



CENTRIFUGALPUMPER PRODUKTOVERSIGT

Energieffektive pumpeløsninger

PROVEN TECHNOLOGY

DESMI

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 fordrer minimal plads og giver nem adgang til vedligeholdelse af pumpens roterende dele.

DESMI Centrifugalpumper



DESMI ESL



DESMI ESLH



DESMI DSL



DESMI DSL Horizontal

Et-trins, end-suction

ESL/ESLH Et-trins, in-line og vinkeløbspumpe	
Nominal diameter (DN)	25 til 100
Kapacitet	Op til 200 m ³ /t.
Løftehøjde	Op til 65 m
Tryk	Op til 30 bar
Temperatur	Op til 150 °C
Motor	Standard og EX-motorer
VFD	Direkte eller vægmonteret
Anvendelse: Vand, vand med additiver, havvand og olier op til 500 cSt.	

Dobbelt Sugende, in-line

DSL Vertikal og horisontal in-line Centrifugalpumpe dobbelt sugende	
Nominal diameter (DN)	150 til 500
Kapacitet	Op til 5400 m ³ /t.
Løftehøjde	Op til 90 m
Tryk	Op til 25 bar
Temperatur	Op til 150 °C
Motor	Standard og EX-motorer
VFD	Vægmonteret
ATEX godkendt.	
Anvendelse: Vand med additiver og havvand	



DESMI NSL Horizontal



DESMI NSL



DESMI NSLH



DESMI NSLV

In-line, vertikal og horisontal

NSL Vertikal og horisontal in-line Centrifugalpumpe	
Nominal diameter (DN)	65 til 400
Kapacitet	Op til 3800 m ³ /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	
Nominal diameter (DN)	80 til 400
Kapacitet	Op til 3800 m ³ /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 Modular S

Selvansugende

Selvansugende Centrifugalpumpe Modular S	
Nominal diameter (DN)	32 til 125
Kapacitet	Op til 400 m³/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

Horizontal, selvansugende Centrifugalpumpe SA / SAEN	
Nominal diameter (DN)	20 til 200
Kapacitet	Op til 650 m³/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.	

Dykket Smøreoliepumpe



Dybbrøndpumpe

Dykket dybbrøndpumpe	
Nominal diameter (DN)	32 til 125
Kapacitet	Op til 1440 m³/t
Løftehøjde	Op til 250 m
Motor	Standard og EX-motorer
VFD	Direkte eller vægmonteret

Flertrins Centrifugalpumper

Vertikal DPV	
2-polet	2, 4, 6, 10, 15, 25, 40, 60, 85, 125
4-polet	15, 25, 40, 60, 85, 125
Kapacitetsinterval (m³/t)/(gpm)	0,5-193/2-849
Maks. pumpetryk (m)/(ft)	5/16 til 400/1312
Temperaturinterval, middel	-20 - +140 °C / -4 - 284 °F
Anvendelse: Vand, sprinkler, industri, rengøringsystemer og varmekedler	



DESMI DPV Pumper

DESMI Elektriske Borerørspumper

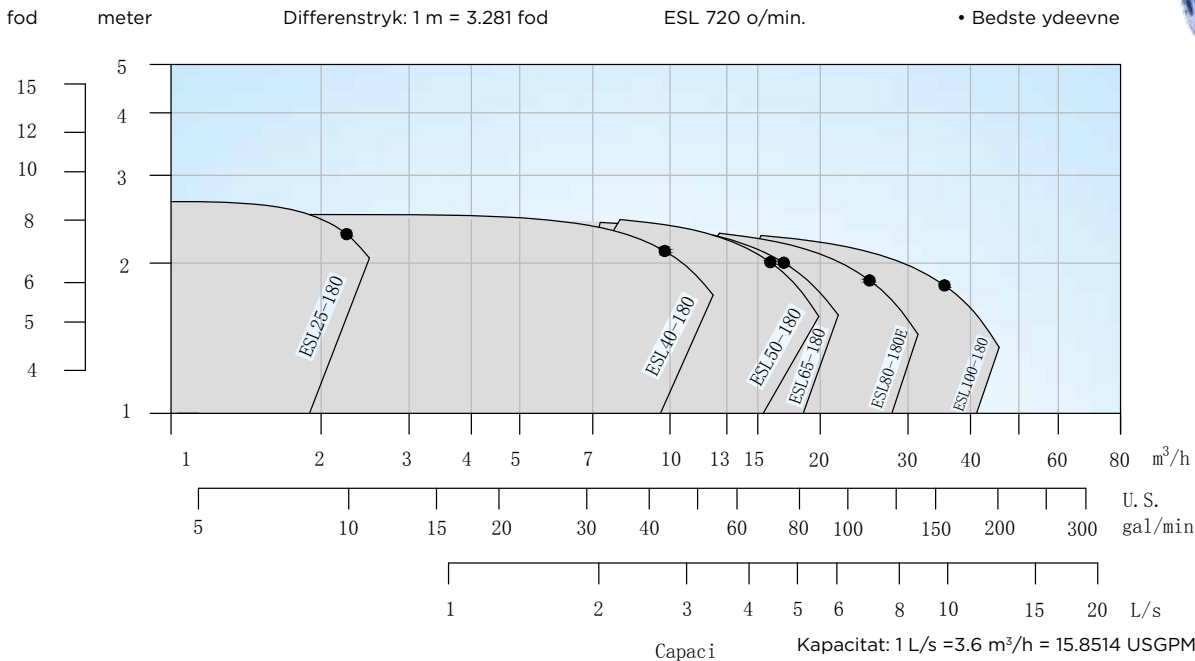
Flertrins borerørspumper

Dykkede, højeffektive, flertrinsborerørspumper Mere end 9.000 kombinationer	
Nominal diameter (DN)	4" til 10"
Kapacitet	Op til 180 m³/t
Løftehøjde	Op til 850 m
Motor	2- og 4-polet 2900 / 1450 o/min.
Anvendelser: Drikkevand, DM174, WRAS, ACS, KTW-W270.	

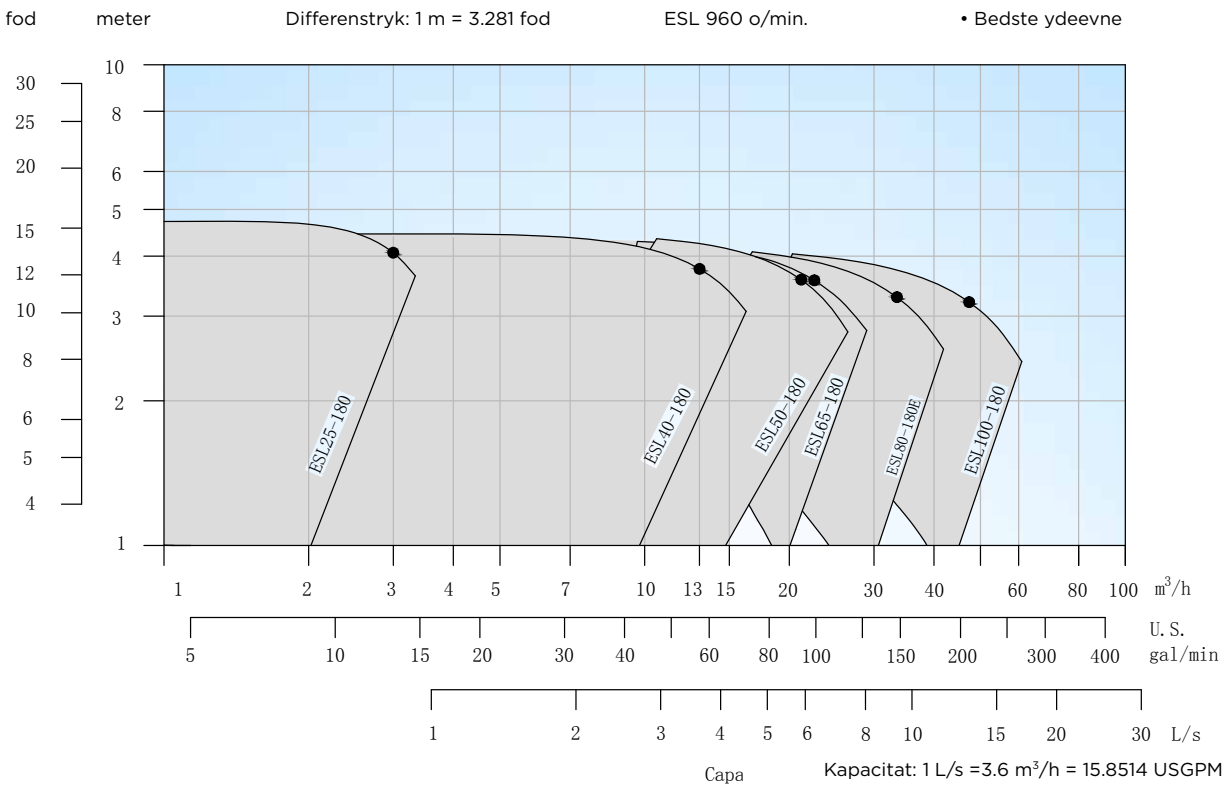




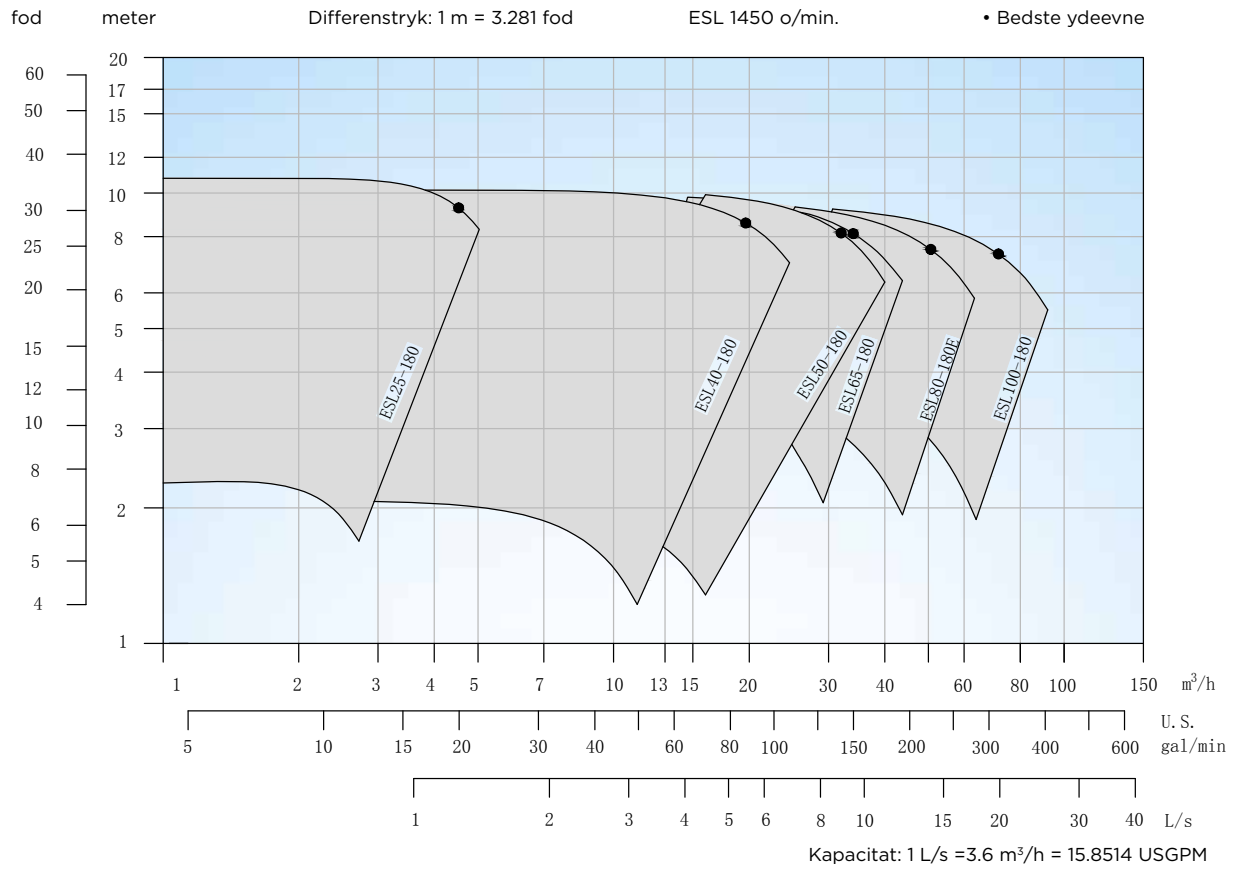
ESL Centrifugalpumpe , 720 o/min, **50 Hz**



