



## CENTRIFUGALPUMPER PRODUKTOVERSIGT

Energieeffektive pumpeløsninger

# DESMI Centrifugalpumper

I DESMI arbejder vi tæt sammen med vores kunder for at sikre en konstant udvikling af innovative pumpe løsninger. Vi skræddersyer løsninger til netop din pumpestation og sikrer den lever op til kravene om driftssikkerhed og høj ydeevne.

DESMI's program af Centrifugalpumper repræsenterer de seneste udviklinger baseret på mere end 150 års erfaring inden for pumpebranchen.

Pumperne er karakteriseret ved høje effektivitetsniveauer og lave NPSH værdier.

DESMI vertikale pumper kræver minimal plads og giver nem adgang til vedligeholdelse af pumpens roterende dele.



DESMI ESL



DESMI ESLH



DESMI ESLHT

## Et-trins, End-suction

ESL/ESLH Et-trins, in-line og vinkeløbspumpe	
Nominel diameter (DN)	25 til 100
Kapacitet - 50 Hz	Op til 200 m³/t.
Kapacitet - 60 Hz	Up to 250 m³/t
Løftehøjde	Op til 65 m
Tryk	Op til 30 bar
Temperatur	Op til 140 °C
Motor	Standard og EX-motorer
VFD	Direkte eller vægmonteret
Anvendelse: Vand, vand med additiver, havvand og olier op til 500 cSt.	

## Horisontal, End-suction

ESLHT Horizontal end-suction centrifugalpumpe	
Nominel diameter (DN)	25 til 65
Kapacitet - 50 Hz	Op til 100 m³/t
Kapacitet - 60 Hz	Op til 120 m³/t
Løftehøjde	Op til 65 m
Tryk	Op til 30 bar
Temperatur	Op til 180 °C
Motor	Standard og EX-motorer
VFD	Direkte eller vægmonteret
Anvendelse: Vand, vand med additiver, havvand og olier op til 500 cSt.	



DESMI NSL Horizontal



DESMI NSL



DESMI NSLH



DESMI NSLV

## In-line, vertikal og horisontal

NSL Vertikal og horisontal in-line centrifugalpumpe	
Nominel diameter (DN)	65 til 400
Kapacitet	Op til 1800 m³/t
Løftehøjde	Op til 220 m
Tryk	Op til 25 bar
Temperatur	Op til 150 °C
Motor	Standard og EX-motorer
VFD	Direkte eller vægmonteret
ATEX godkendt.	
Anvendelse: Vand, vand med additiver, havvand og olier op til 500 cSt.	

## End-suction

NSLH/V Vertikal og horisontal in-line vinkeløbspumpe	
Nominel diameter (DN)	80 til 400
Kapacitet	Op til 1800 m³/t
Løftehøjde	Op til 220 m
Tryk	Op til 25 bar
Temperatur	Op til 150 °C
Motor	Standard og EX-motorer
VFD	Direkte eller vægmonteret
ATEX godkendt.	
Anvendelse: Vand, vand med additiver, havvand og olier op til 500 cSt.	



## DESMI Centrifugalpumper



DESMI DSL

DESMI DSL Horizontal



DESMI Modular S

DESMI Modular S Monobloc

### Dobbeltsugende, in-line

DSL Vertikal og horisontal in-line centrifugalpumpe dobbeltsugende	
Nominal diameter (DN)	150 til 600
Kapacitet - 50 Hz	Op til 6200 m <sup>3</sup> /t
Kapacitet - 60 Hz	Op til 7400 m <sup>3</sup> /t
Løftehøjde	Op til 140 m
Tryk	Op til 25 bar
Temperatur	Op til 140 °C
Motor	Standard og EX-motorer
VFD	Vægmonteret
ATEX godkendt.	
Anvendelse: Vand med additiver og havvand	

### Selvansugende

Selvansugende centrifugalpumpe Modular S	
Nominal diameter (DN)	32 til 125
Kapacitet	Op til 400 m <sup>3</sup> /t
Løftehøjde	Op til 150 m
Temperatur	Op til 120 °C
Motor	Standard og EX-motorer
VFD	Direkte eller vægmonteret
ATEX godkendt.	
Anvendelse: Vand, vand med additiver, havvand og olier op til 500 cSt.	



DESMI SA

### Selvansugende

Horisontal, selvansugende centrifugalpumpe SA / SAEN	
Nominal diameter (DN)	20 til 200
Kapacitet	Op til 650 m <sup>3</sup> /t
Løftehøjde	Op til 110 m
Temperatur	Op til 120 °C
Motor	Standard og EX-motorer
VFD	Direkte eller vægmonteret
Anvendelse: Vand, vand med additiver, havvand og olier op til 500 cSt.	

## DESMI High Flow - Low Pressure Pumper



DESMI NSLV



DESMI NSLH

### Vertikal, End-suction

NSLV Vertikal End-suction Pumpe - High Flow - Low Pressure	
Nominal diameter (DN)	250 til 600
Kapacitet	500 til 6400 m <sup>3</sup> /t
Højde	2 mLC - 20 mLC
Tryk	5 bar
Temperatur	0 to 100 °C
Motor	Standard og EX-motorer
Motor størrelse	Fra 7.5 kW til 200 kW
VFD	Fully compatible
Materiale	Støbejern, SG-jern, bronze, NiAl-bronze, rustfrit stål, super duplex rustfrit stål

### Horisontal, End-suction

NSLH Horisontal End-Suction centrifugalpumpe	
Nominal diameter (DN)	250 til 600
Kapacitet	500 til 6400 m <sup>3</sup> /t
Højde	2 mLC - 20 mLC
Tryk	5 bar
Temperatur	0 til 100 °C
Motor	Standard og EX-motorer
Motor størrelse	Fra 7.5 kW til 250 kW
VFD	Fully compatible
Materiale	Støbejern, SG-jern, bronze, NiAl-bronze, rustfrit stål, super duplex rustfrit stål

## DESMI Vertikale Flertrins Centrifugalpumper

### Flertrins Centrifugalpumpe

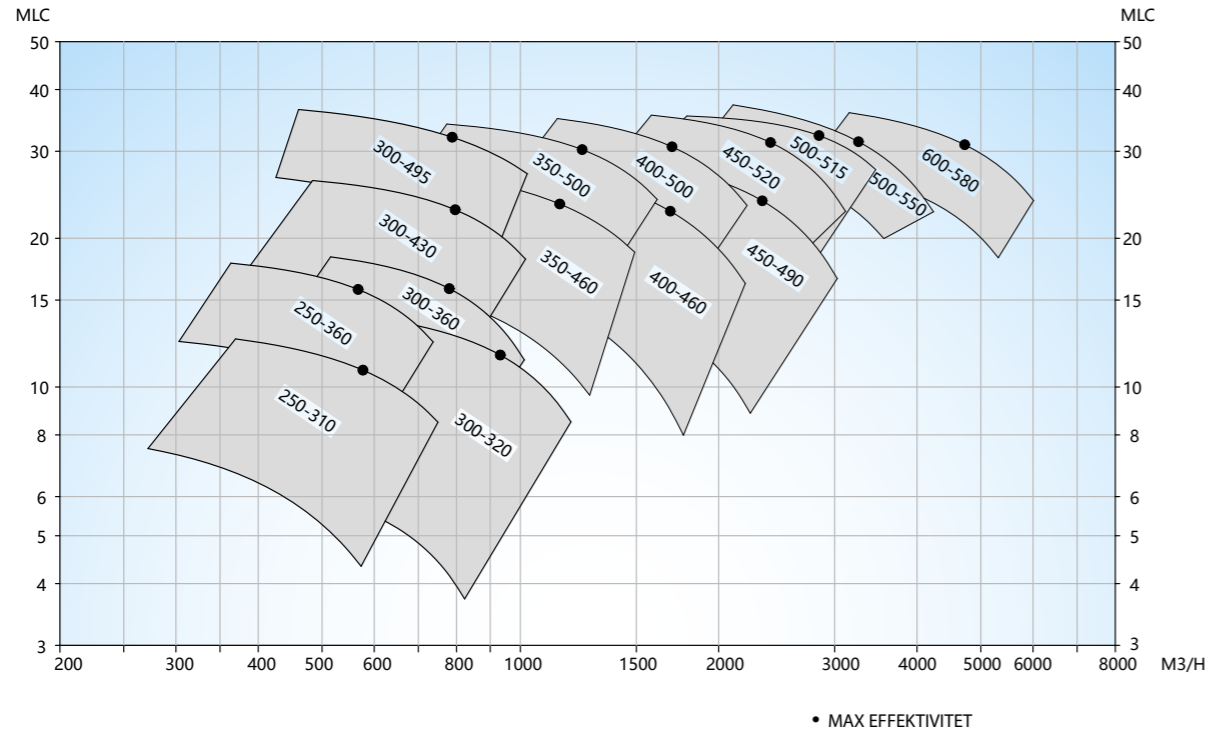
Vertikal DPV	
2-polet	2, 4, 6, 10, 15, 25, 40, 60, 85, 125
4-polet	15, 25, 40, 60, 85, 125
Kapacitetsinterval (m <sup>3</sup> /t)/(gpm)	0,5-193/2-849
Maks. pumpestryk (m)/(ft)	5/16 til 400/1312
Temperaturinterval, middel	-20 - +140 °C / -4 - 284 °F
Anvendelse: Vand, sprinkler, industri, rengøringsystemer og varmekedler	



