



SEERIA NMB

Omadused: ruumisäästlik, üheastmeline kompaktne seade kolmefaasilise mootoriga

Kasutusvaldkonnad: looduslikud külmutusained, nagu nt NH₃ ja CO₂, ja muud sünteetilised ja/või süsivesiniku sisaldavad külmutusained

Tehnilised andmed	
Voolukiirus	kuni 600 m ³ /h
Töörõhk	kuni 16 bar
Temperatuurivahemik	-50 kuni 140°C
Võllitihend	Magnetliitmik



SEERIA NHM

Omadused: mitmeastmeline kompaktne ehitus alusplaadil, eemaldatava liitmikuga, kolmefaasilise mootoriga ajam

Kasutusvaldkonnad: looduslikud külmutusained, nagu nt NH₃ ja CO₂, ja muud sünteetilised ja/või süsivesiniku sisaldavad külmutusained

Tehnilised andmed	
Voolukiirus	kuni 170 m ³ /h
Töörõhk	kuni 40 bar
Temperatuurivahemik	-50 kuni 220°C
Võllitihend	Magnetliitmik



SEERIA LBM

Omadused: ruumisäästlik, mitmeastmeline kompaktne seade kolmefaasilise mootoriga

Kasutusvaldkonnad: looduslikud külmutusained, nagu nt NH₃ ja CO₂, ja muud sünteetilised ja/või süsivesiniku sisaldavad külmutusained

Tehnilised andmed	
Voolukiirus	kuni 60 m ³ /h
Töörõhk	kuni 40 bar
Temperatuurivahemik	-50 kuni 220°C
Võllitihend	Magnetliitmik



EDUR tsentrifugaalpumbad – mitmeti kasutatavad tööstuses ja tootmistehnoloogias



Tooteinfo

MADE IN GERMANY
...SINCE 1927

Jahutusvedeliku pumbad – ohutute ja töökindlate protsesside jaoks



EDUR-Pumpenfabrik Eduard Redlien GmbH & Co. KG • Edisonstraße 33 • 24145 Kiel • Saksamaa

Edasimüüja:

TekTradeBaltic

TEKTRADE BALTIC OÜ • Siduri 9 • Tallinn 11313
Eesti • Tel: +372 654 6610 • e-mail:
tektrade@tektrade.ee • www.tektrade.ee

Kogemus ja usaldusväärsus:

Külmaaine transport – ülesanne spetsialistidele!

KOGEMUS TASUB ÄRA

EDUR külmaaine pumbasid kasutatakse tööstuse jahutusseadmetes juba aastakümneid. Need on jahutusprotsessi olulised komponendid, pakuvad ülimalt ohutust, töökindlust ja tõhusust ning taluvad suuri koormusi ja äärmuslikke temperatuure. EDUR pumbad sobivad ka ökoloogiliselt ohutute külmutusainete jaoks, nagu CO ja ammoniaak, aga ka paljude teiste sünteetiliste ja/või süsivesinikku sisaldavate külmutusainete jaoks. Saadaval on kolm erinevat külmaaine pumpade seeriat, olenevalt mudelist ja seadmestiku suurusest.