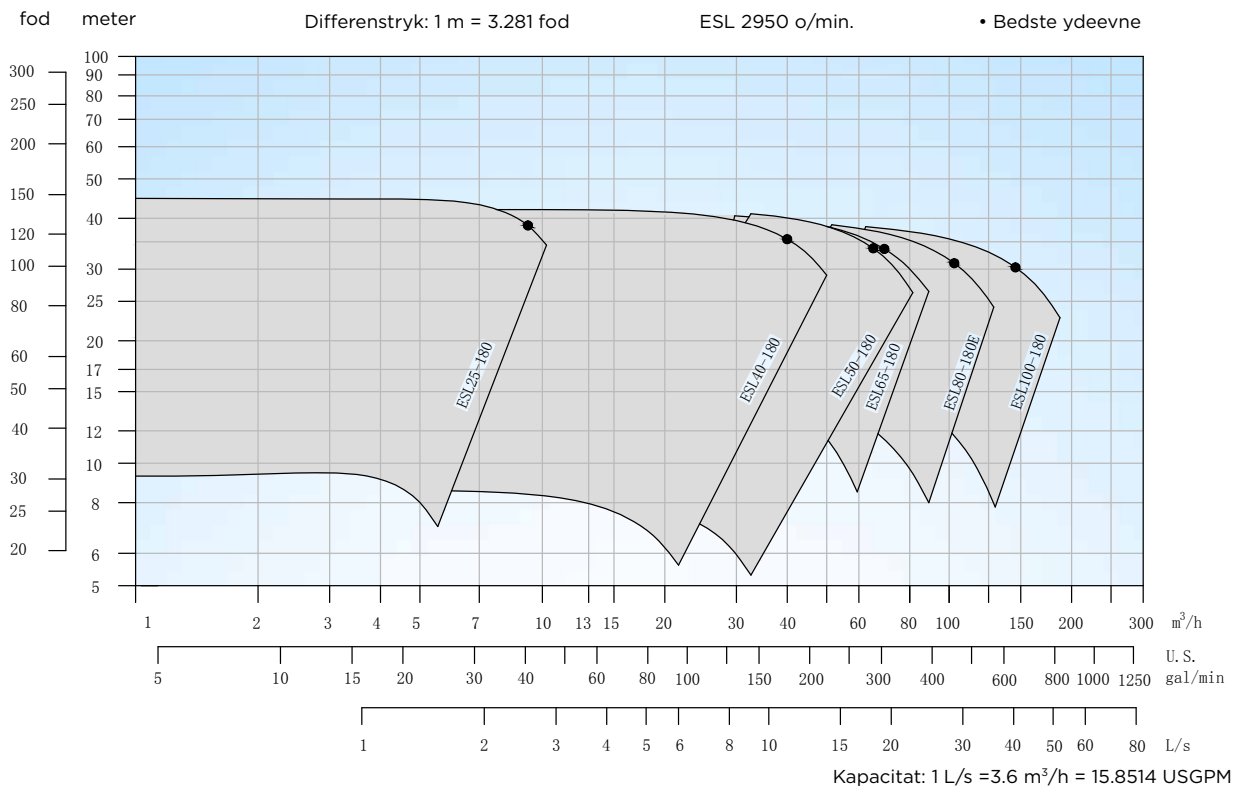
ESL Centrifugalpumpe , , 960 o/min, **50 Hz**



ESL- Centrifugalpumpe, 1450 o/min, **50 Hz**

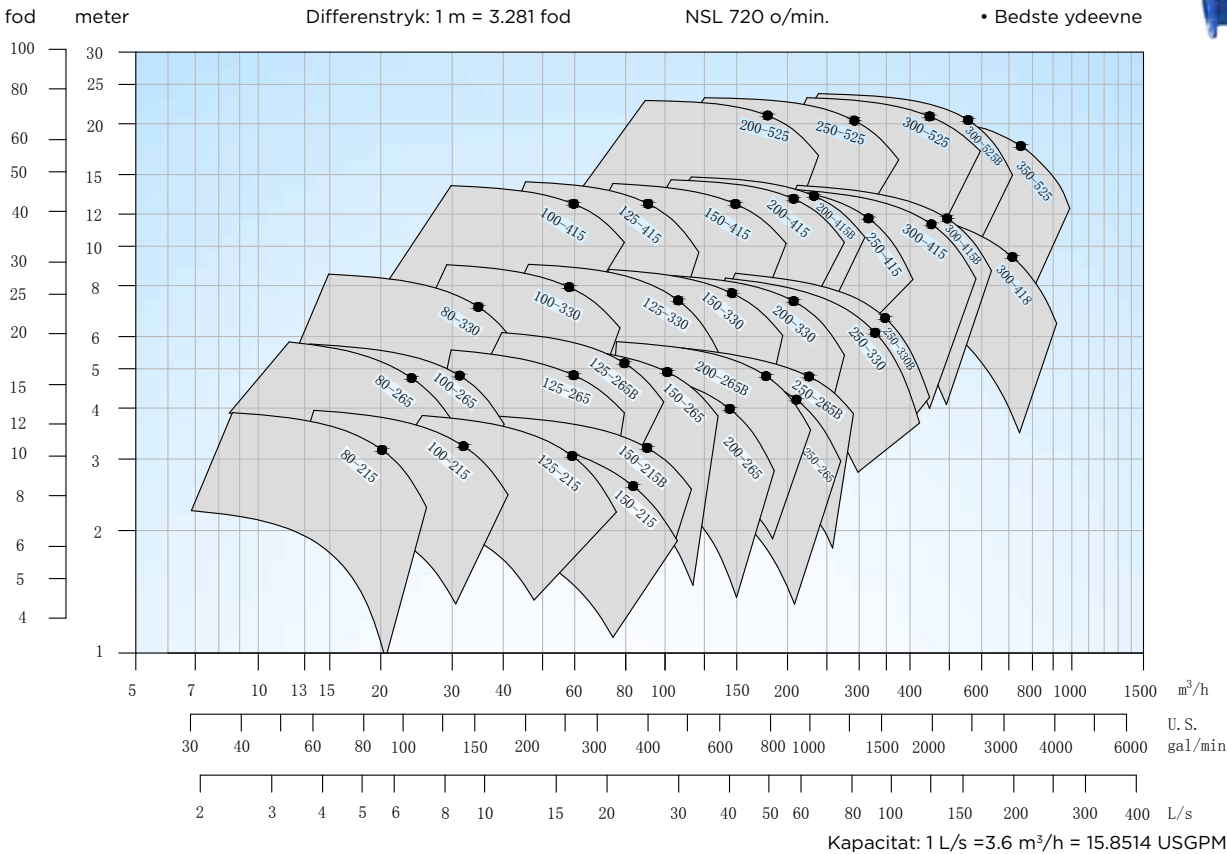


ESL- Centrifugalpumpe 2950 o/min. **50 Hz**

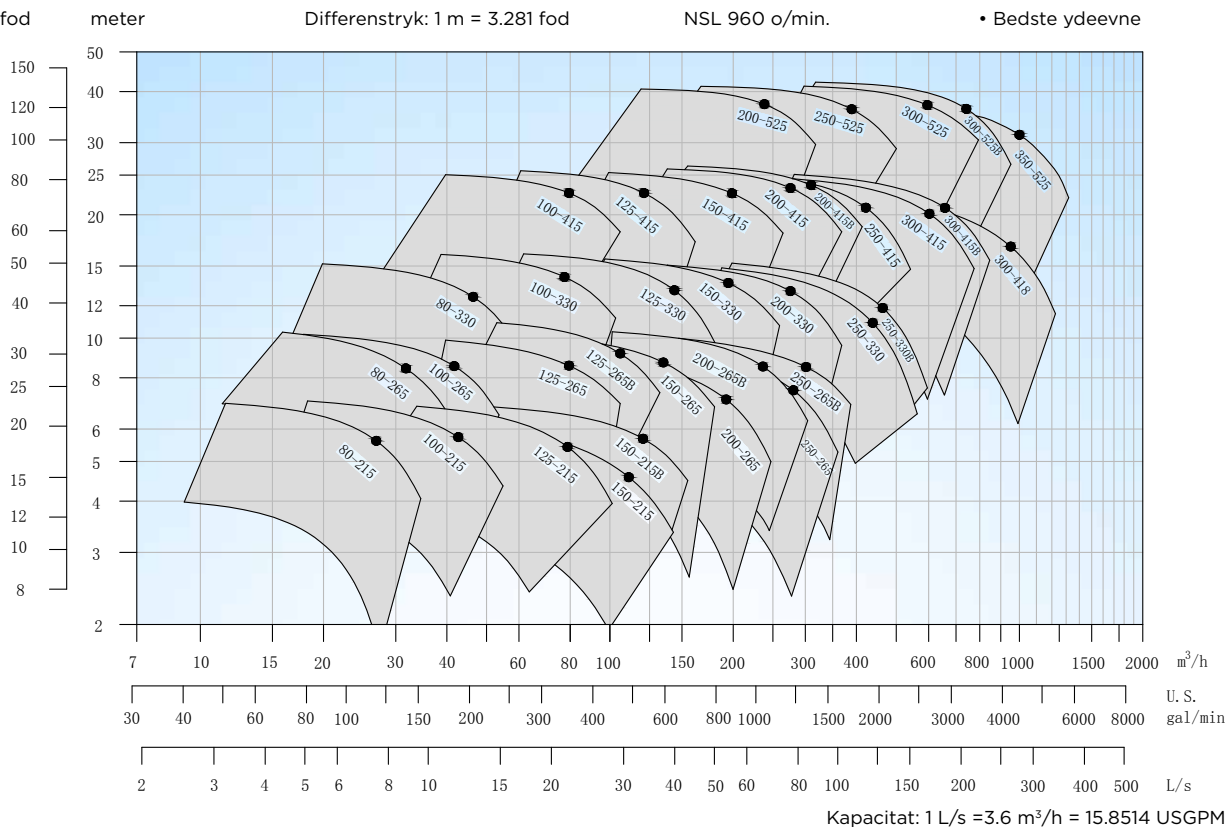




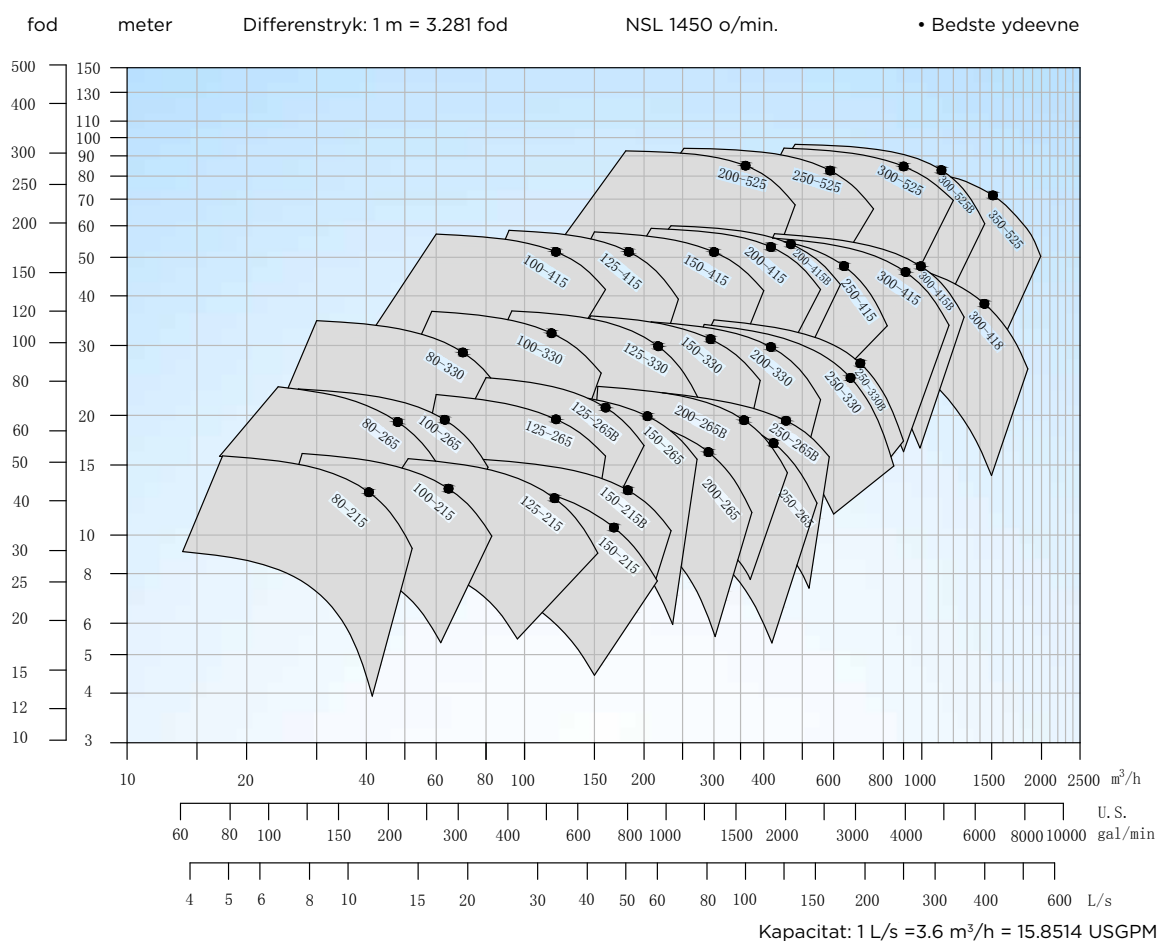
NSL Centrifugalpumpe, 720 o/min, **50 HZ**