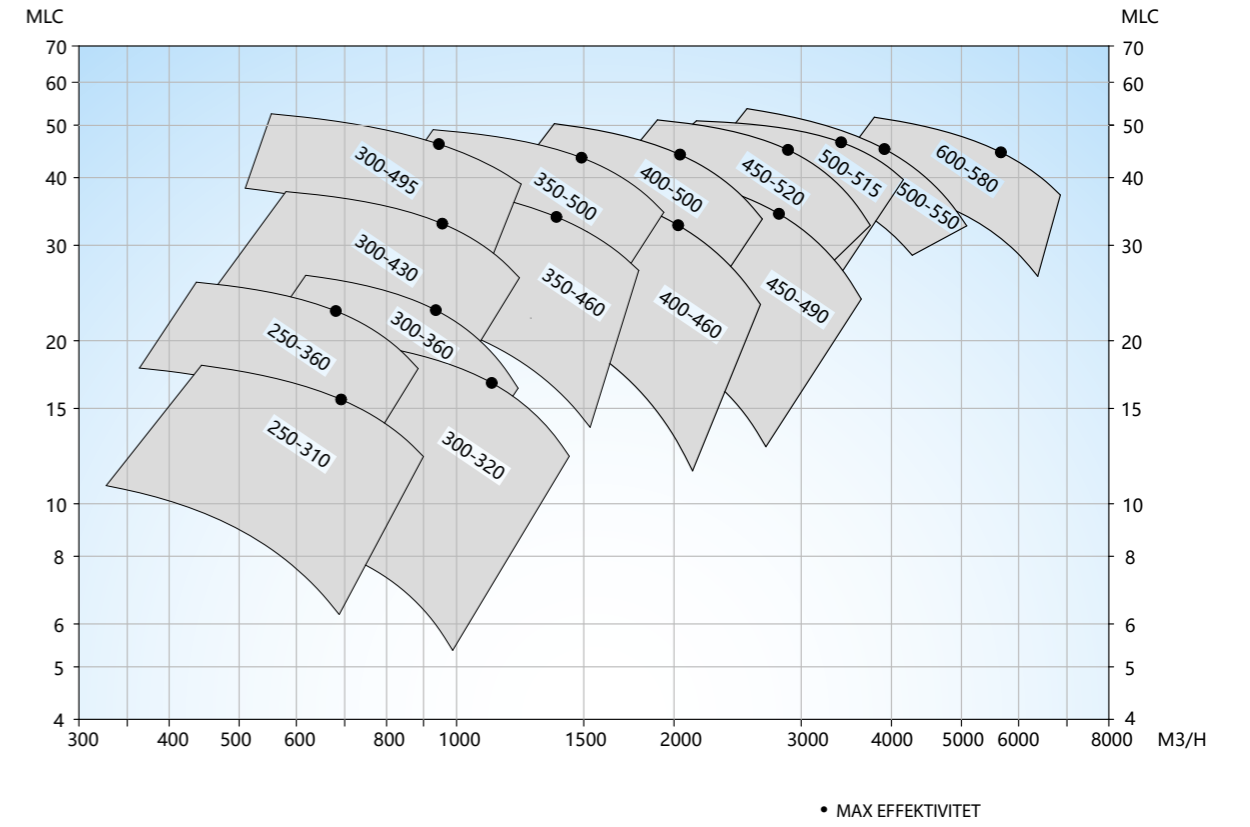
DESMI DPV Pumpe



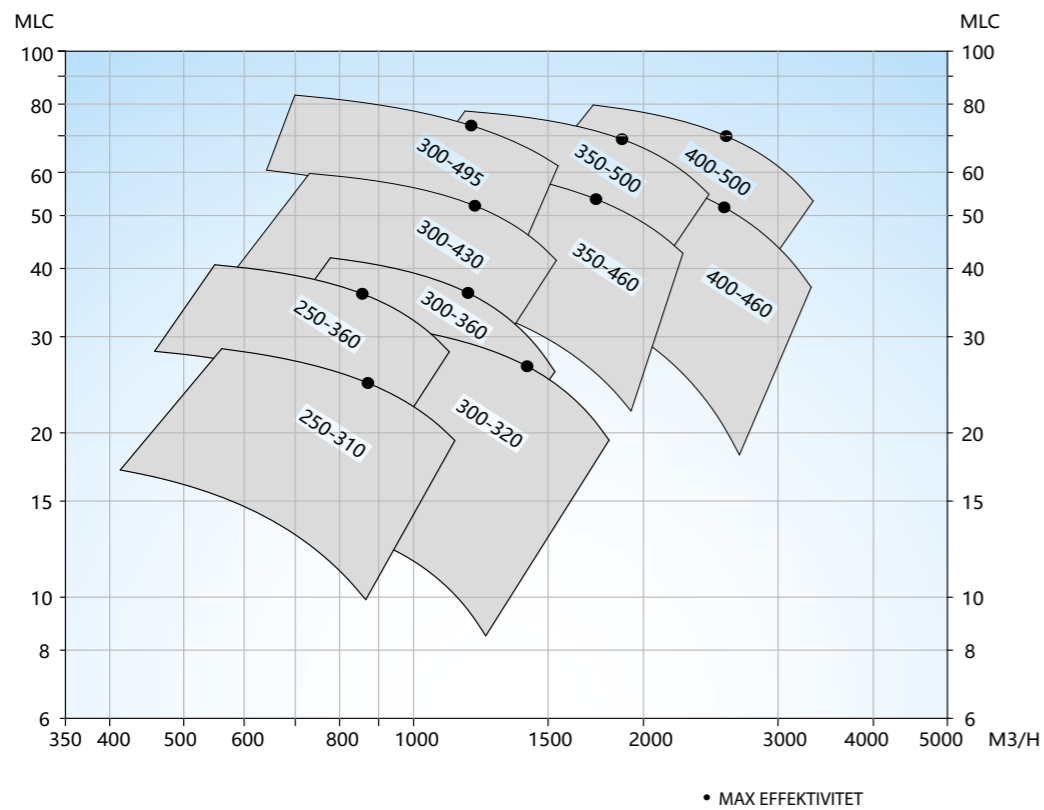
DSL Centrifugalpumpe, 960 o/min., 50 Hz



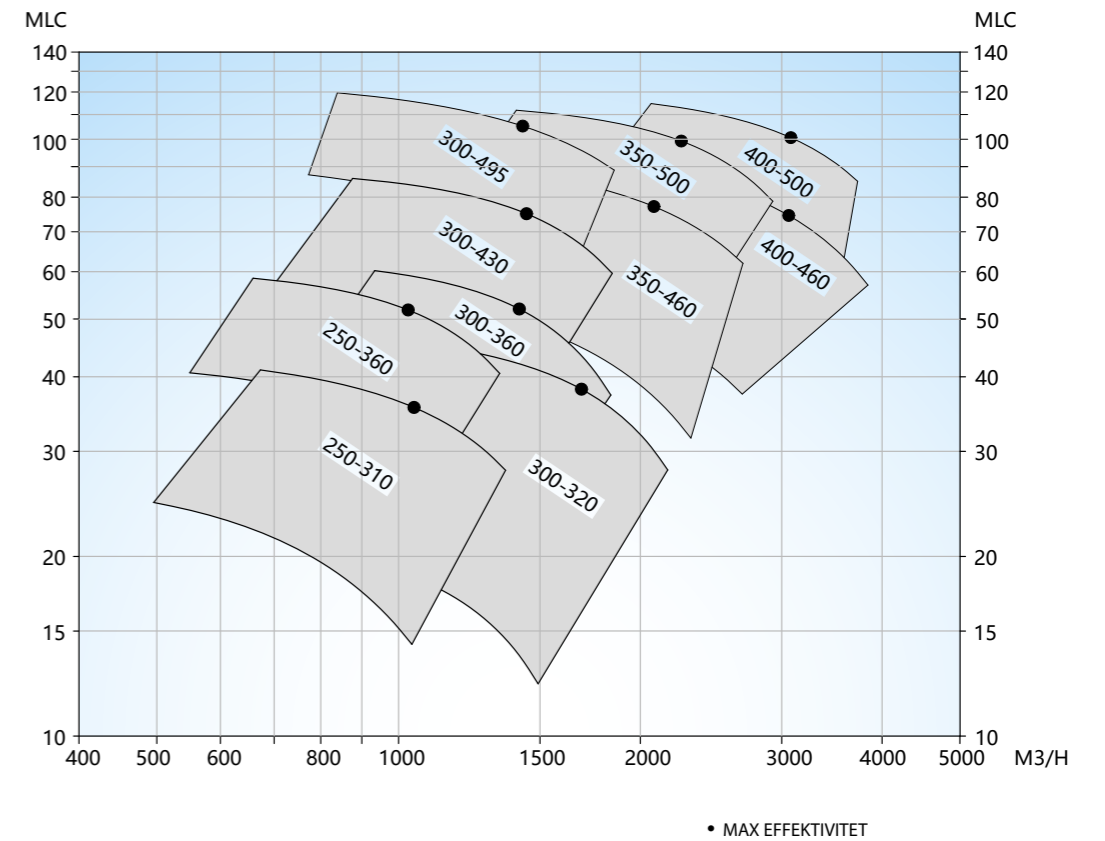
DSL Centrifugalpumpe, 1152 o/min., 60 Hz



DSL Centrifugalpumpe, 1450 o/min., 50 Hz



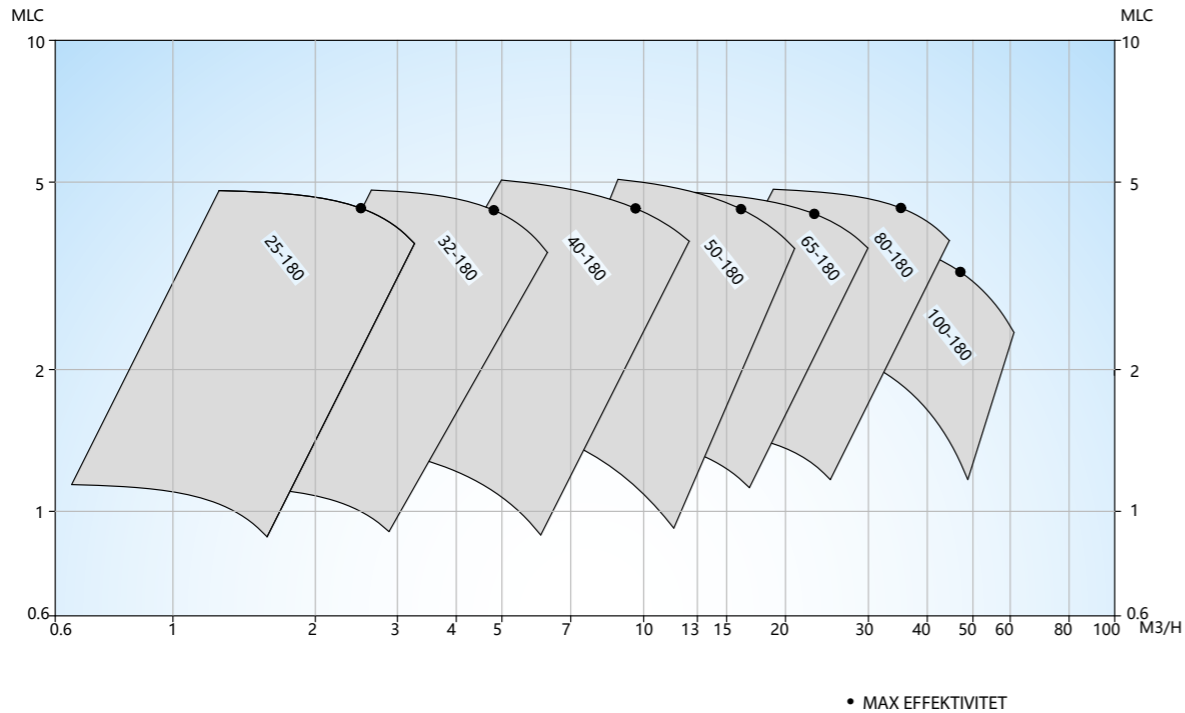
DSL Centrifugalpumpp, 1740 o/min., 60 Hz



DESMI Centrifugalpumpe - ESL

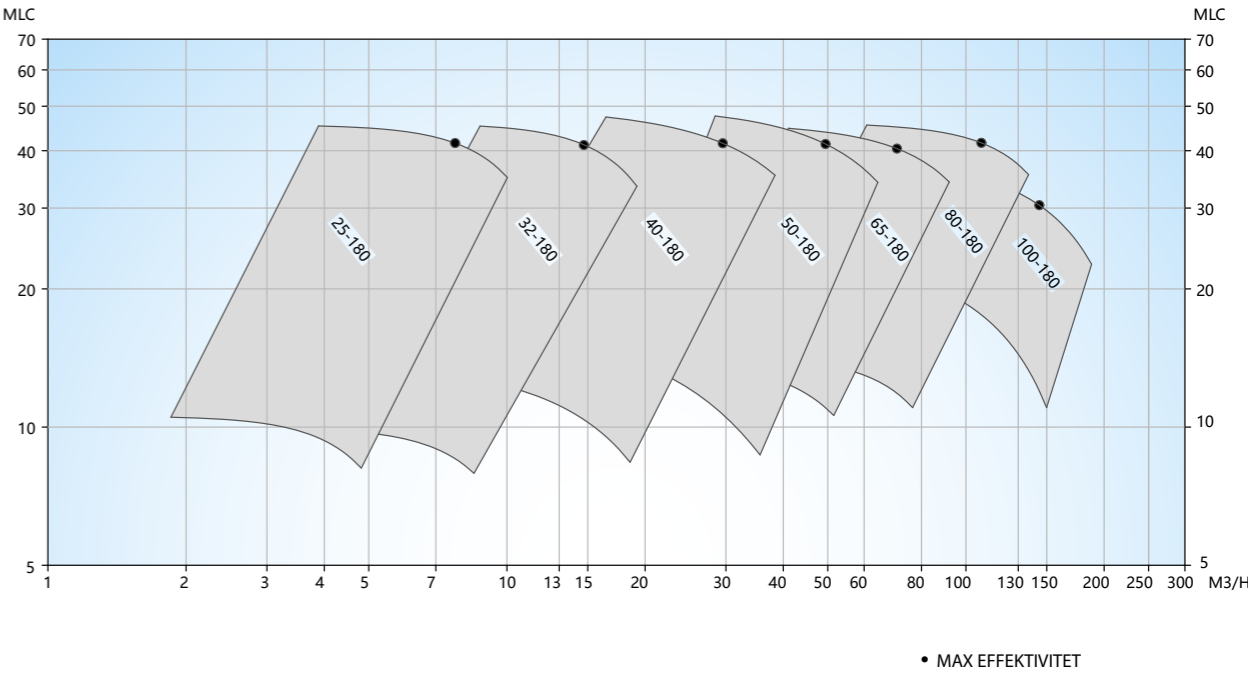


ESL Centrifugalpumpe, 960 o/min., 50 HZ



DESMI Centrifugalpumpe - ESL

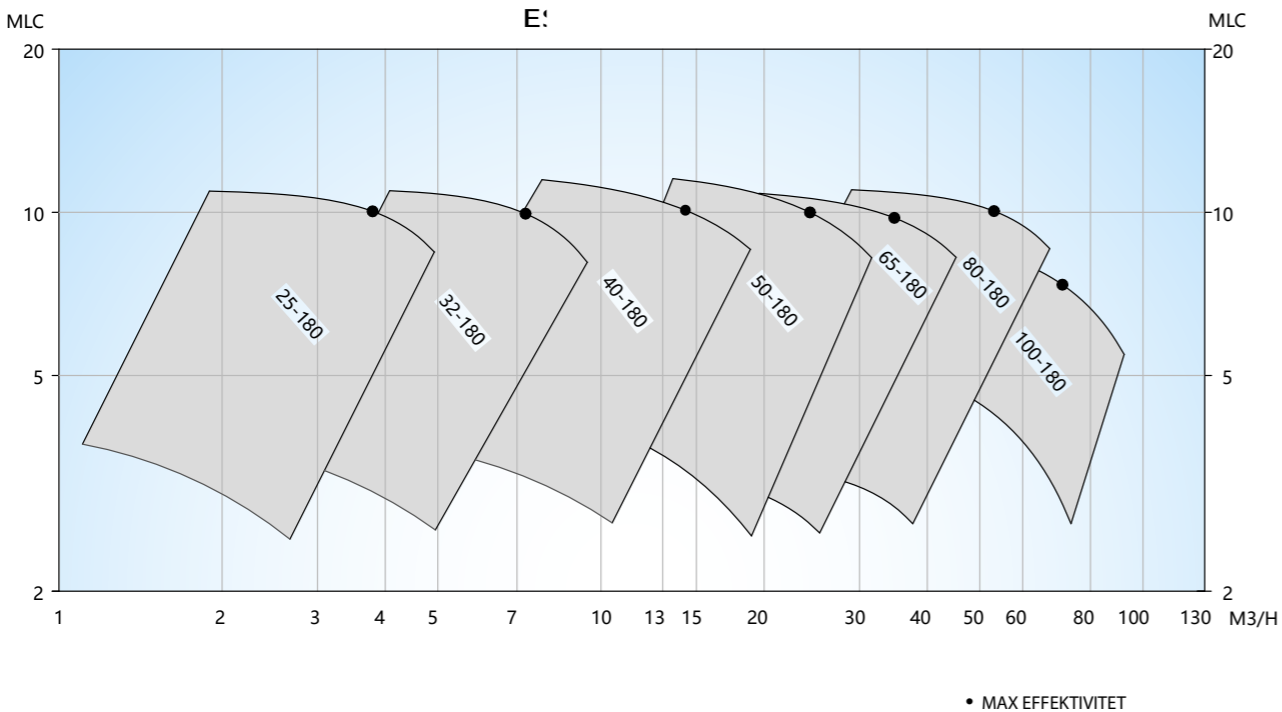
ESL Centrifugalpumpe, 2950 o/min., 50 HZ



