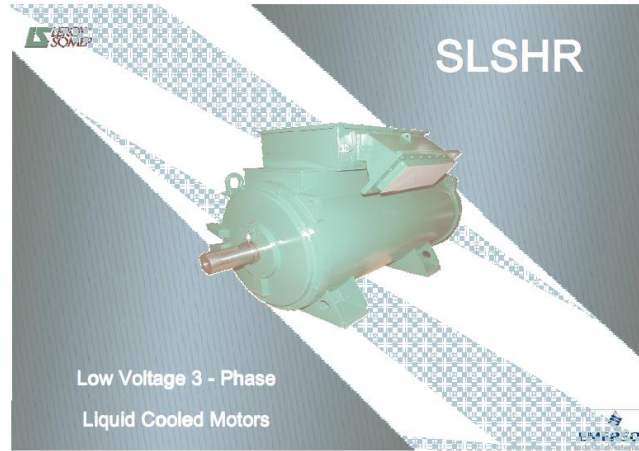
Oniks Kontrol-Su Soğutmalı Motorlar

Destekleyenler



Liquid-cooled 3-phase induction motors
SLSHR range
55 kW to 1500 kW

200904-1010-0110

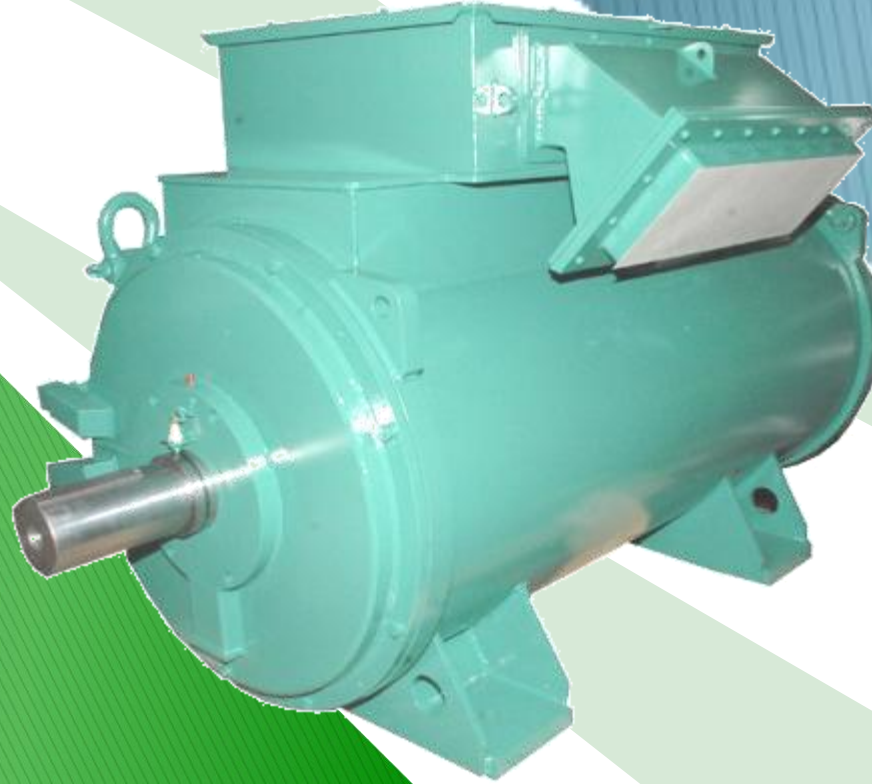


- SLSHR -
Moteurs asynchrones triphasés
Refroidis par eau

Hazırlık Aşamasında

SLSHR

Düşük Voltaj 3 - Faz
Sıvı Soğutmalı Motorlar



**LEROY
SOMER**



EMERSON
Industrial Automation

malı Motorlar