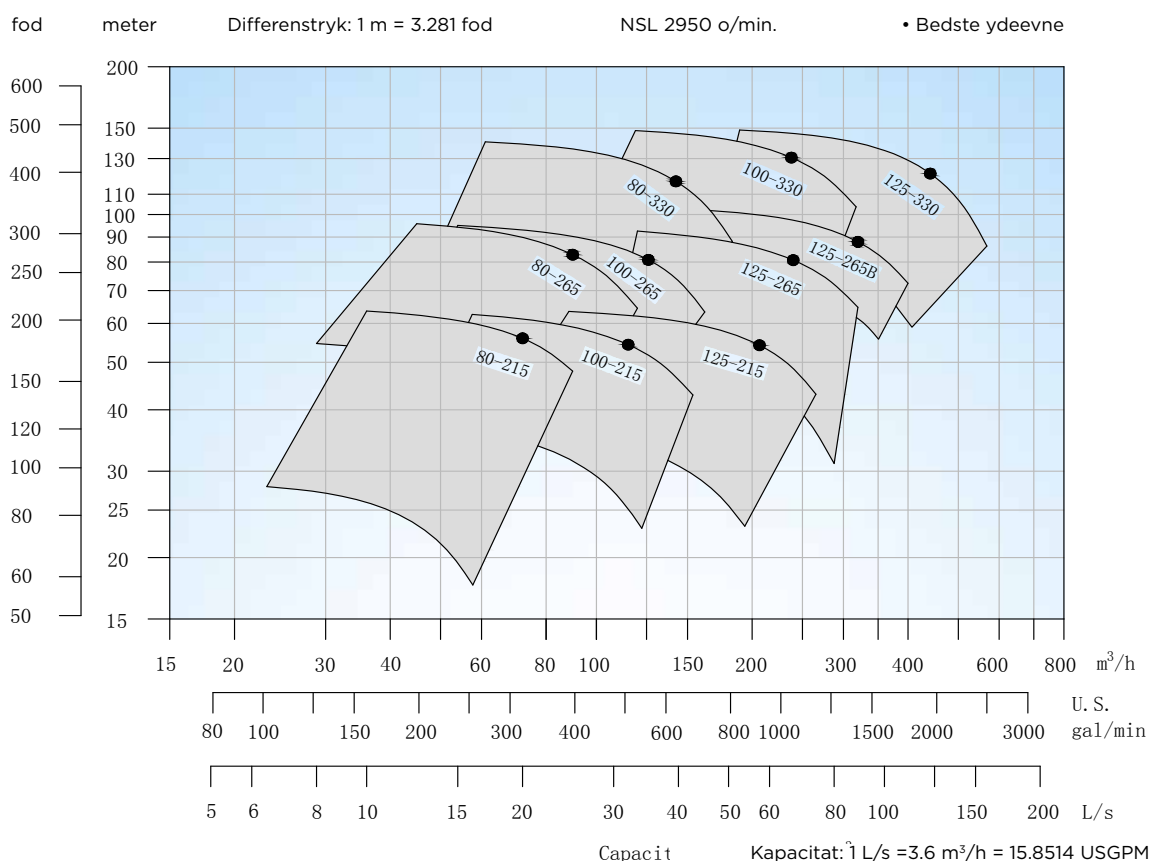
NSL Centrifugalpumpe, 960 o/min, **50 HZ**



NSL Centrifugalpumpe 1450 o/min, **50 HZ**



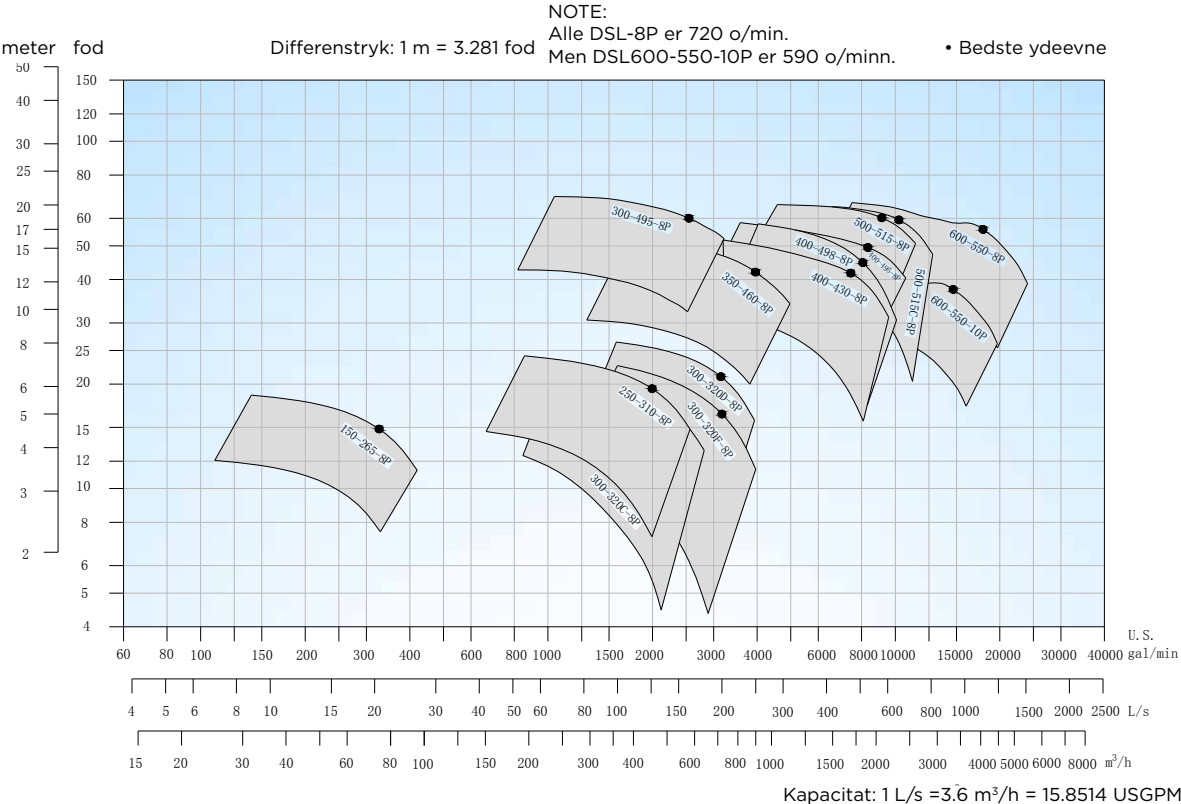
NSL Centrifugalpumpe 2950 o/min, **50 HZ**