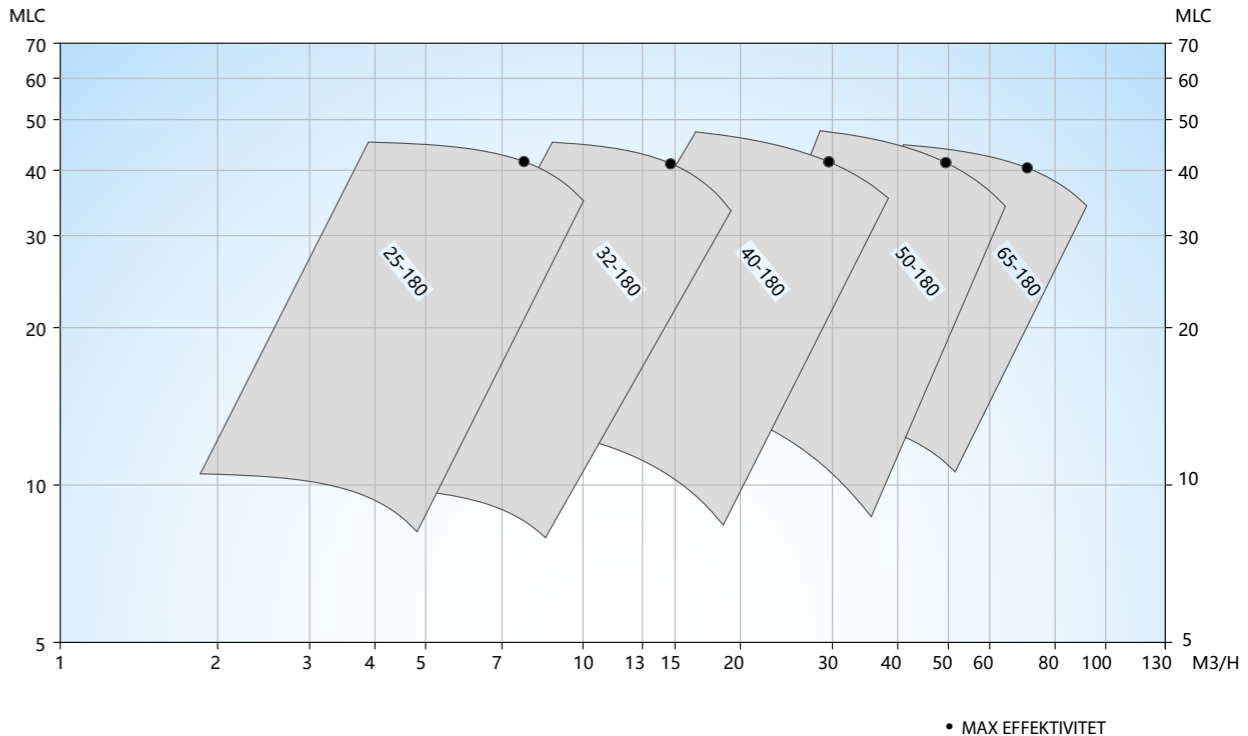
DESMI Centrifugalpumper - ESLHT



ESL Centrifugalpumpe, 1450 o/min., 50 HZ



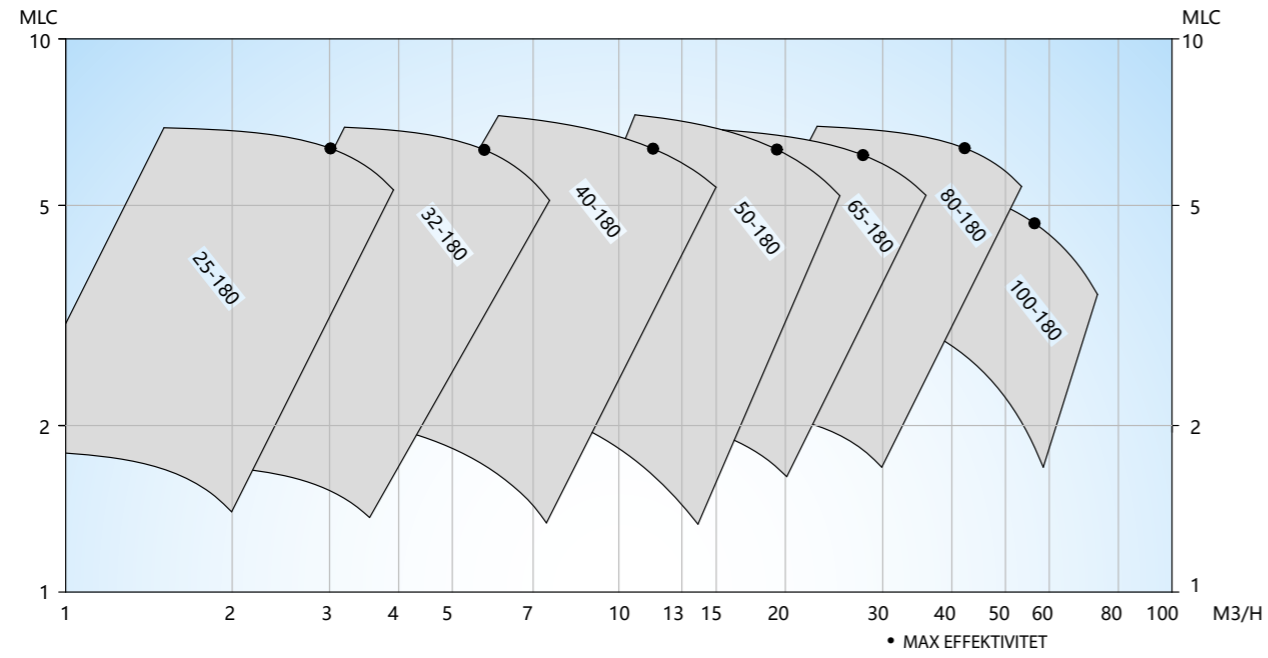
ESLTH Centrifugalpumpe, 2950 rpm, 50 HZ



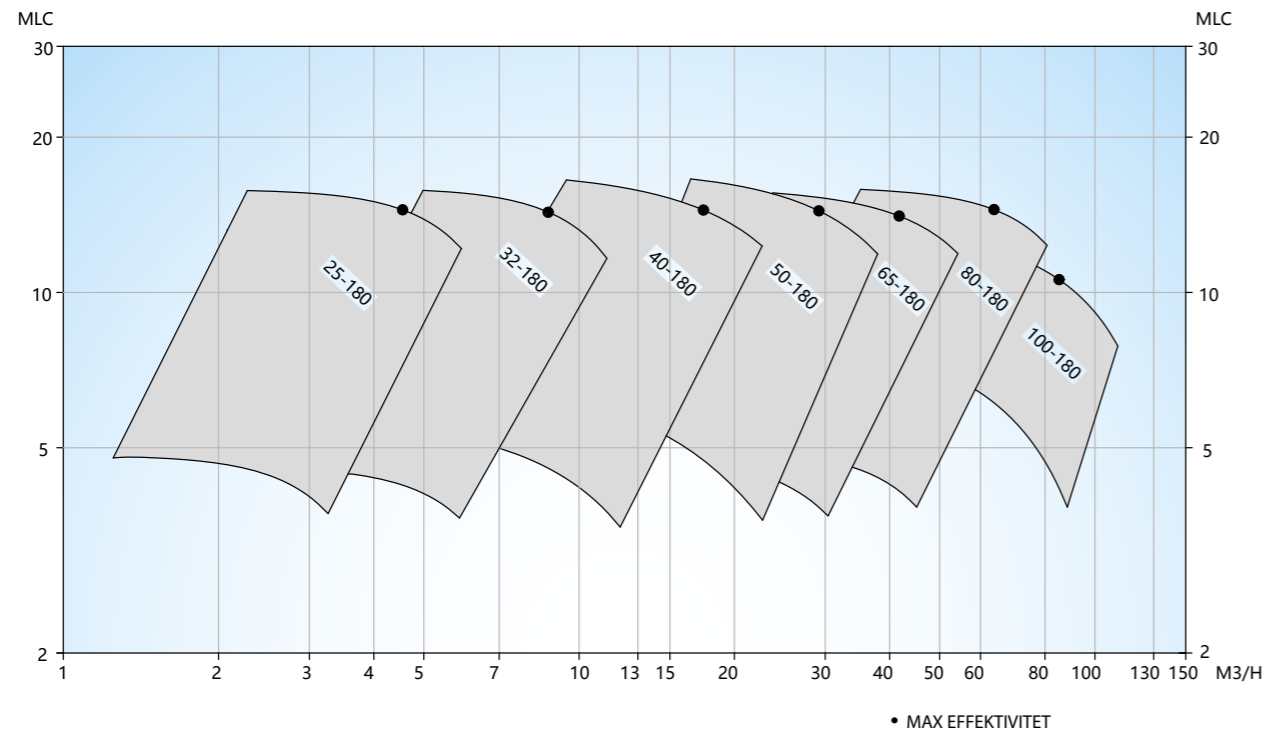
# DESMI Centrifugalpumpe - ESL 60Hz



## ESL Centrifugalpumpe, 1152 rpm, 60 Hz

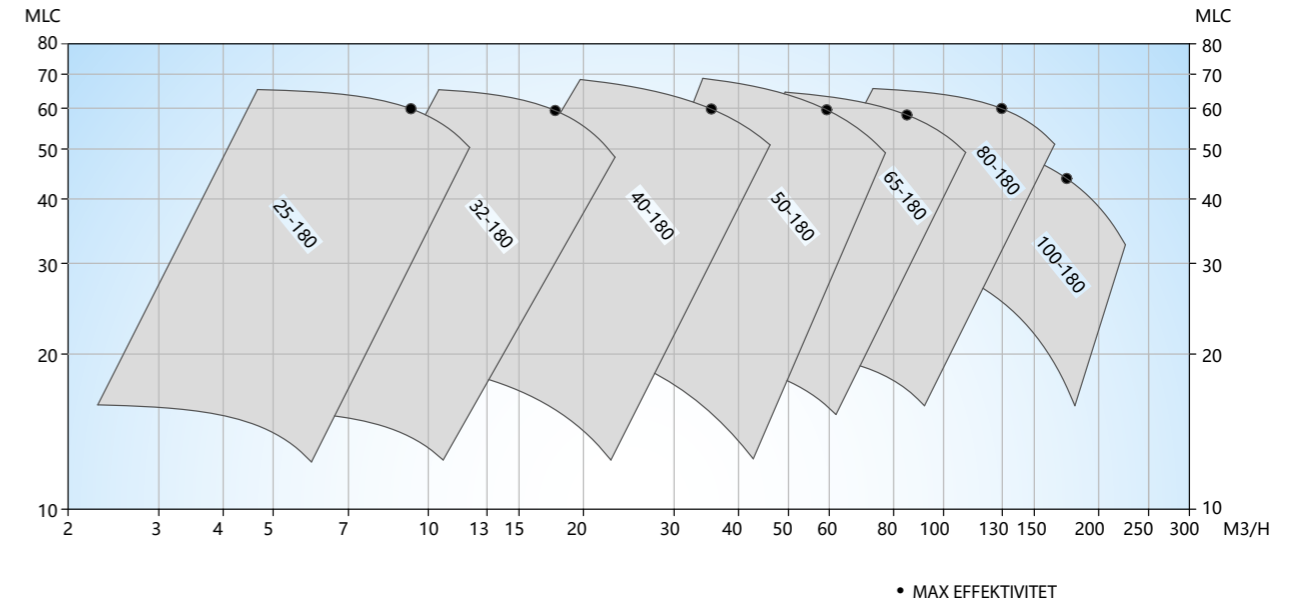


## ESL Centrifugalpumpe, 1740 rpm, 60 Hz



# DESMI Centrifugalpumpe - ESL

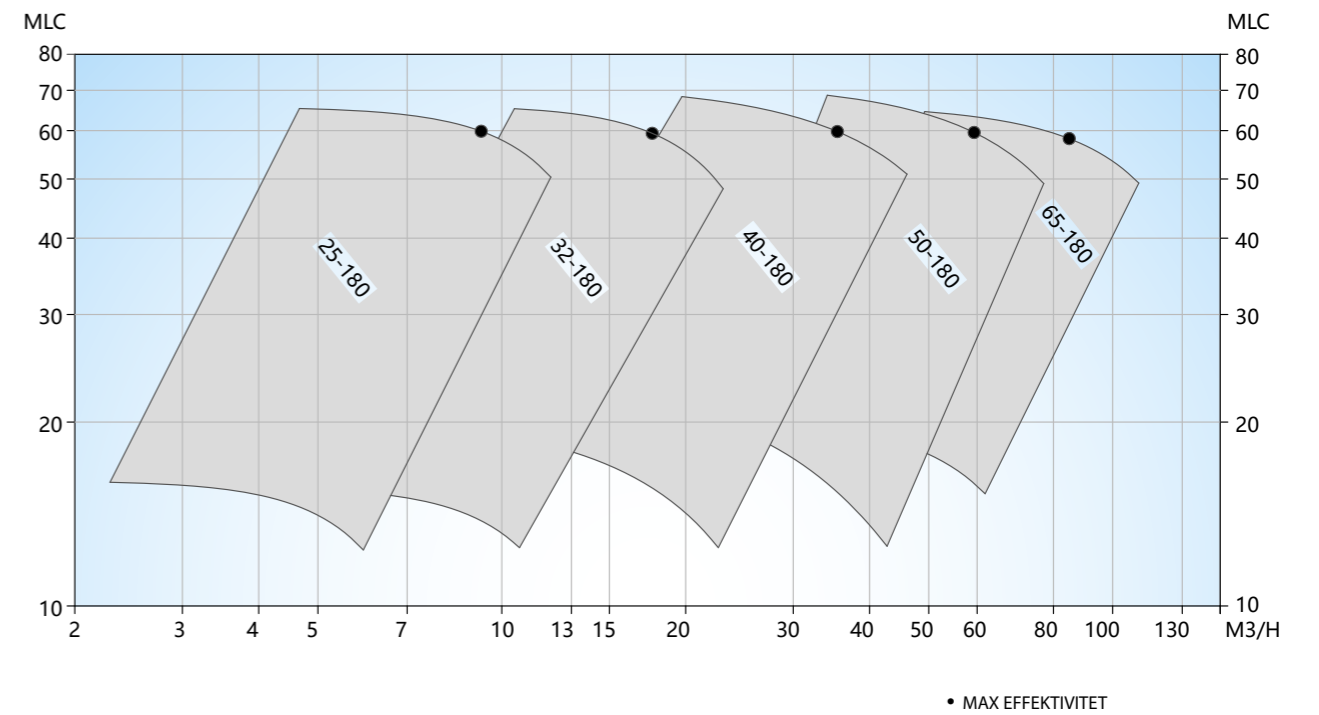
## ESL Centrifugalpumpe, 3450 rpm, 60 Hz