TÕHUS TEHNOLOOGIA

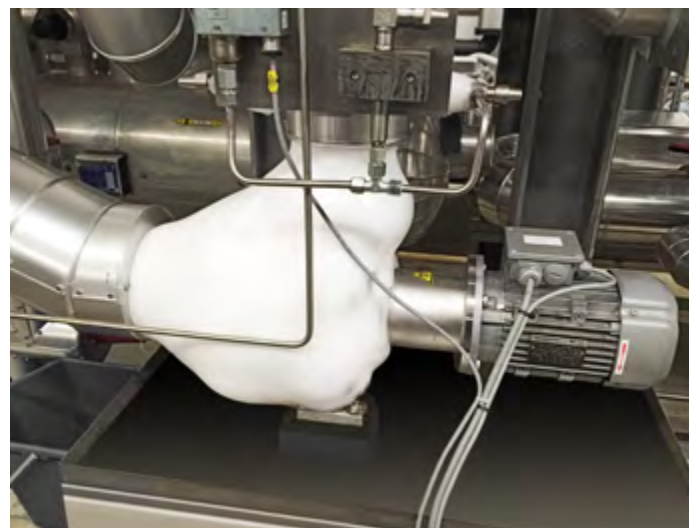
EDUR külmutusaine pumbad valmistatakse magnetliitmikega pumpadena, et külmaaine keskkonnast hermeetiliselt isoleerida. Ajami ja pumba ruumiline eraldamine takistab soojuste kandumist jahutusainesse, mis mõjutab positiivselt seadmestiku energibilanssi. Lisaks eristab

neid pumbasid kompaktne ehitus, teljekoormuseta avatud tiivikud või suletud ja tasakaalustatud suletud tiivikud ning ümarkorpus, mis kompenseerib radiaaljõudu. See mõjutab positiivselt mh magnetliitmiku tööiga.

PÄDEVUS VEDELIKU-GAASI SEGUDE VALLAS

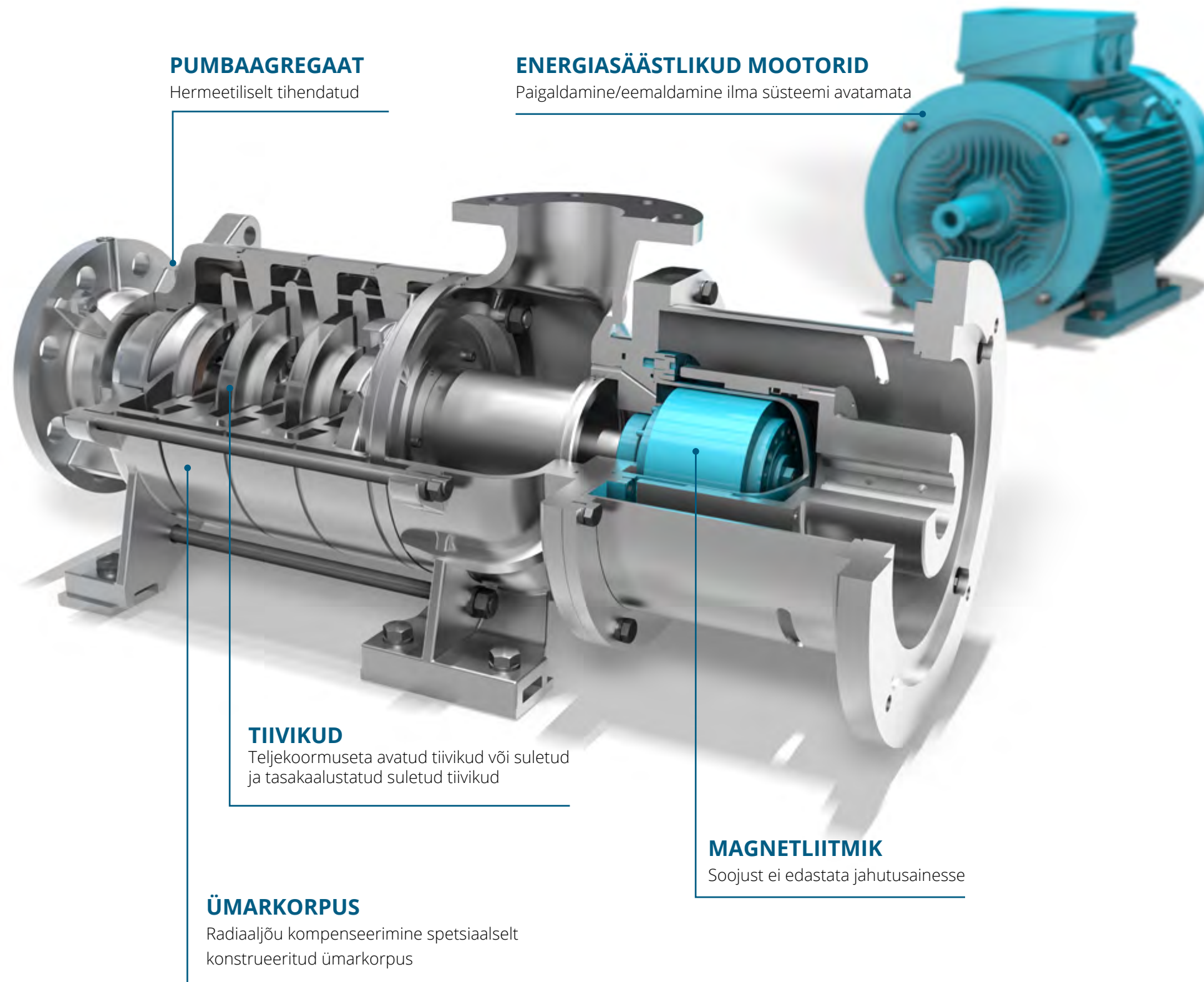
EDUR külmaaine pumbasid iseloomustavad väga madalad NPSH-väärtused, mis mõjuvad positiivselt eriti leekpunktis olevale külmaainele. Lisaks suudavad EDUR tsentrifugaalpumbad erinevalt spiraalpumpadest tänu juhtseadmele transportida teatud osa gaasist pumpatavas aines. Eriti külmaainete puhul on eeliseks ka vähese külmaaine aurustumise kindel ohjamine.