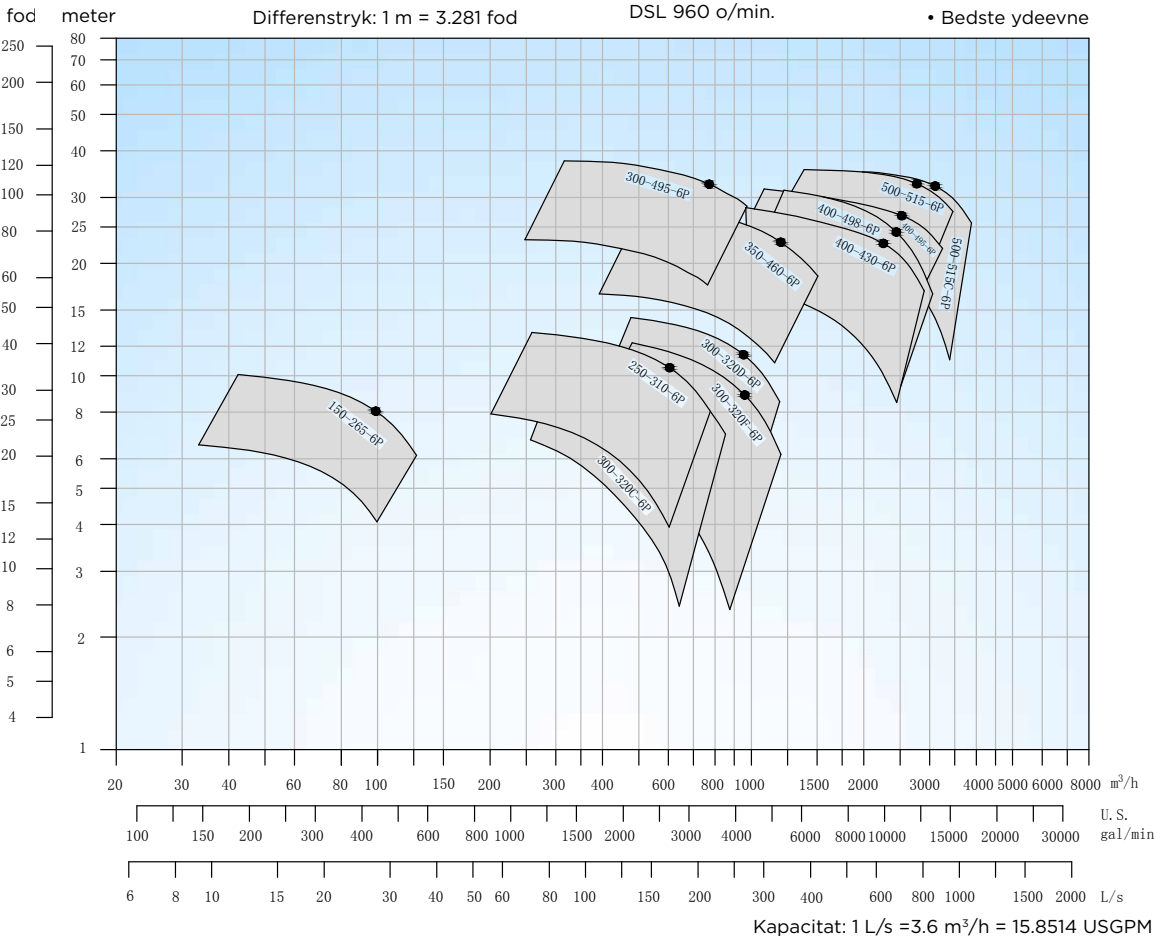
DESMI Centrifugalpumpe - DSL



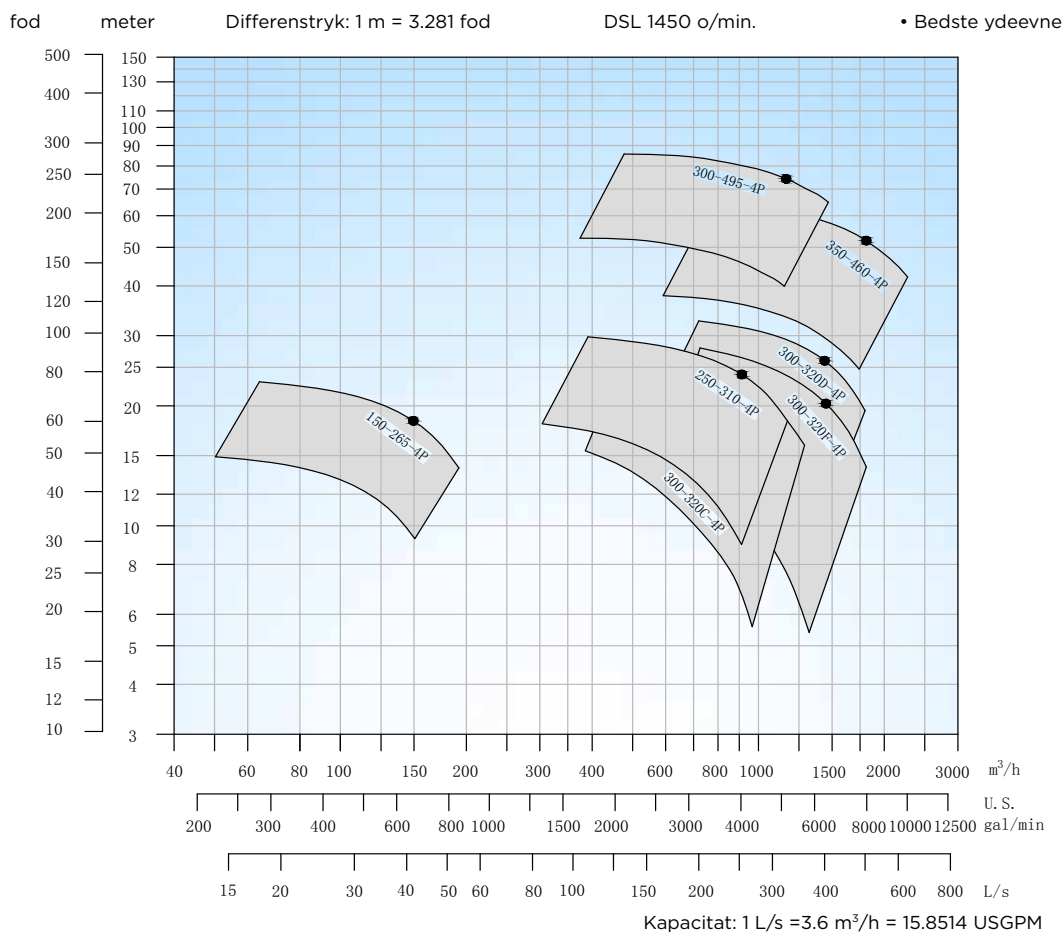
DSL Centrifugalpumpe, 720 ro/min, **50 HZ**



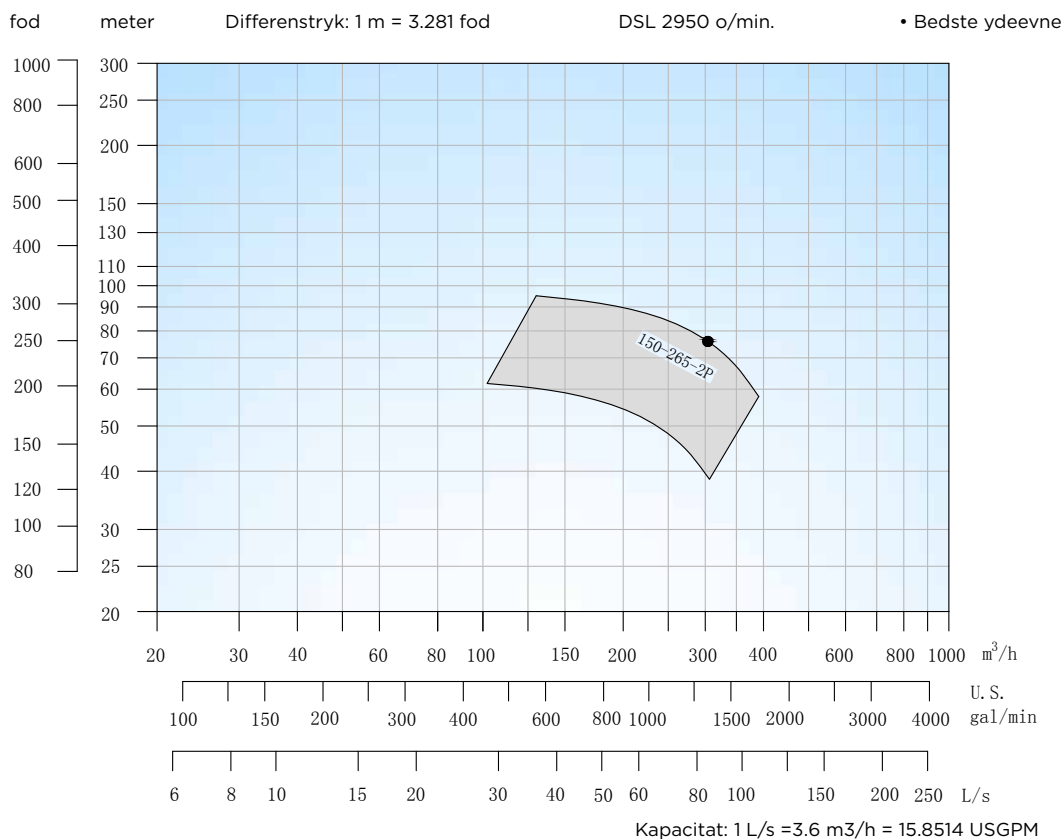
DSL Centrifugalpumpe, 960 ro/min, **50 HZ**