# DESMI Centrifugalpumpe - ESLHT



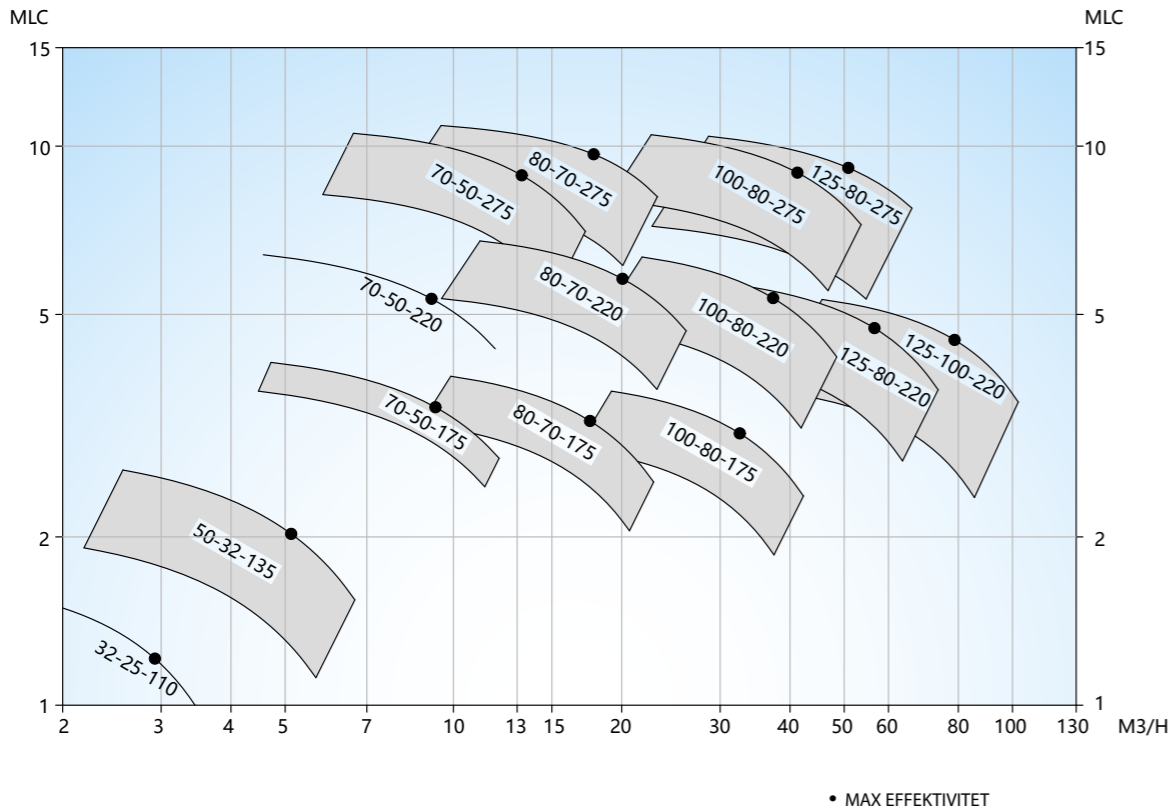
## ESLTH Centrifugalpumpe, 3450 rpm, 60 Hz