Tüübi valimine, configureerimine ja optimaalne ehitus on EDUR-pumbaspetsialistide pärusmaa. Võtke meiega ühendust!



EDUR pumbad jahutusseadmete jaoks:

Hädavajalikud komponendid külmaaine pideva ja sujuva ringluse jaoks



PUMBAAGREGAAT

Hermeetiliselt tihendatud

ENERGIASÄÄSTLIKUD MOOTORID

Paigaldamine/eemaldamine ilma süsteemi avatamata

TIIVIKUD

Teljekoormuseta avatud tiivikud või suletud ja tasakaalustatud suletud tiivikud

MAGNETLIITMIK

Soojust ei edastata jahutusainesse

ÜMARKORPUS

Radiaaljõu kompenseerimine spetsiaalselt konstrueeritud ümarkorpus

Eelised ühe pilguga:

MADALAD KÄITUSKULUD

- Väga suur tõhususaste

PROTSESSI TÕÖKINDLUS

- Hermeetiliselt isoleeritud
- Soojust ei edastata jahutusainesse
- Vähene kulumine
- Gaasi edasi juhtivad omadused
- Hooldusvaba
- Madalad NPSH-väärtused
- Suur töökindlus
- Pulsatsioonivaba pumpamine
- Pikk tööiga
- Vähene müraemissioon
- Suletud kate
- Jäätumiskaitse
- Seisusoojendusega mootorid
- Suur energiasäästlikkus tänu plastikust magnetpesade kasutamisele magnetliitmikel

LIHTNE PAIGALDAMINE

- Modulaarne süsteem kliendi individuaalsete lahenduste jaoks
- Kompaktne plokkel või alusplaatidel agregaat
- Vähene ruumitarve

EHITUS

- Optimaalne pumpade valik meie spetsialistidest inseneride poolt

KASUTUSVALDKOND JA SIHTGRUPID:

- Toiduainete töötlemine ja pakendamine
- Tapamajad
- Piimatöötlemistehnoloogia
- Joogitööstus, pruulikojad
- Keemiatööstus
- Külmuhood
- Liuväljad
- Bobi- ja kelgurajad

Kas teie kasutusvaldkond puudub? Võtke meiega ühendust!