DSL Centrifugalpumpe, 1450 o/min, **50 Hz**

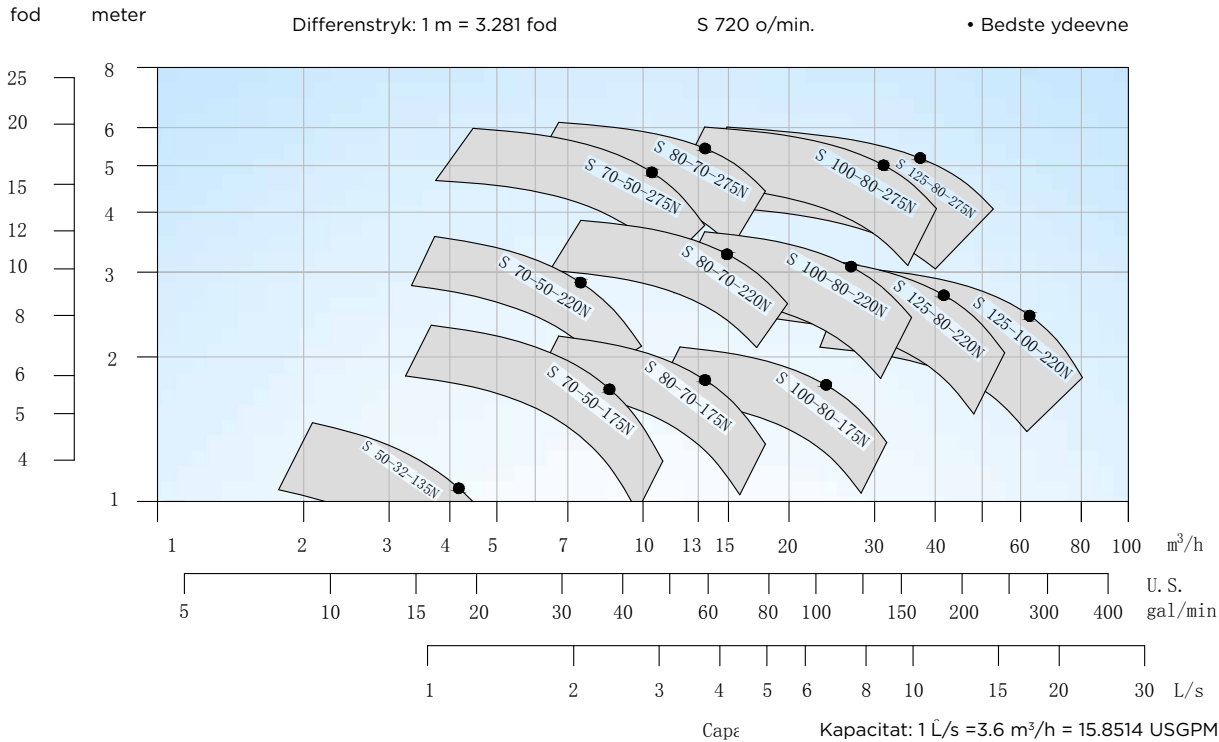


DSL Centrifugalpumpe, 2950 o/min, **50 Hz**

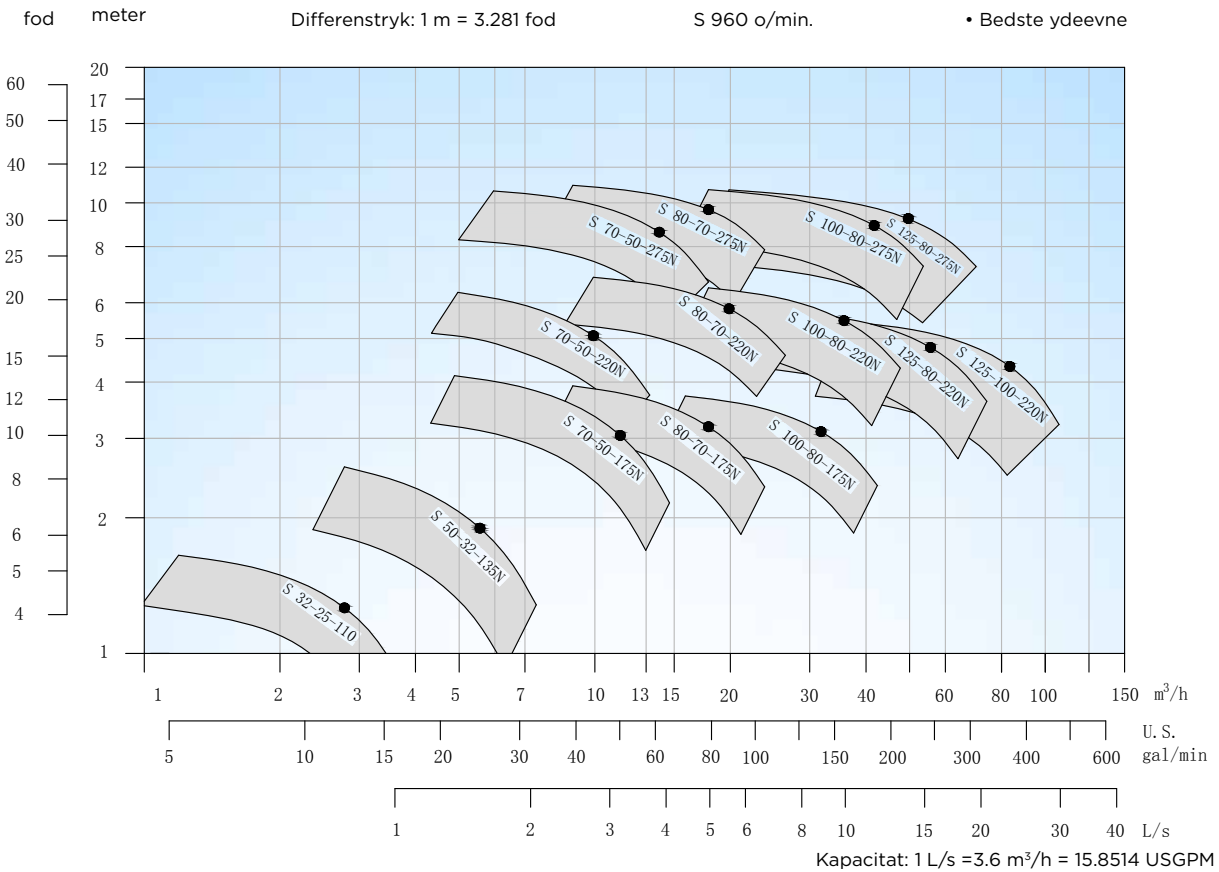




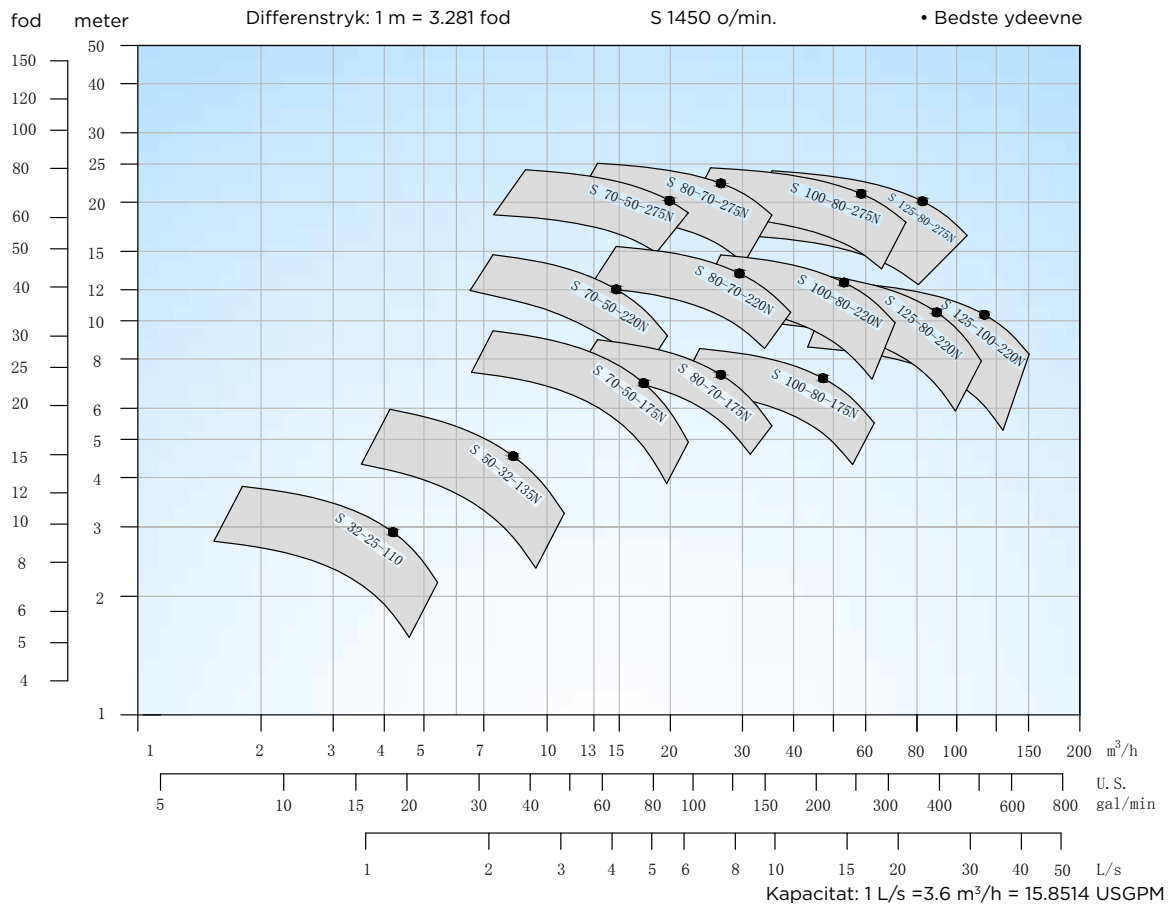
S Centrifugalpumpe, 720 o/min, **50 HZ**



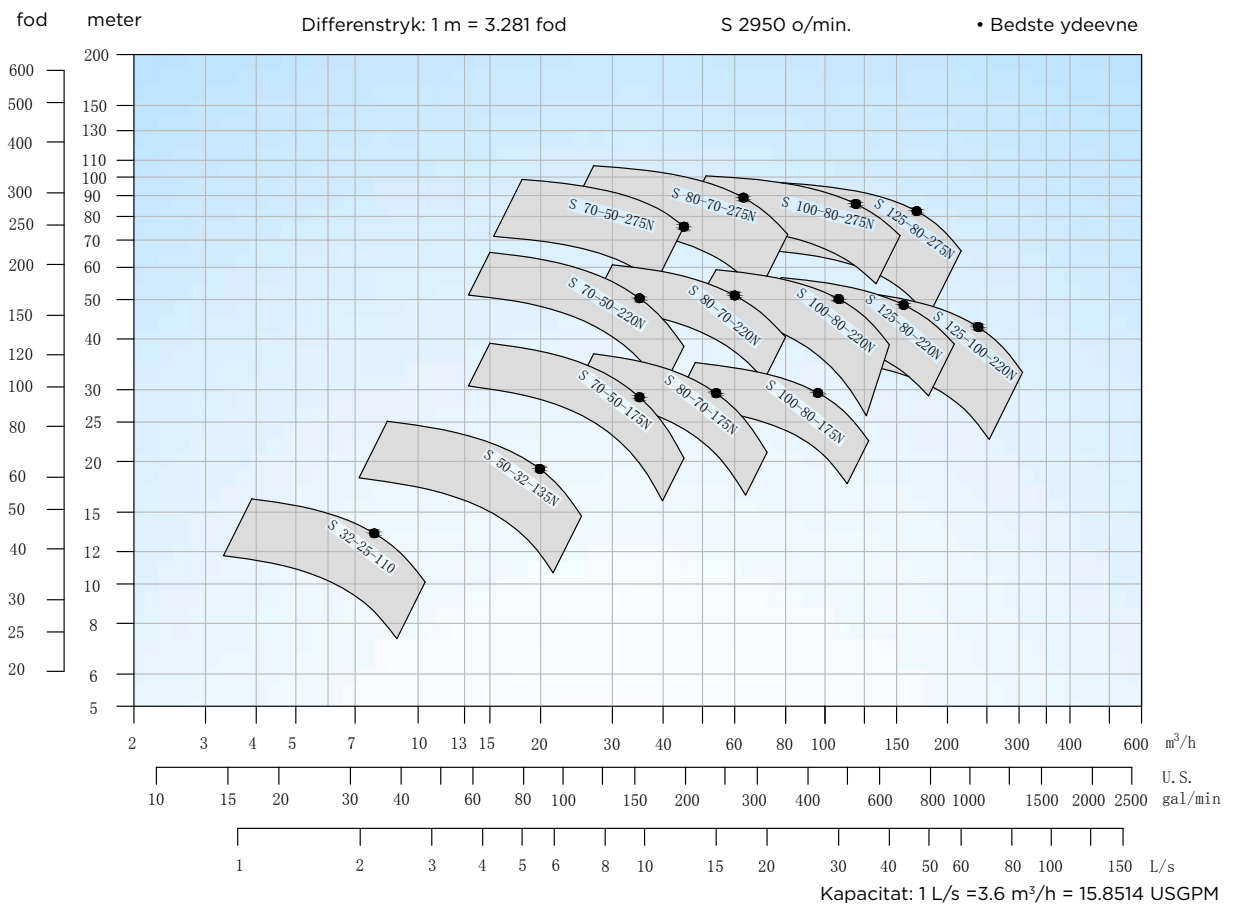
S Centrifugalpumpe, 960 ro/min, **50 HZ**