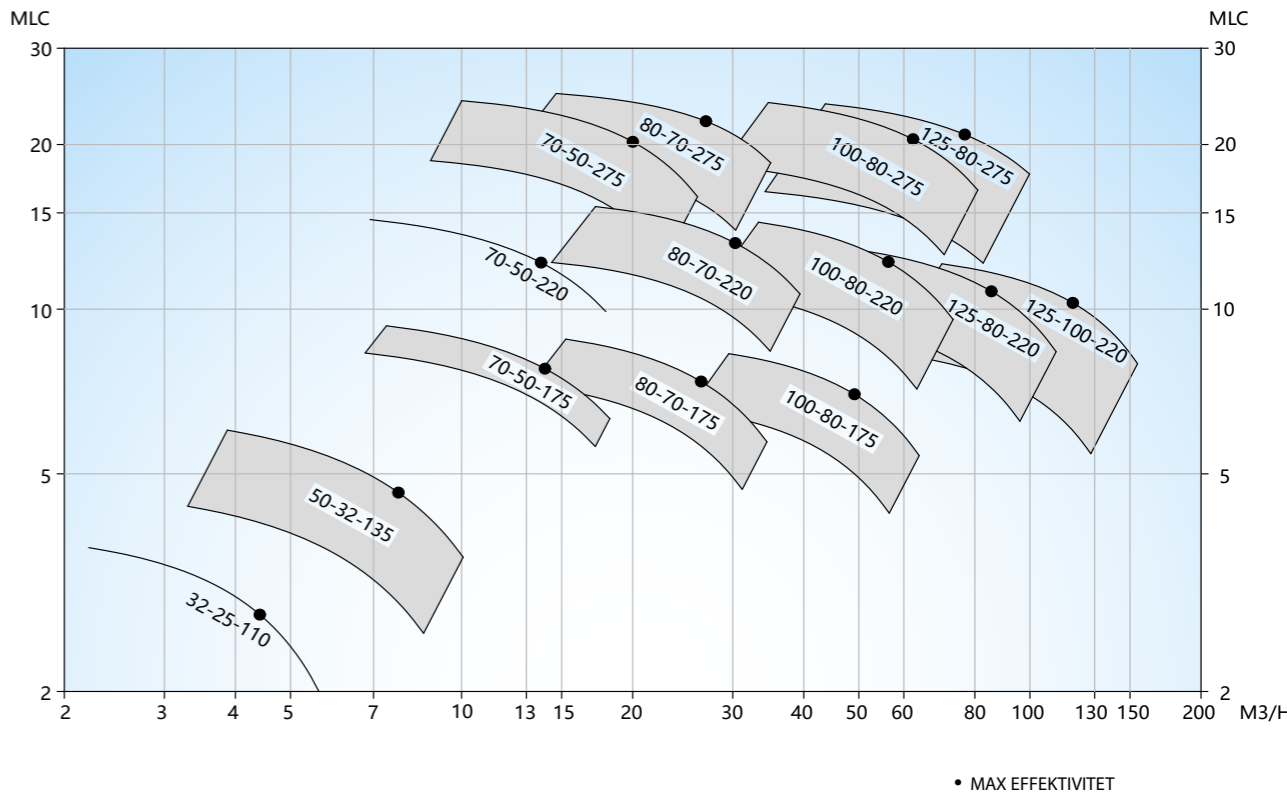




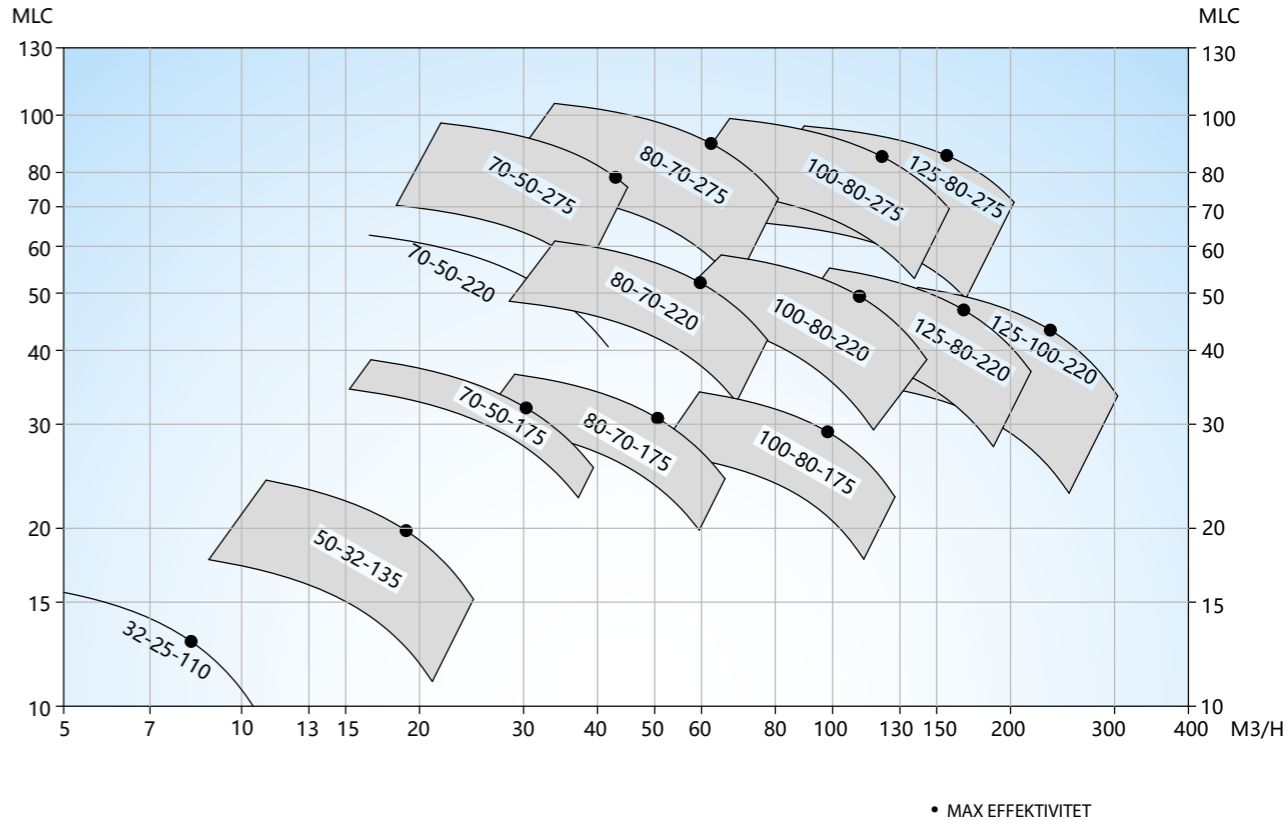
S Centrifugalpumpe, 960 o/min., 50 Hz



S Centrifugalpumpe, 1450 o/min., 50 Hz

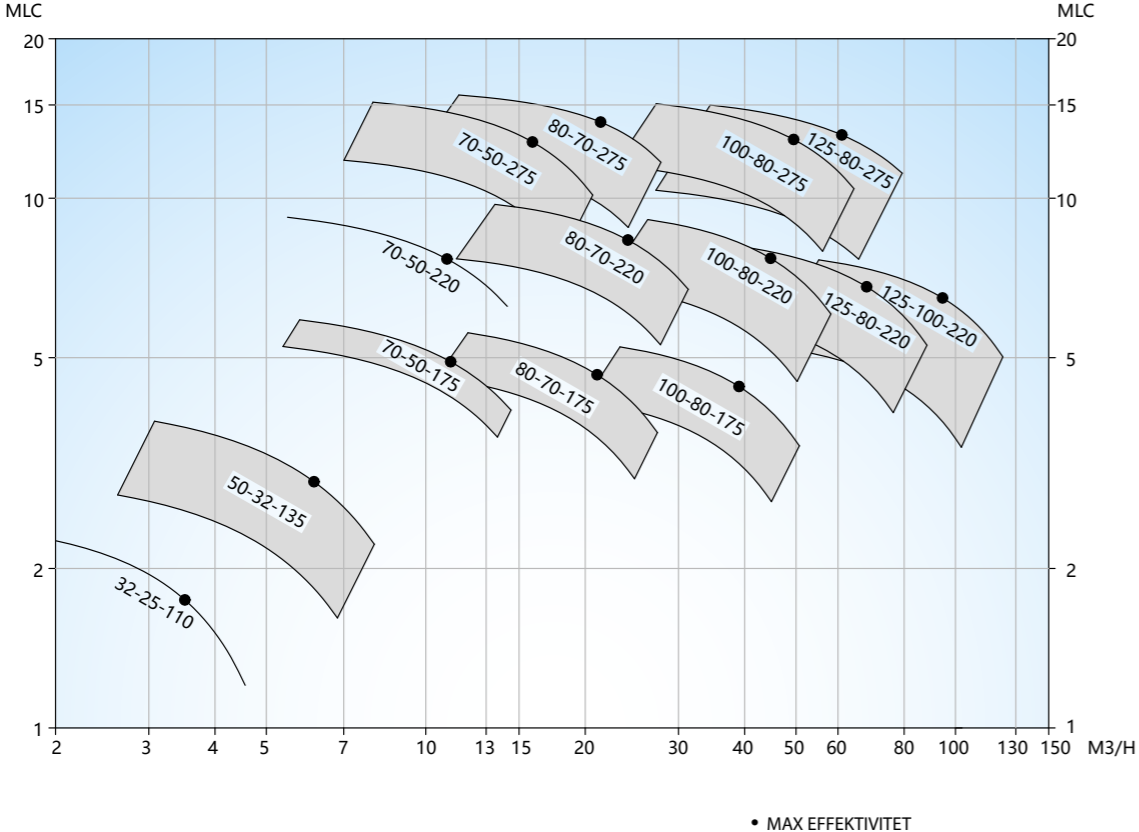


S Centrifugalpumpe, 2950 o/min., 50 Hz

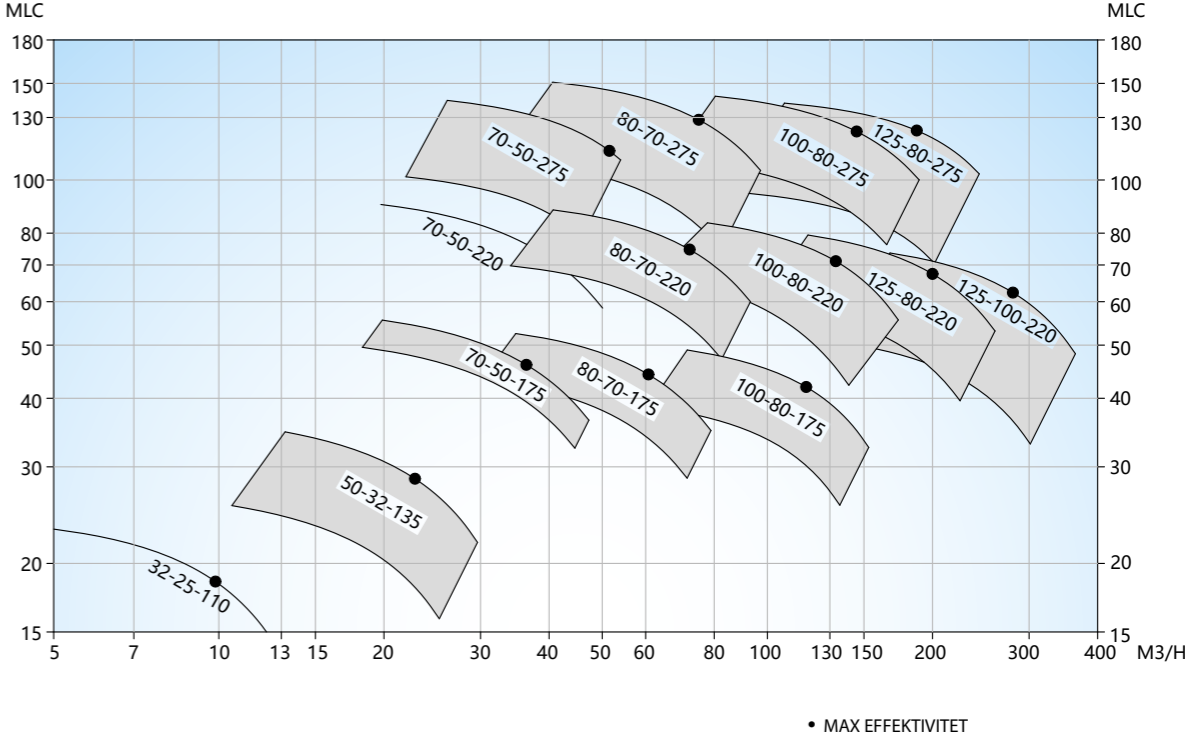




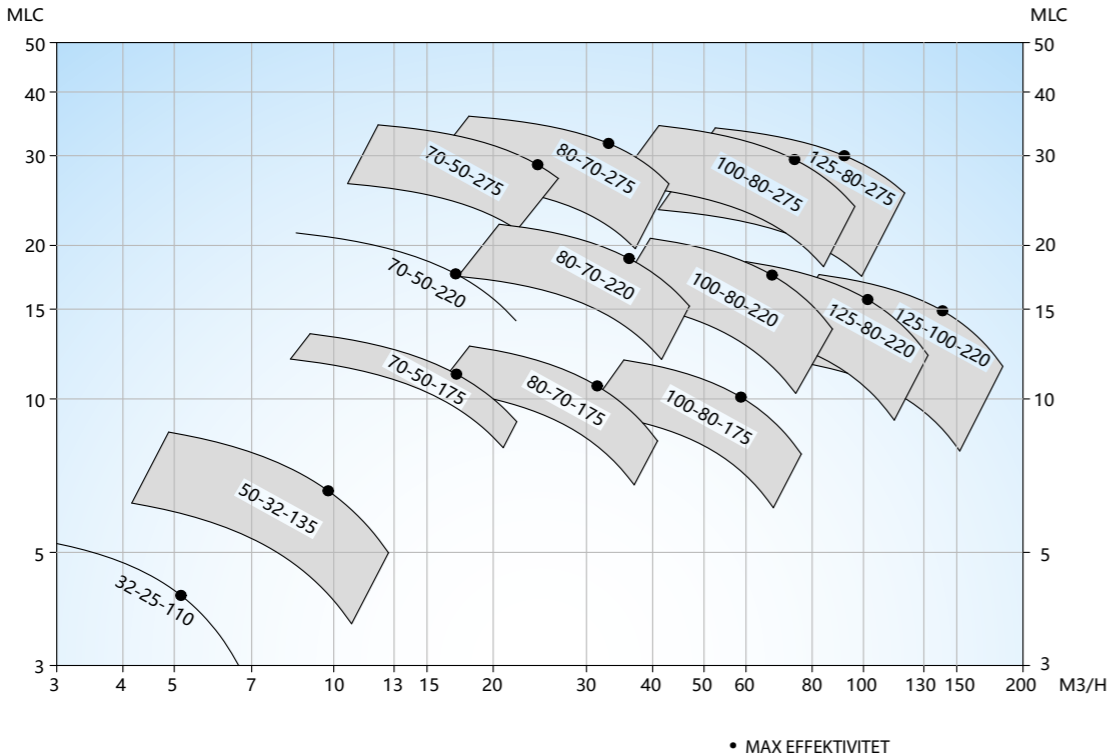
S Centrifugalpumpe, 1152 o/min., 60 Hz



S Centrifugalpumpe, 3450 o/min., 60 Hz



S Centrifugalpumpe, 1740 o/min., 60 Hz

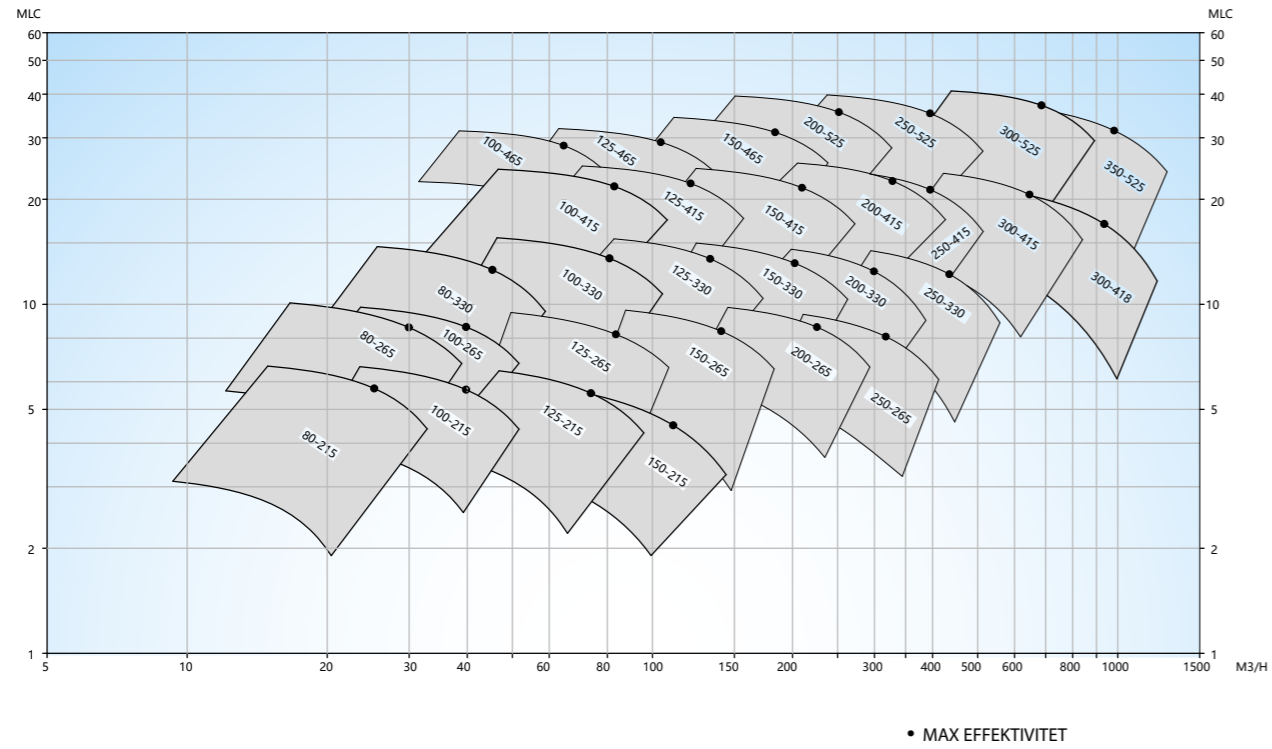




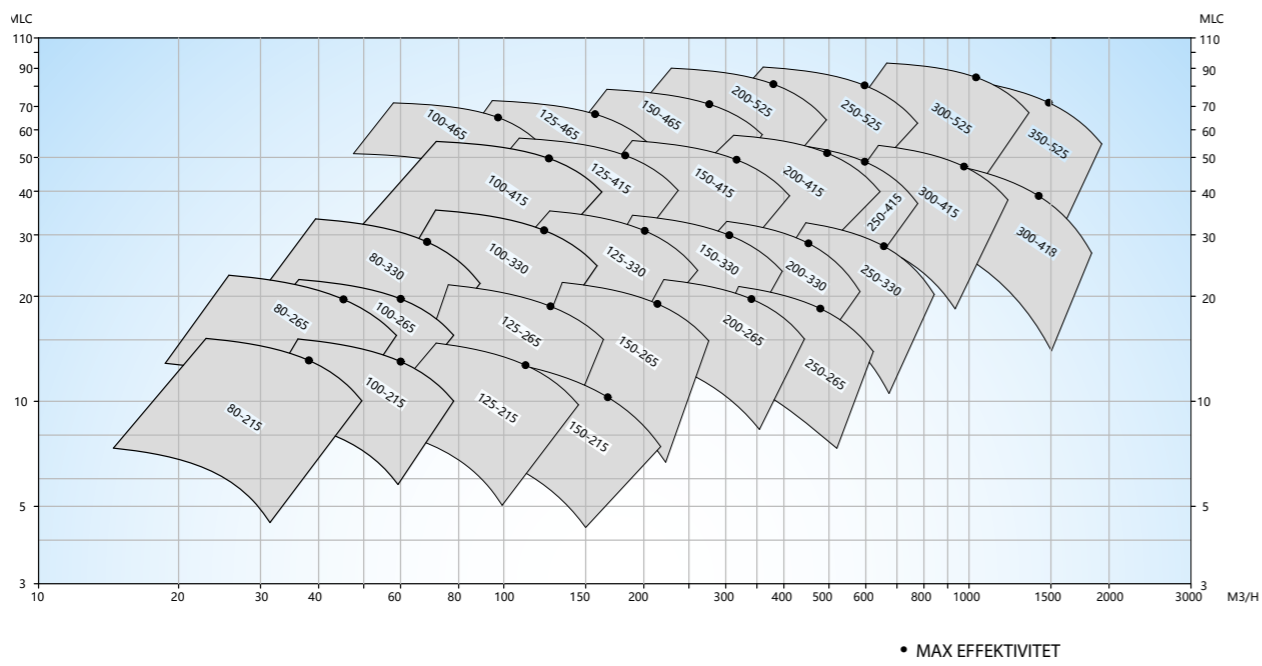
# DESMI Centrifugalpumpe - NSL 50Hz



## NSL Centrifugalpumpe, 960 o/min., 50 Hz

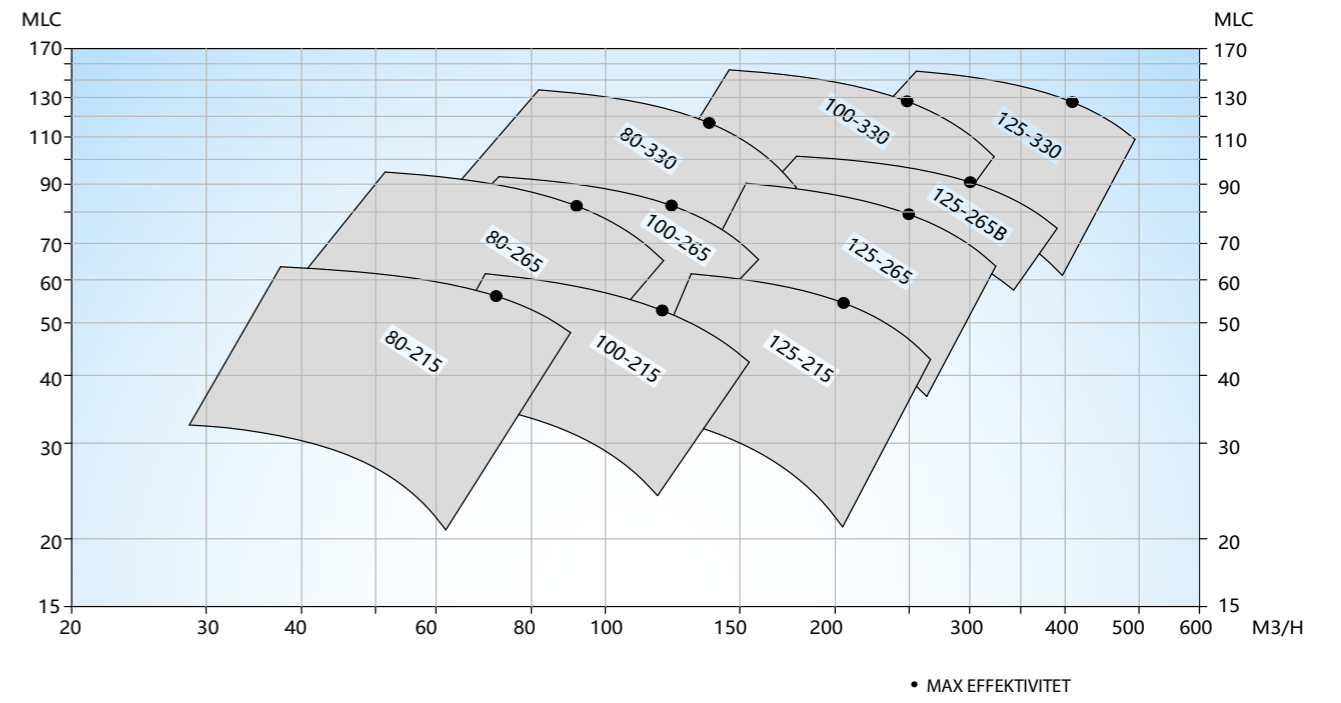


## NSL Centrifugalpumpe, 1450 o/min., 50 Hz



# DESMI Centrifugalpumpe - NSL 50Hz

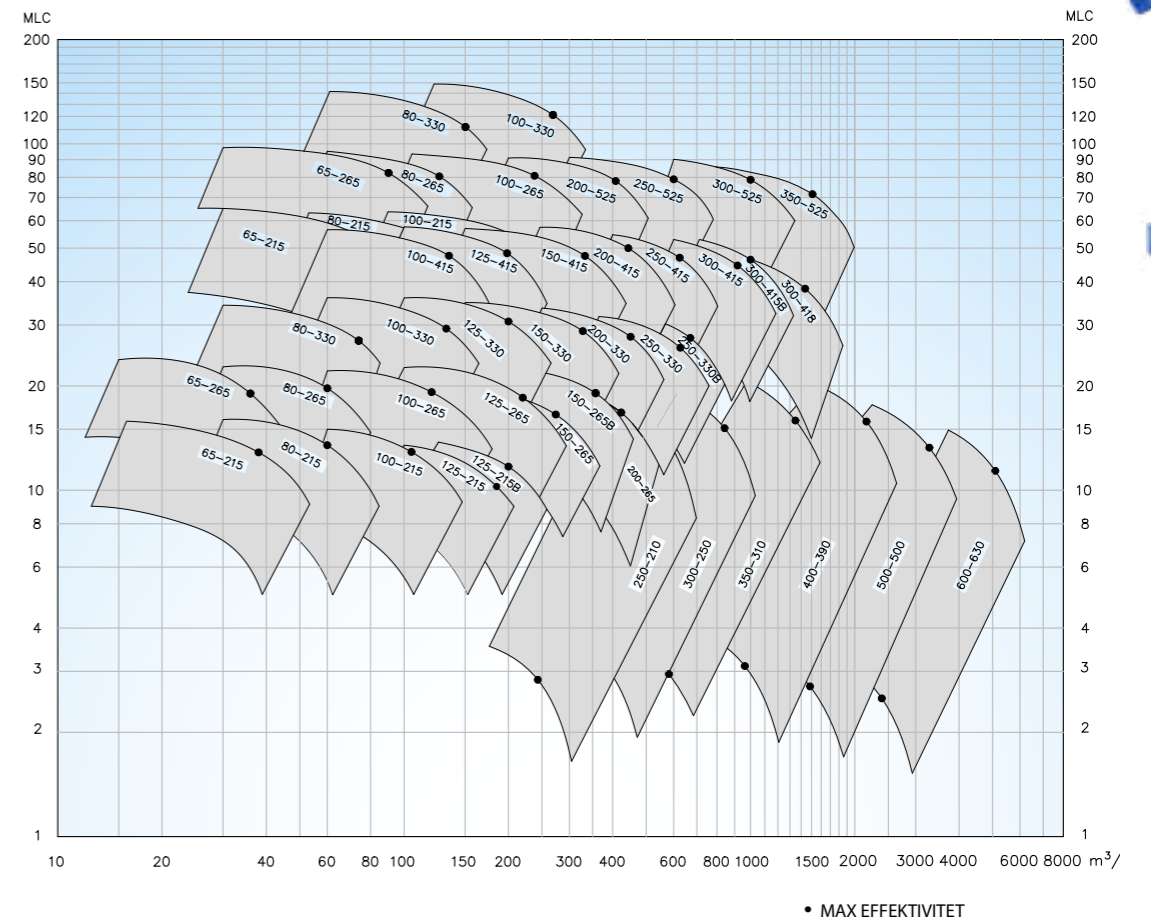
## NSL Centrifugalpumpe, 2950 o/min., 50 Hz



# DESMI Centrifugalpumpe - NSLV & NSLH 50Hz



## NSLV/NSLH Centrifugalpumpe, 50 Hz

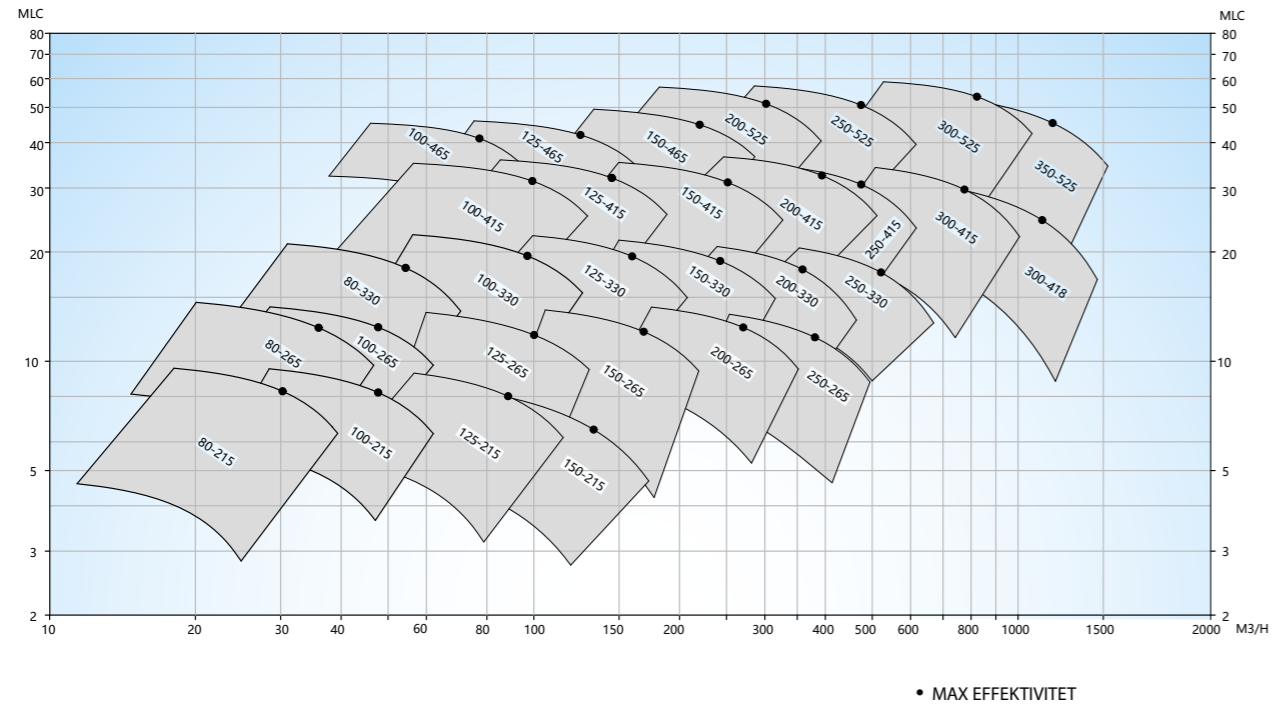