S Centrifugalpumpe, 1450 o/min, **50 Hz**

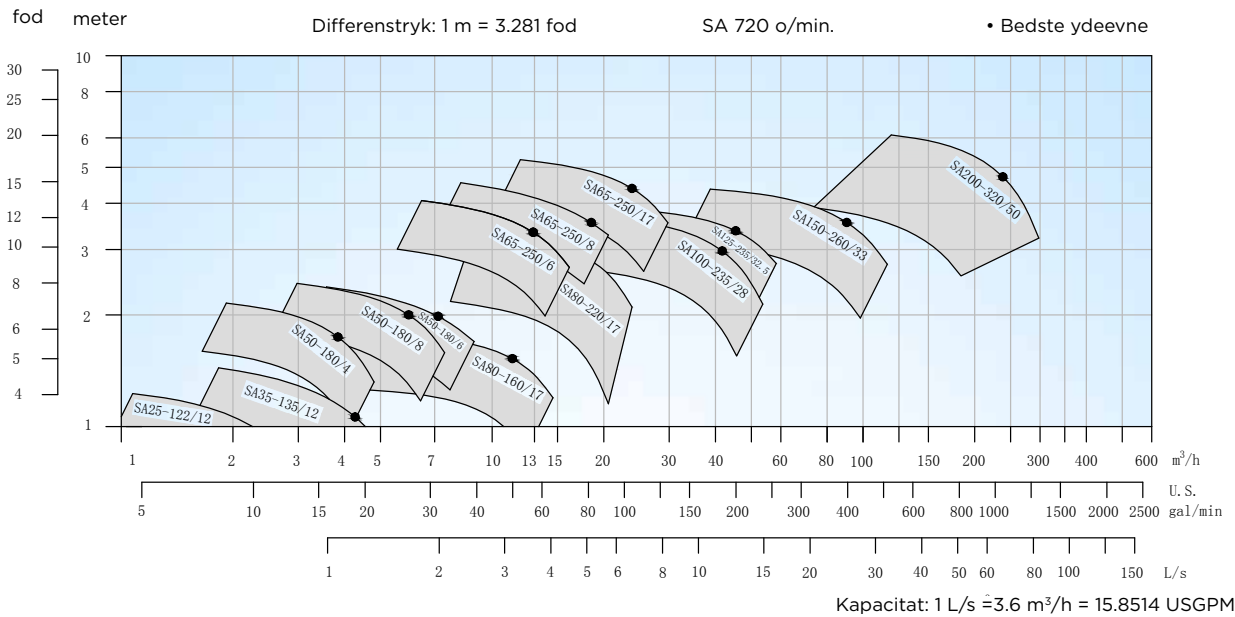


S Centrifugalpumpe, 2950 o/min, **50 Hz**

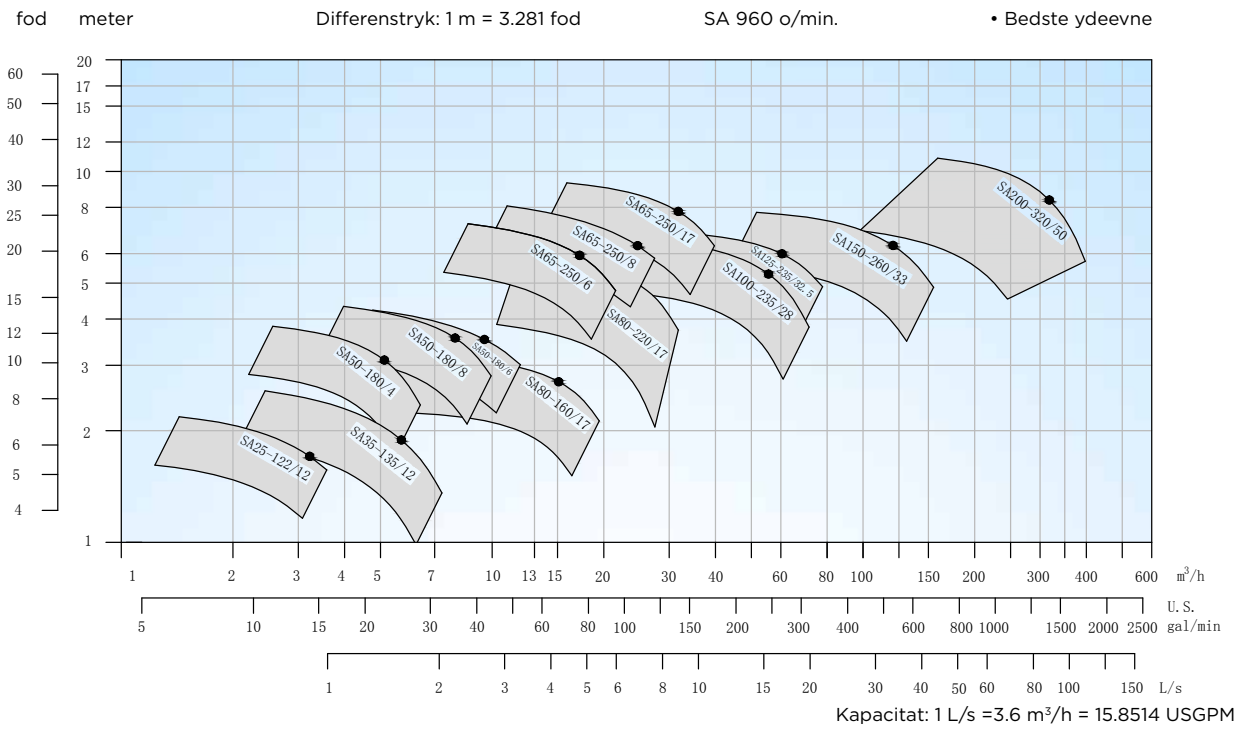




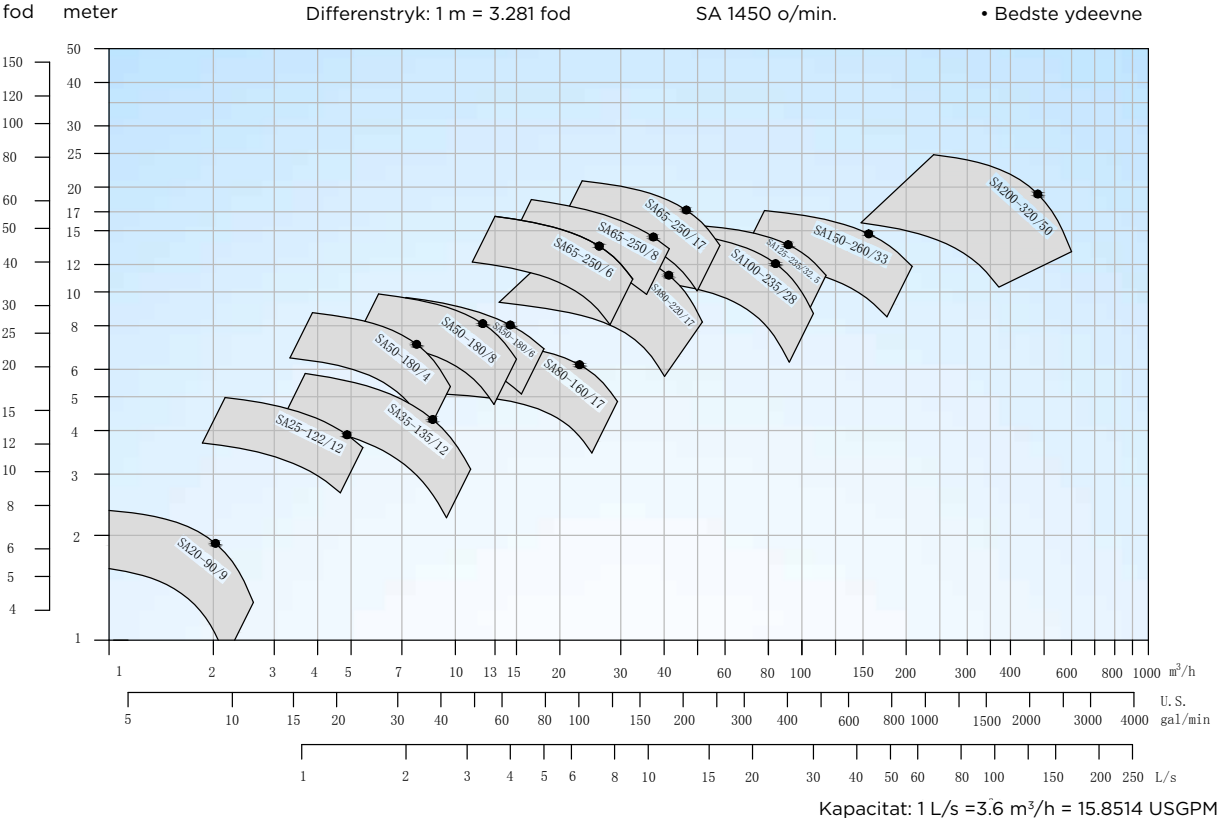
SA Centrifugalpumpe, 720 o/min, 50 Hz



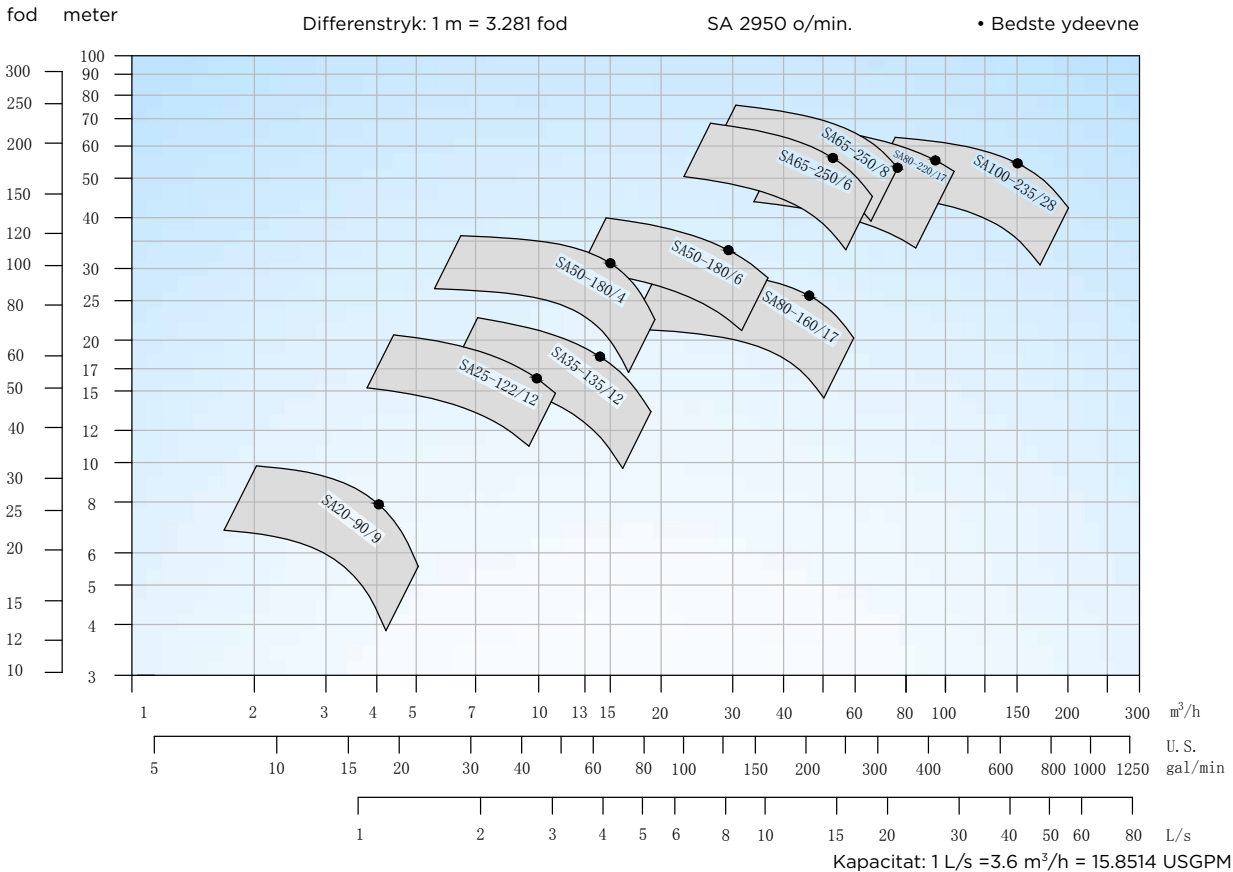
SA Centrifugalpumpe, 960 o/min, 50 Hz



SA Centrifugalpumpe, 1450 o/min, **50 Hz**

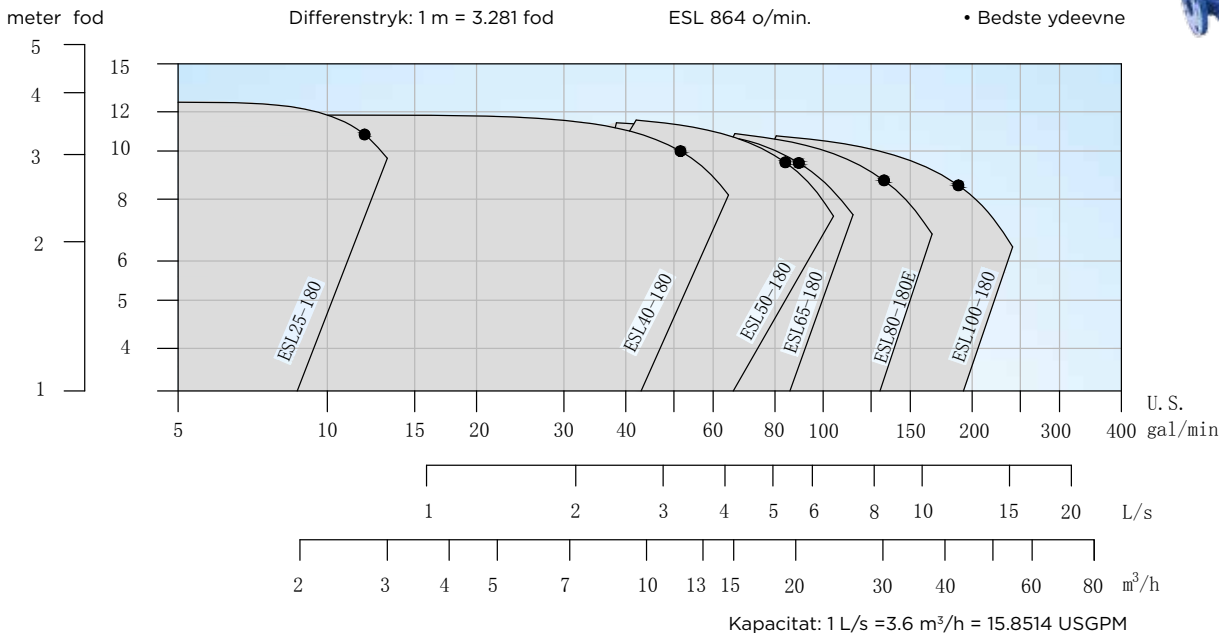


SA Centrifugalpumpe 2950 o/min, **50 Hz**

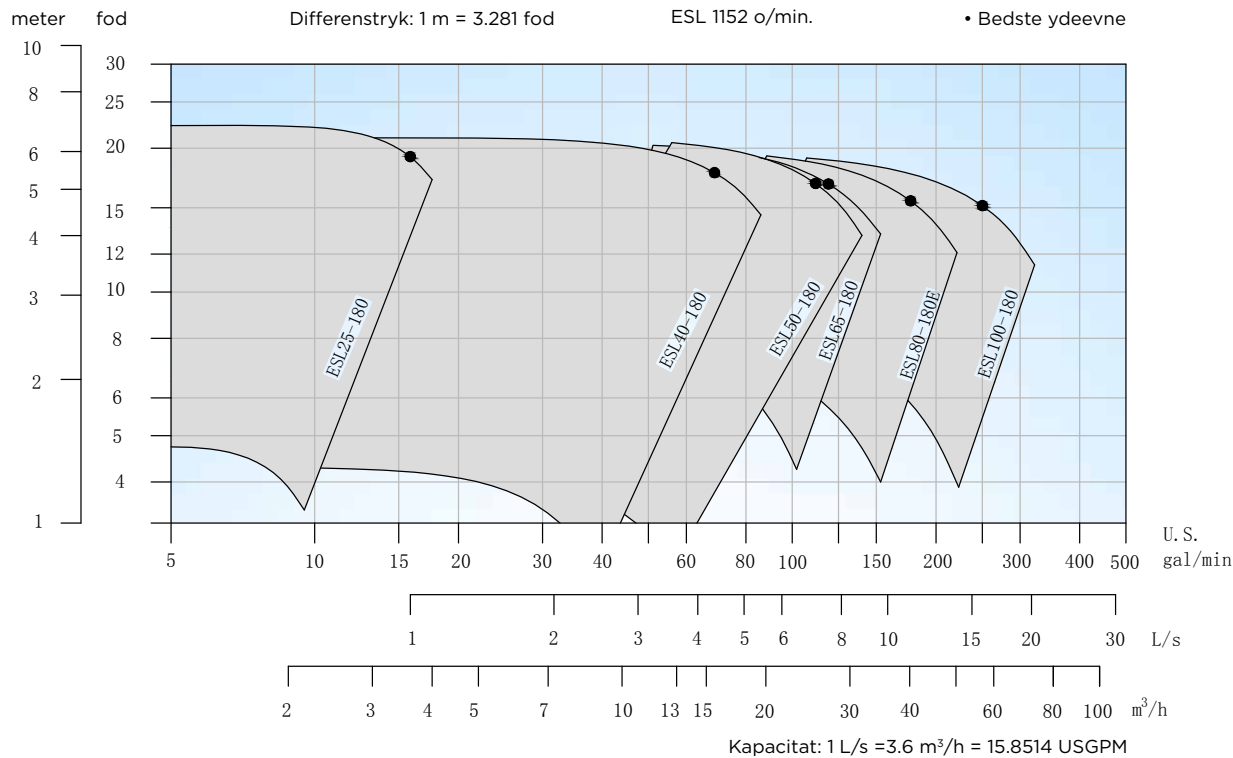




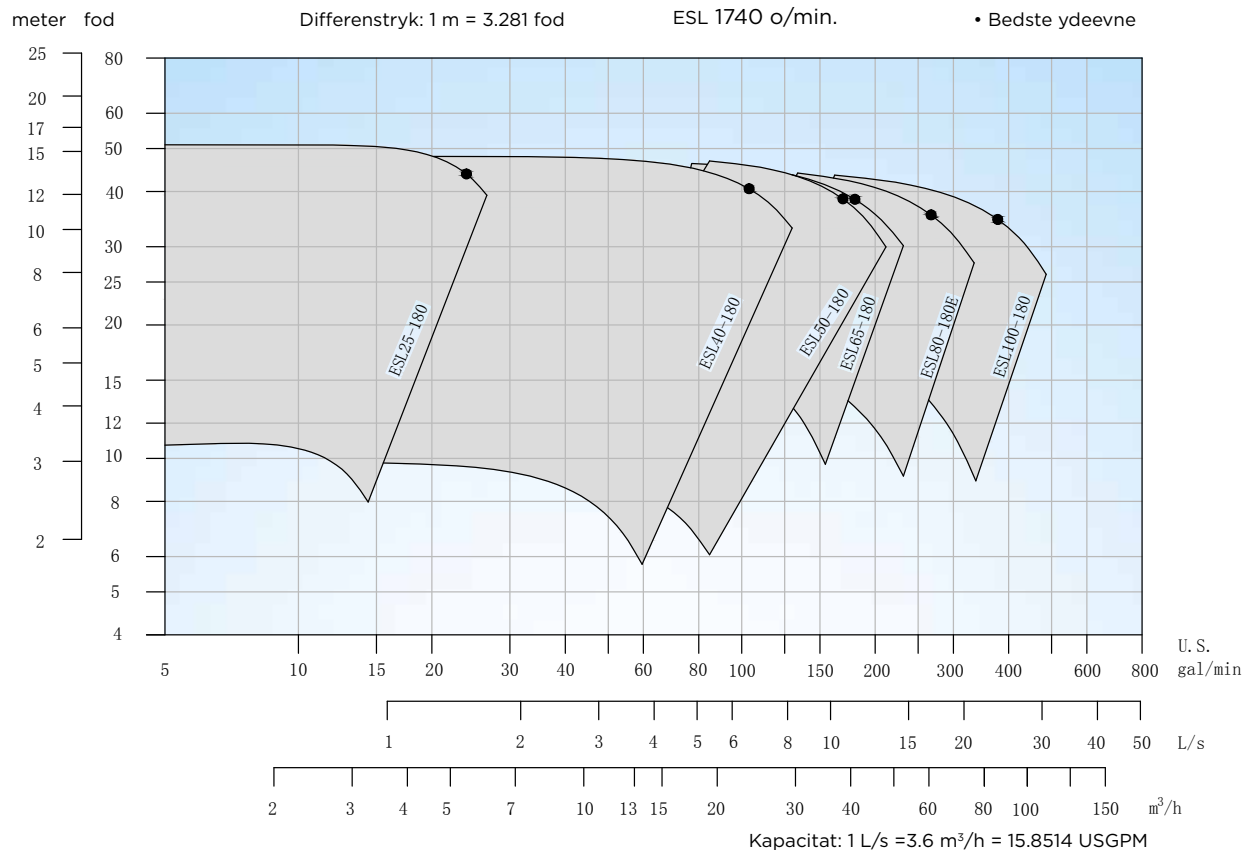
ESL Centrifugalpumpe, 864 o/min, **60 HZ**



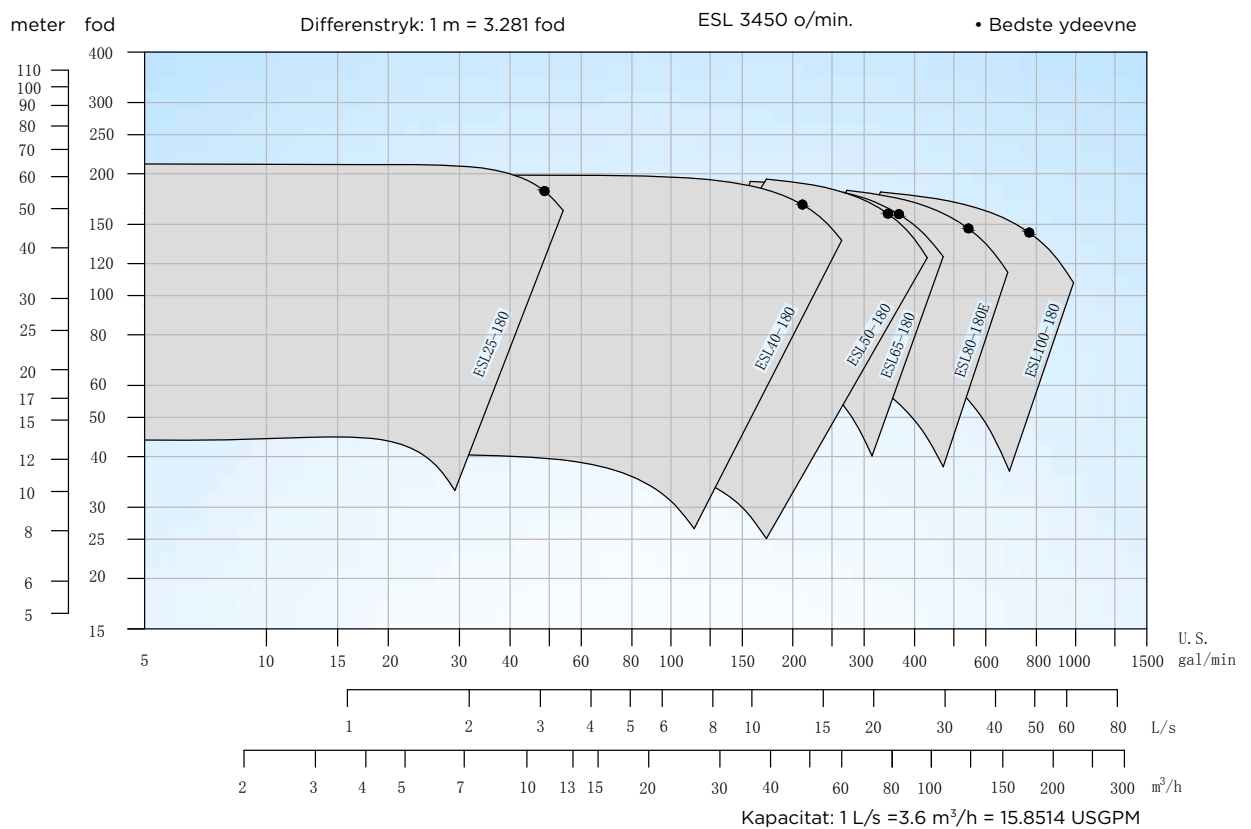
ESL Centrifugalpumpe, 1152 o/min, **60 HZ**

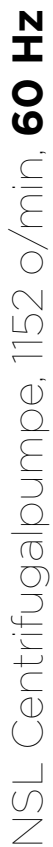


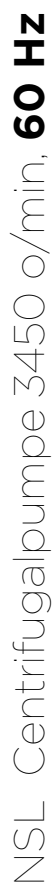
ESL Centrifugalpumpe, 1740 o/min, **60 Hz**