The pump curve is obtained on variable speed control on full diameter impeller.  
These model's maximum rotation speed are different from 1000 rpm to 1850 rpm

# DESMI Centrifugalpumpe - NSL 60Hz

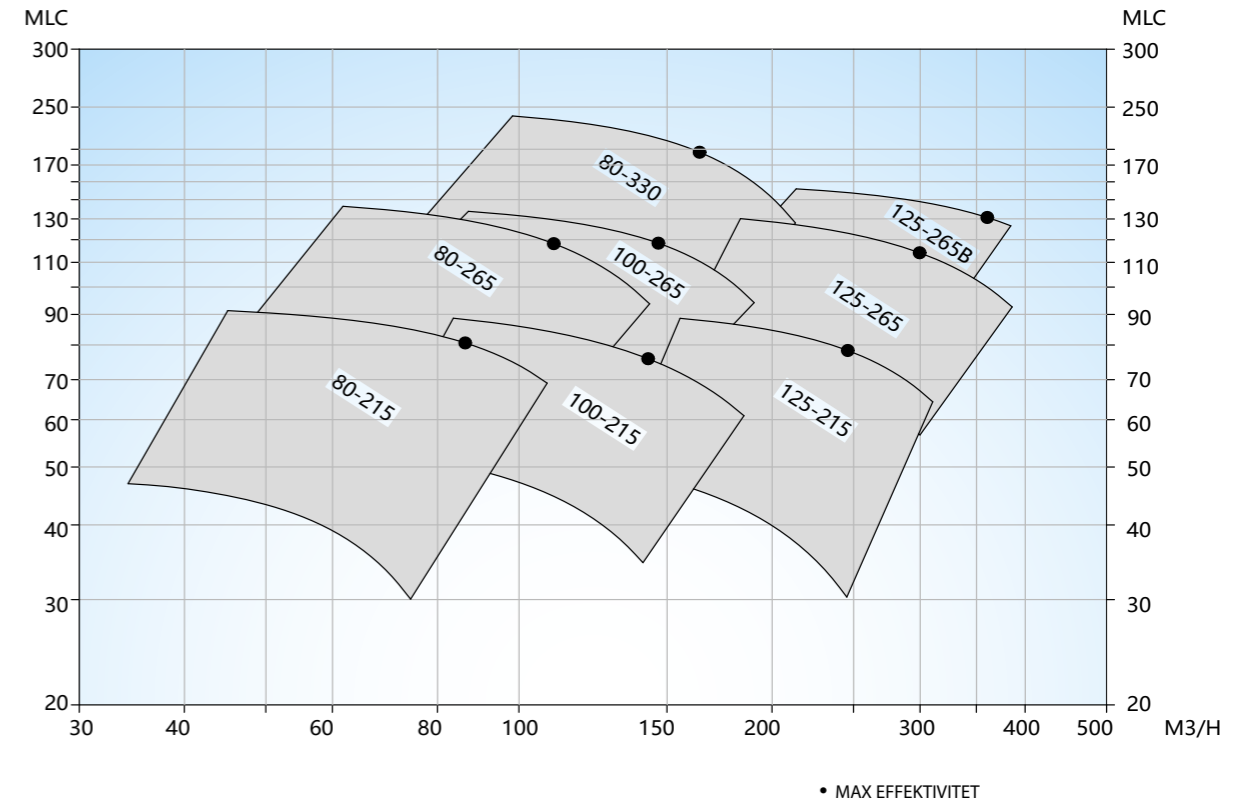


## NSL Centrifugalpumpe, 1152 o/min., 60 Hz

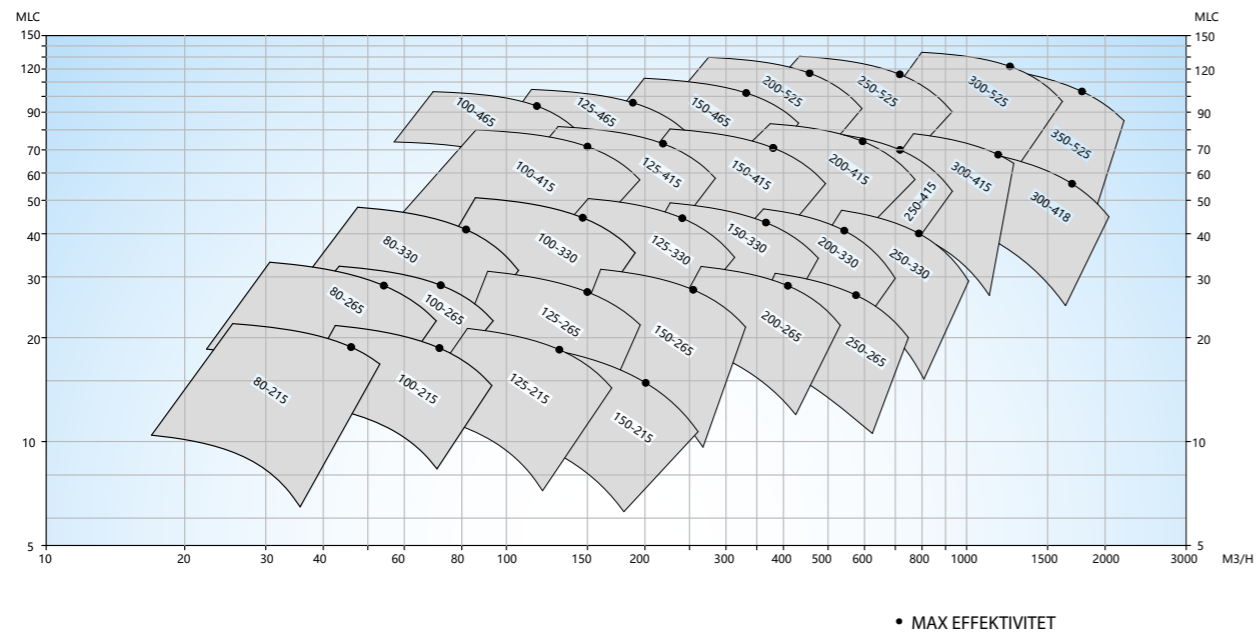


# DESMI Centrifugalpumpe - NSL 60Hz

## NSL Centrifugalpumpe, 3450o/min., 60 Hz



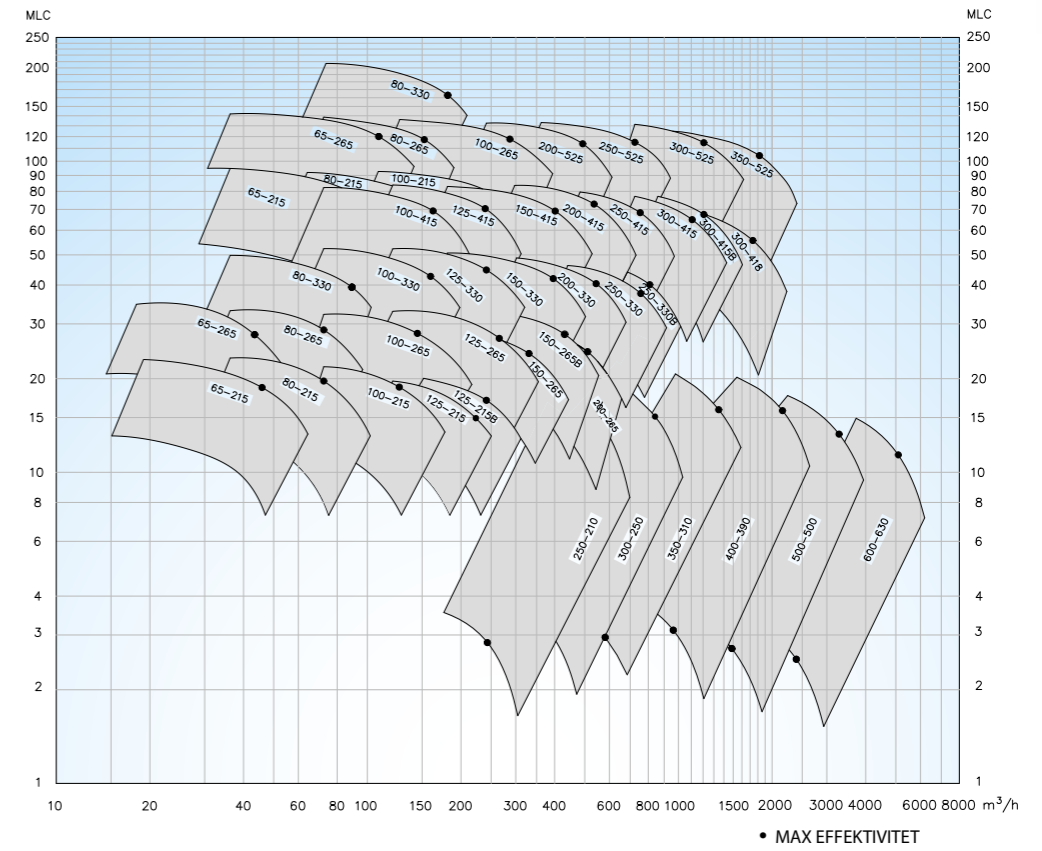
## NSL Centrifugalpumpe, 1740 o/min., 60 Hz



# DESMI Centrifugalpumpe - NSLV & NSLH 60Hz

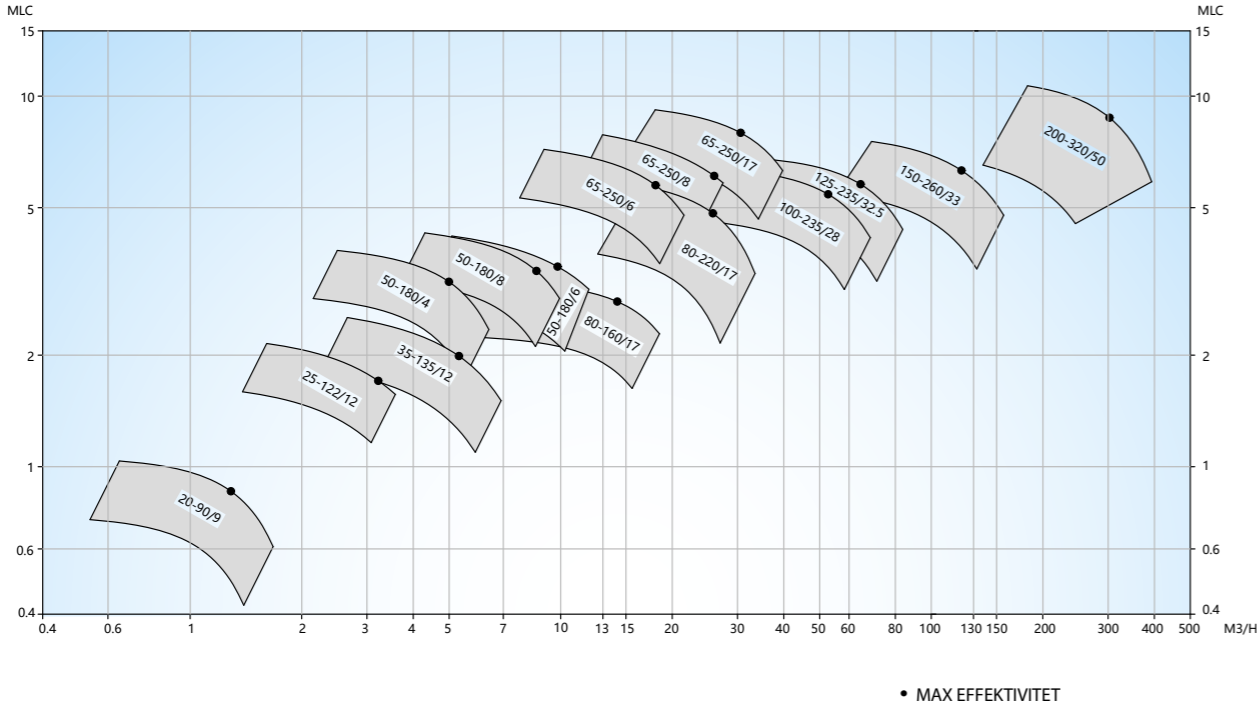


## NSLV/NSLH Centrifugalpumpe, 60 Hz

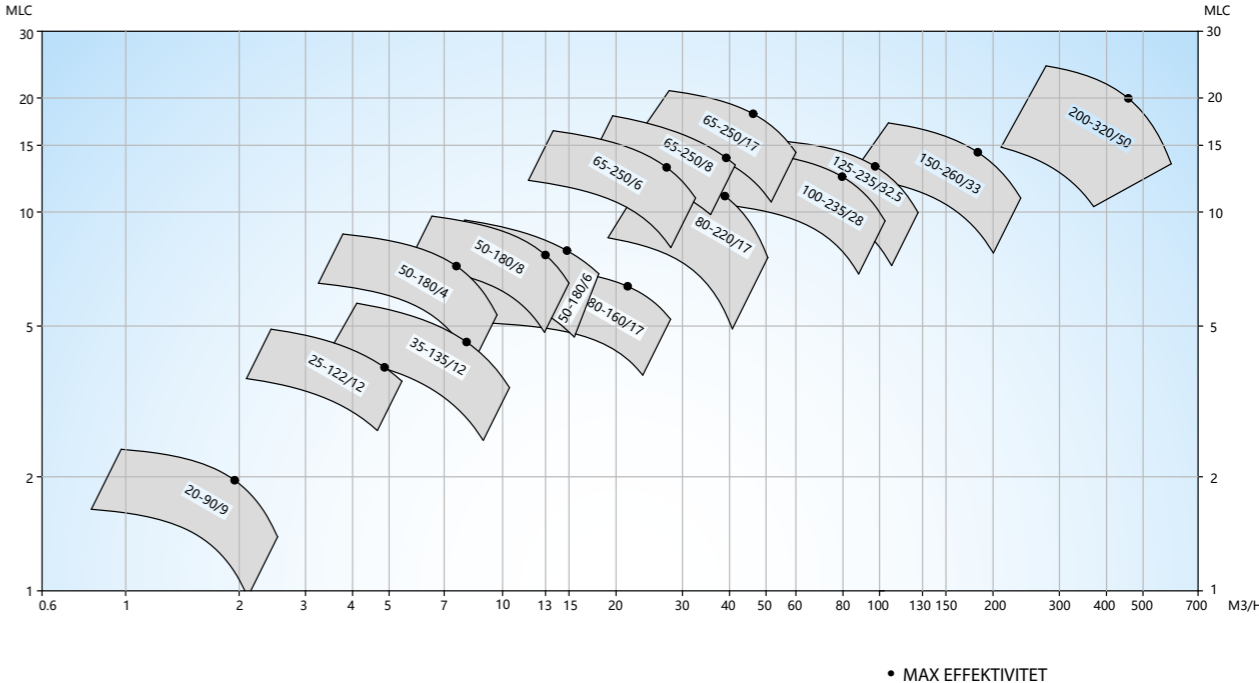




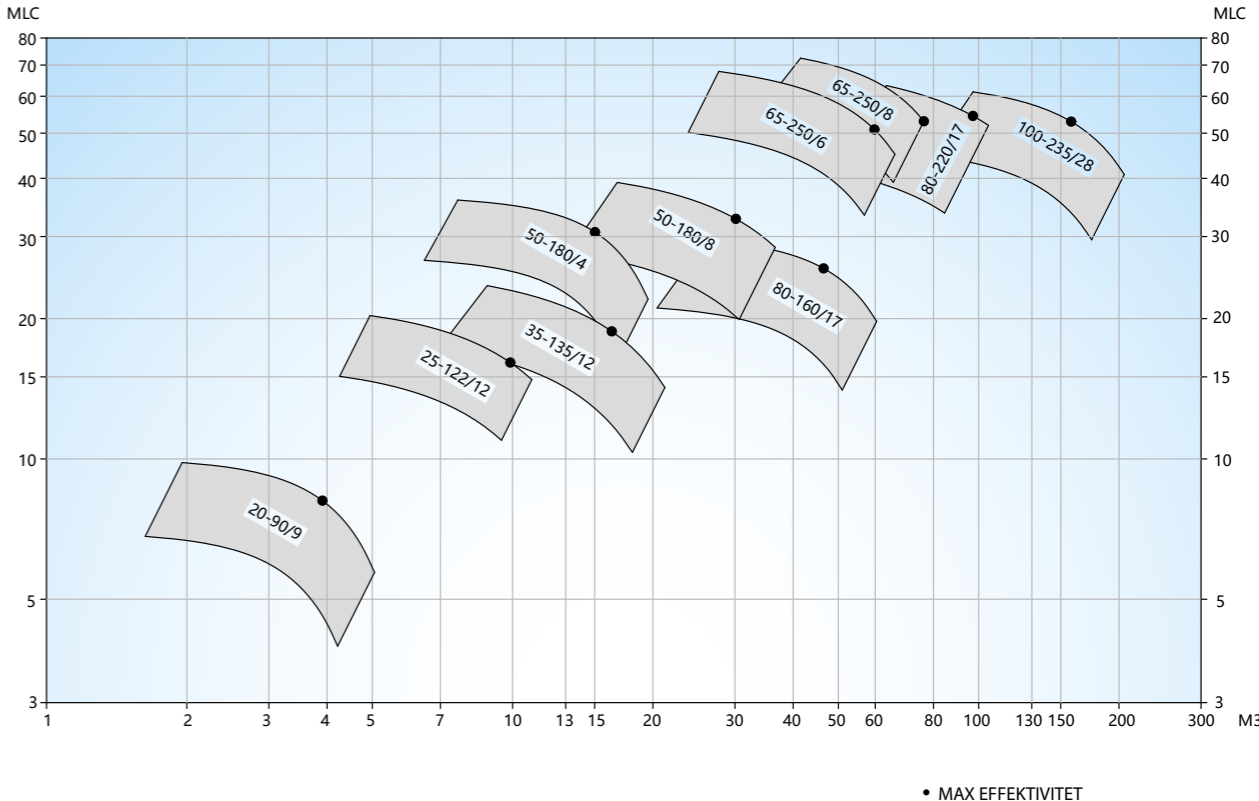
SA Centrifugalpumpe, 960 o/min., 50 Hz



SA Centrifugalpumpe, 1450 o/min., 50 Hz

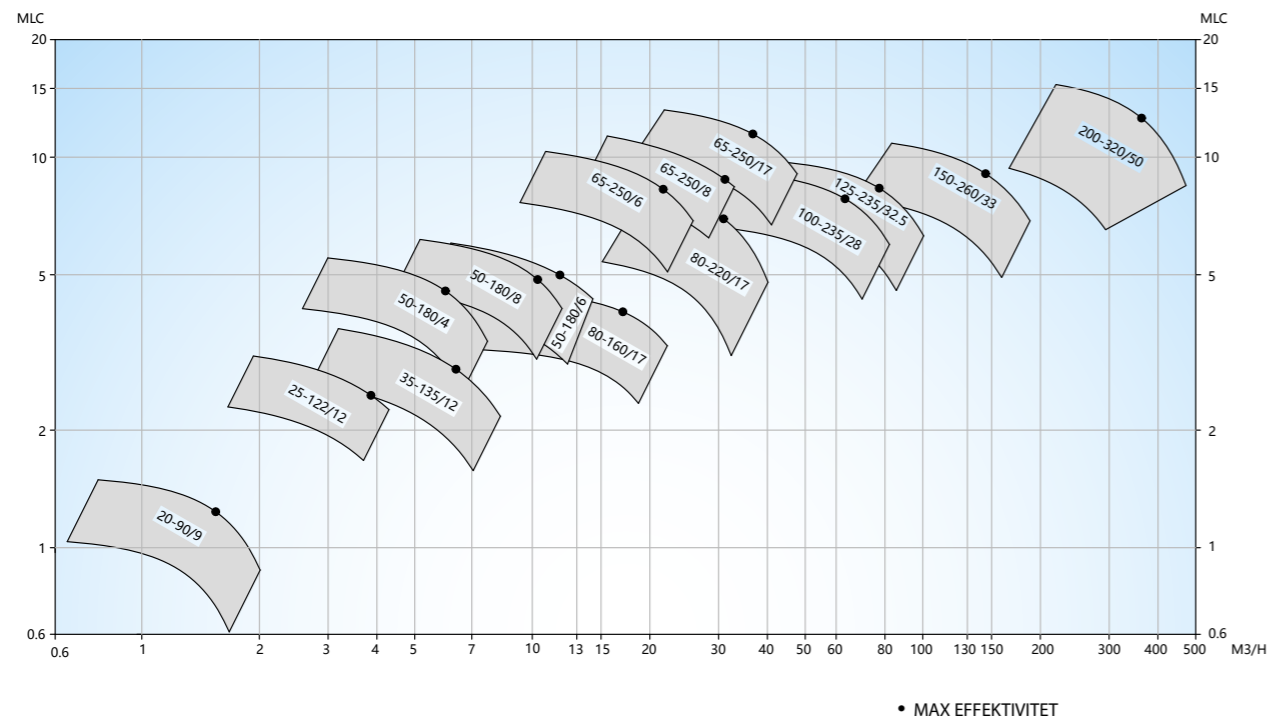


SA Centrifugalpumpe, 2950 o/min., 50 Hz

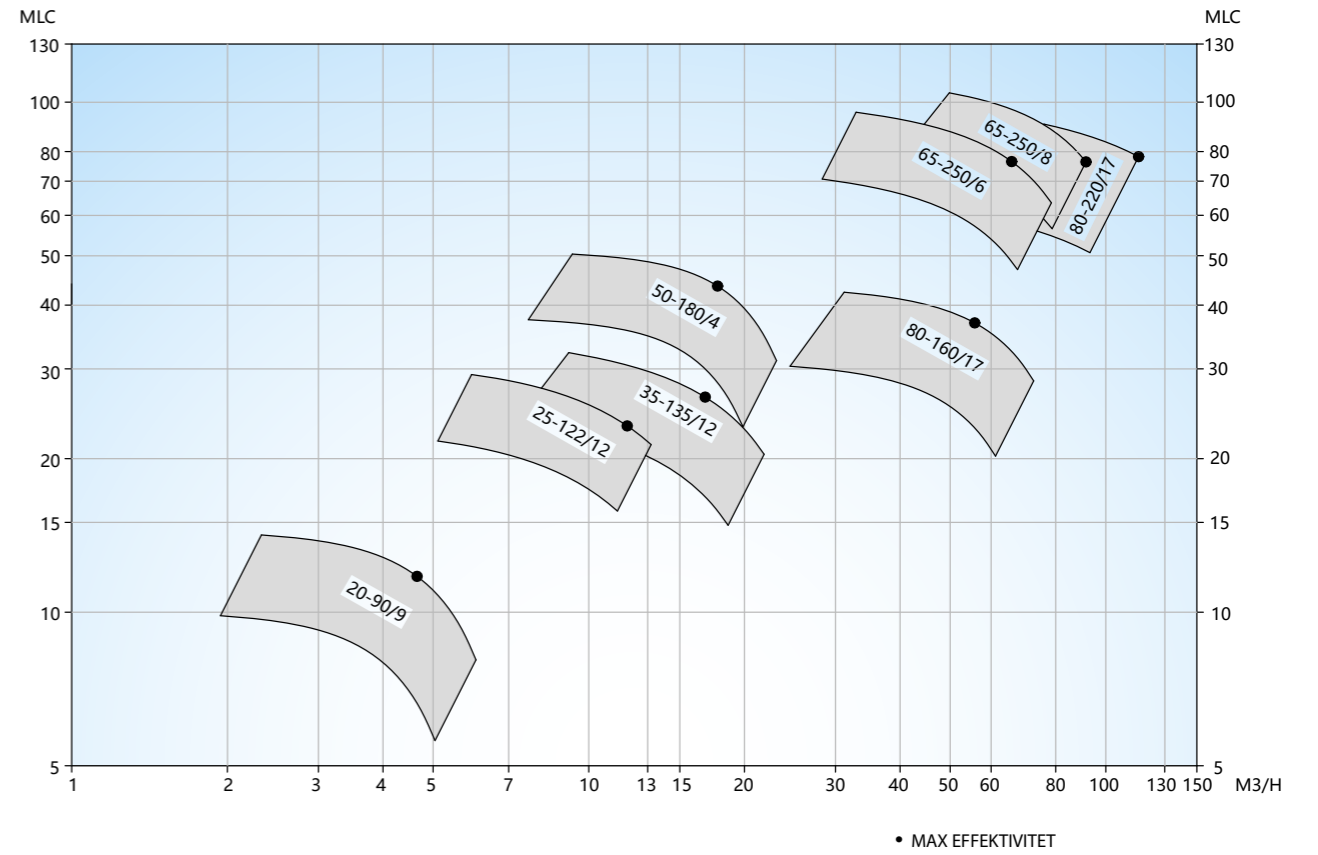




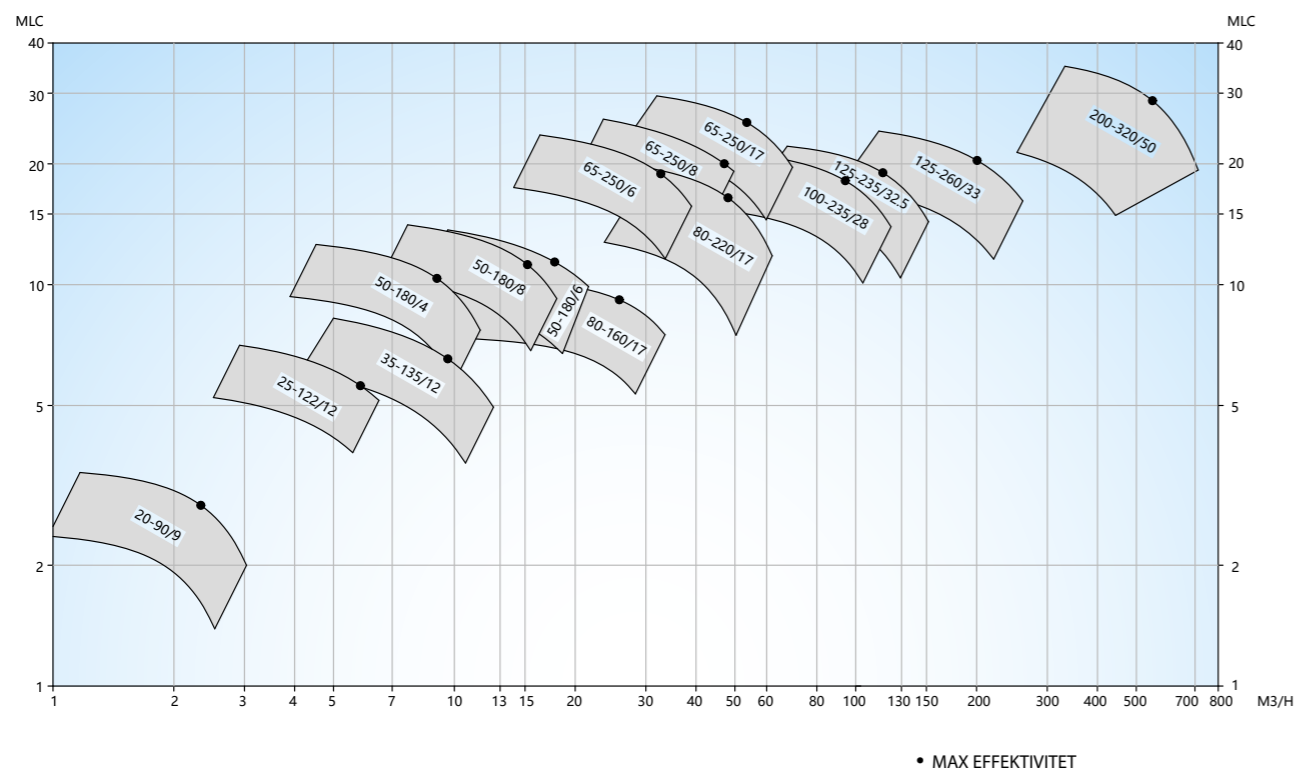
SA Centrifugalpumpe, 1152 o/min., 60 HZ



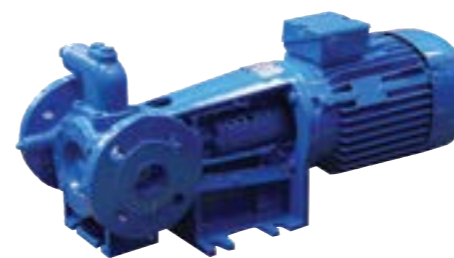
SA Centrifugalpumpe, 3450 o/min., 60 HZ



SA Centrifugalpumpe, 1740 o/min., 60 HZ







ROTAN® GP



ROTAN® HD



ROTAN® PD



ROTAN® CD



ROTAN® ED



ROTAN® HD 202

### Indvendige Gearpumper

	ROTAN® GP – General Purpose (Universal)	ROTAN® HD – Heavy Duty	ROTAN® PD – Petrochemical Duty	ROTAN® CD – Chemical Duty	ROTAN® ED – Environmental Duty
Kapacitet	Op til 50 m <sup>3</sup> /t	Op til 50 m <sup>3</sup> /t	Op til 250 m <sup>3</sup> /t	Op til 250m <sup>3</sup> /t	Op til 90 m <sup>3</sup> /t
Omdrejningstal	Op til 1750 o/min	Op til 1750 o/min	Op til 1750 o/min	Op til 1750 o/min	Op til 1750 o/min
Differenstryk	Op til 16 bar	Op til 16 bar	Op til 16 bar	Op til 16 bar	Op til 16 bar
Sugehøjde	Op til 0,5 bar vakuum under ansugning Op til 0,8 bar vakuum under pumpning	Op til 0,5 bar vakuum under ansugning Op til 0,8 bar vakuum under pumpning	Op til 0,5 bar vakuum under ansugning Op til 0,8 bar vakuum under pumpning	Op til 0,5 bar vakuum under ansugning Op til 0,8 bar vakuum under pumpning	Op til 0,5 bar vakuum under ansugning Op til 0,8 bar vakuum under pumpning
Viskositet	Op til 7500 cSt	Op til 250.000 cSt	Op til 250.000 cSt	Op til 250.000 cSt	Op til 10.000 cSt
Temperatur	Op til 150 °C	Op til 250 °C	Op til 250 °C	Op til 250 °C	Op til 250 °C
Pumpning af:	Ren olie, Glykol, Vegetabilsk olie, Opløsningsmidler, Smørelie, Spildolie, Fiskeolie, også til marine brændstof, diesel, gas og smørelie.	Olie, Asfalt, Chokolade, Maling/lak, Melasse, Sæbe, Additiver, Polyol, Viskose, Sulfatsæbe, Maltose, Fedt, Beg, Basisolie, Bitumen, Polyester, også til marine brændstof, diesel, gas og smørelie.	Brændstof, Olie, Benzin, Smørelie, Fedt, Andre kulbrinte-baserede væsker, Additiver, Bitumen, Polystyren, Voks	Organisk syre, Fedtsyre, Alkali, Kaustisk soda, Polymer-opløsninger, Sæbe, Shampoo, Animalsk fedt, Vegetabilsk fedt, Chokolade, Andre specielle væsker, Harpiks, Maling, Renset harpiks	Isocyanat, Opløsningsmidler, Farlige organiske væsker, Printerblæk, Harpiks, Beg, Alkydharpiks, Sojaolie, Hørfrøolie, Monomerer, Polyol, Majssirup





DESMI originale reservedelskit til enkel reparation og service

DESMI leverer reservedelskit til nem og enkel vedligeholdelse og reparation af pumper. Vi kan levere en række reservedelskit til flere forskellige DESMI pumpeserier.

For at kunne afgøre hvilket reservedelskit du har brug for og for at yde dig den bedste service, beder vi dig opgive følgende oplysninger:

- Pumpetype (f.eks. NSL 150-265)
- Serienummer (f.eks. 323249 eller 30192-1)

Reservedelssæt indeholder:

- Mekanisk akseltætning
- Specialværktøj
- Lejer
- O-ringe
- Tætningsringe
- Spændeskiver og møtrikker
- Artikelliste
- Osv.



# SERVICE

DESMI Service udfører landsdækkende vedligehold, service og reparationer på alle pumpetyper, uanset fabrikat.

24-hour hotline: +45 96 32 81 10

Service: [service@desmi.com](mailto:service@desmi.com)

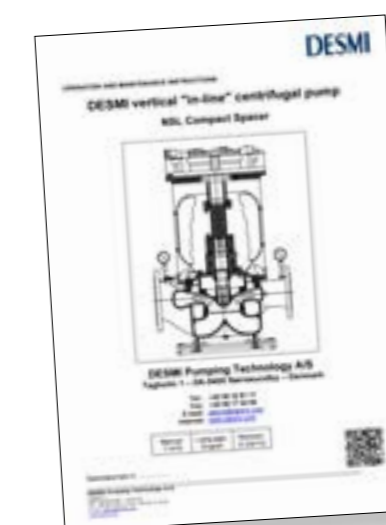
Reservedele: [spareparts@desmi.com](mailto:spareparts@desmi.com)



Videoeer til brug ved eftersyn findes på [www.desmi.com/overhaul.aspx](http://www.desmi.com/overhaul.aspx)



Reservedelsnumre og brochurer finder du på [www.desmi.com/parts.aspx](http://www.desmi.com/parts.aspx)



Manualer finder du på [www.desmi.com/aftersales](http://www.desmi.com/aftersales)



# THE DESMI GROUP - ONE GLOBAL COMPANY

## AMERICA

**USA**  
Desmi USA  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**Canada**  
Desmi Canada  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**Central America, Caribbean and Mexico**  
Desmi Central America  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**South America**  
Desmi South America  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**Caribbean**  
Desmi Caribbean  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**Central America**  
Desmi Central America  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**Caribbean**  
Desmi Caribbean  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**Central America**  
Desmi Central America  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

- Desmi USA
- Desmi Canada
- Desmi Central America

## Europe

**Denmark**  
Desmi Denmark  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**Sweden**  
Desmi Sweden  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**Holland**  
Desmi Holland  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**Italy**  
Desmi Italy  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**Spain**  
Desmi Spain  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**France**  
Desmi France  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**China**  
Desmi China  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**India**  
Desmi India  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**Japan**  
Desmi Japan  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**South Korea**  
Desmi South Korea  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**China**  
Desmi China  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**India**  
Desmi India  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**China**  
Desmi China  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**France**  
Desmi France  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**China**  
Desmi China  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**India**  
Desmi India  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**Germany**  
Desmi Germany  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**Poland**  
Desmi Poland  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**USA**  
Desmi USA  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**Canada**  
Desmi Canada  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**USA**  
Desmi USA  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

**USA**  
Desmi USA  
10000 W. 10th Street  
Minneapolis, MN 55426

Ønsker du flere oplysninger eller specifikationer? Kontakt os på [desmi@desmi.com](mailto:desmi@desmi.com) eller læs mere om DESMI og DESMI's andre produkter og løsninger på [www.desmi.com](http://www.desmi.com)

INDVÆRSELSPRODUKTER

INDVÆRSELSPRODUKTER

INDVÆRSELSPRODUKTER

INDVÆRSELSPRODUKTER

INDVÆRSELSPRODUKTER