ESL Centrifugalpumpe, 3450 o/min, **60 Hz**

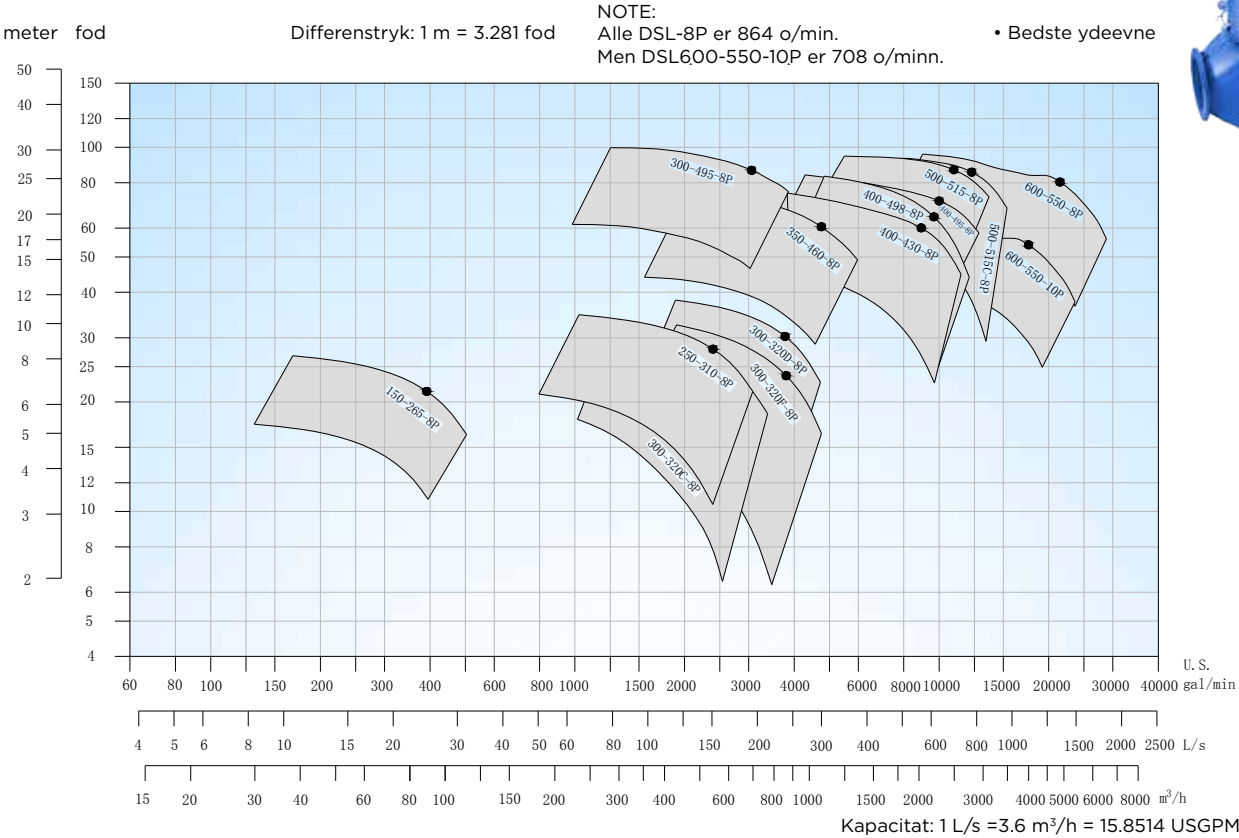


NSL Centrifugalpumpe, 1152 o/min, **60 Hz**

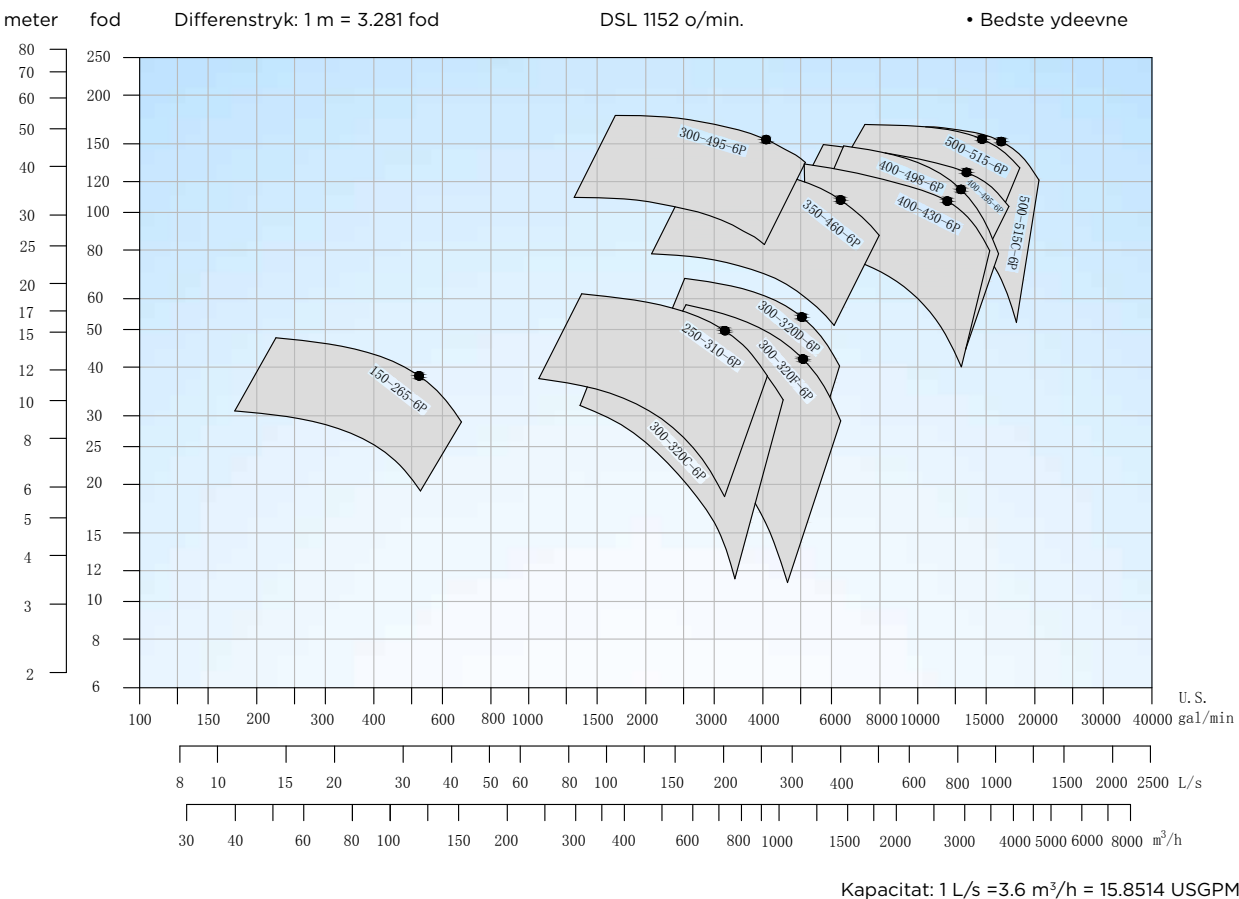
NSL Centrifugalpumpe, 1740 o/min **60 Hz**



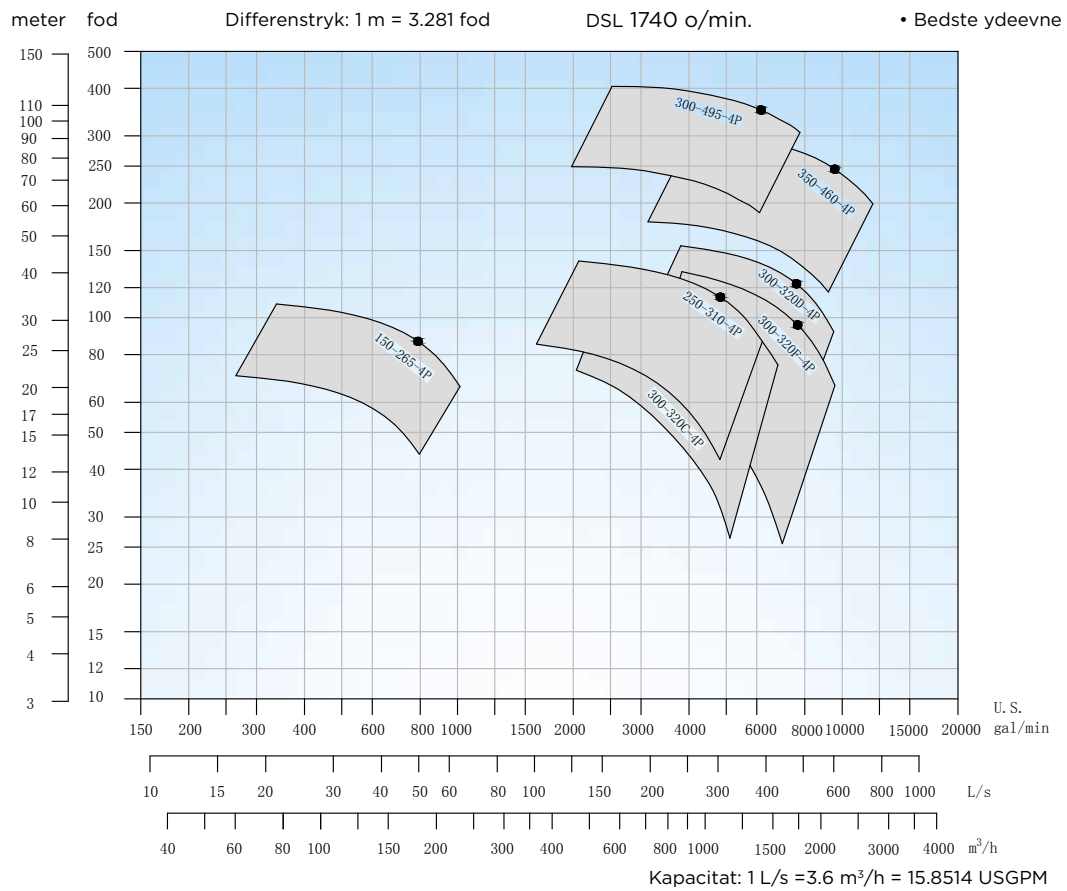
DSL Centrifugalpumpe, 864 o/min, **60 HZ**



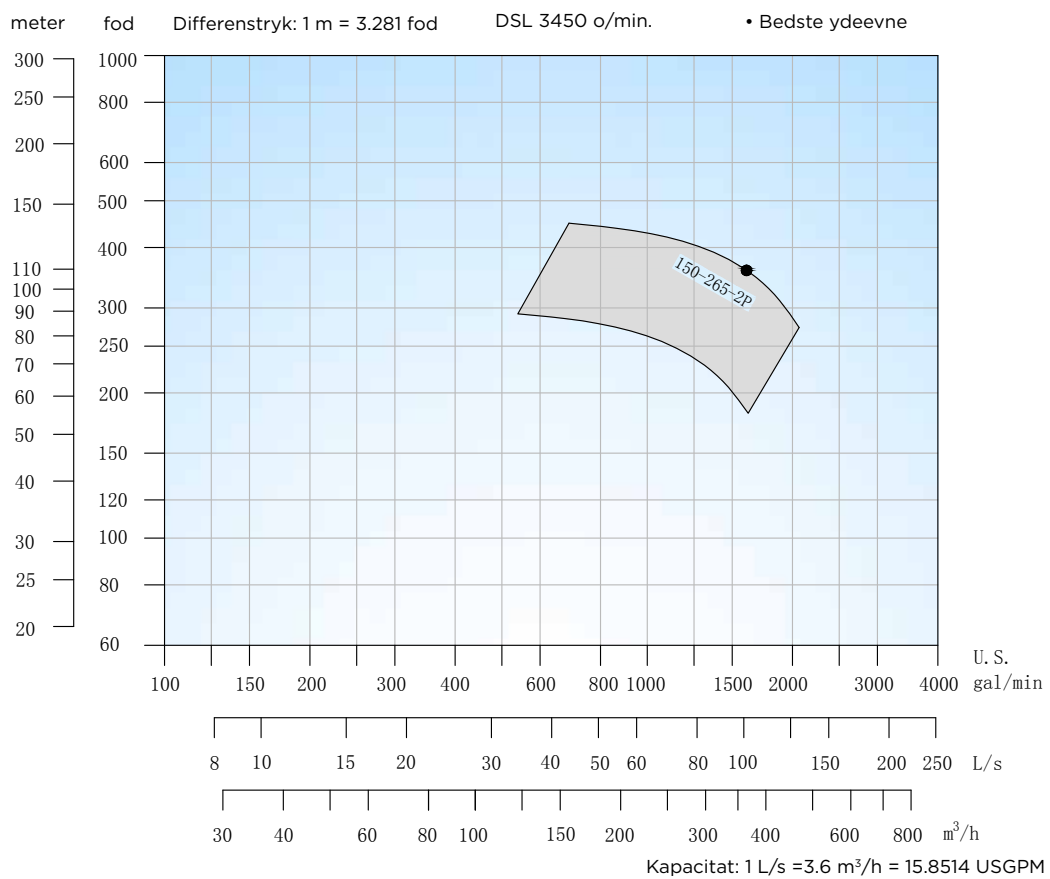
DSL Centrifugalpumpe, 1152 ro/min, **60 HZ**



DSL Centrifugalpumpe 1740 o/min, **60 Hz**

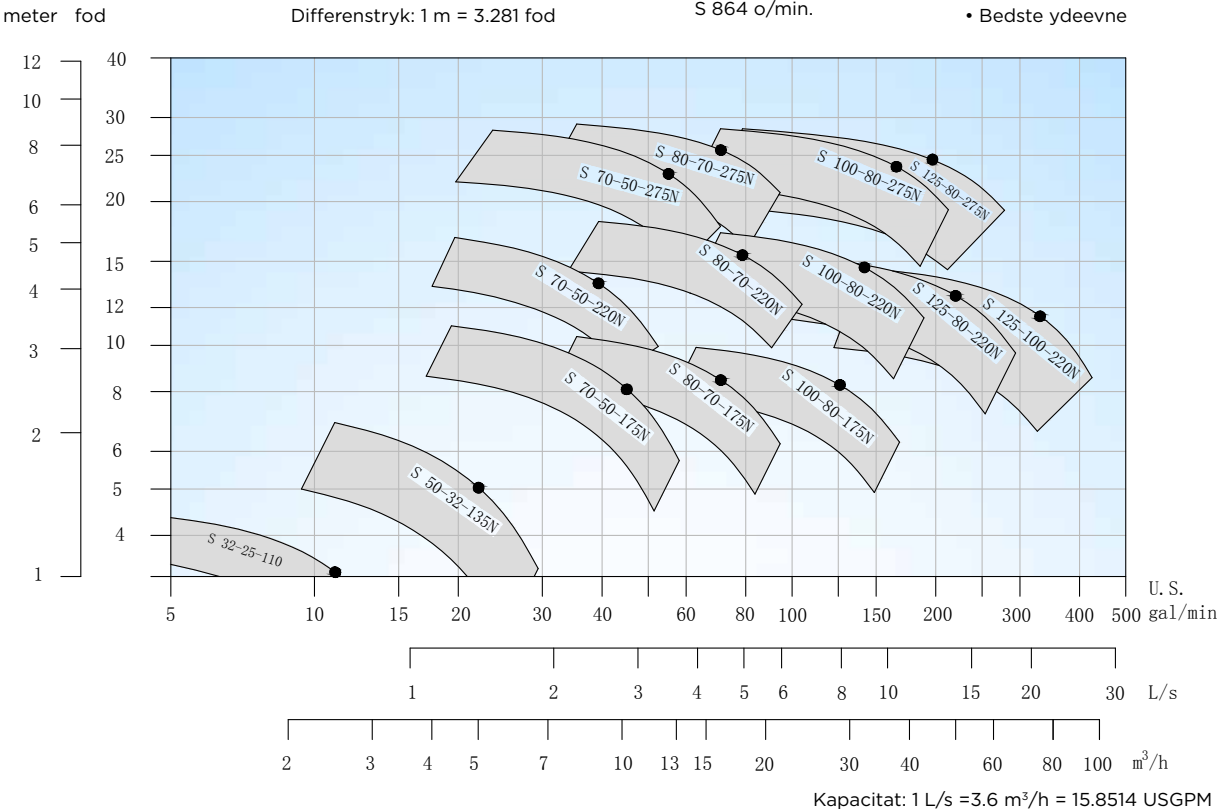


DSL Centrifugalpumpe, 3450 o/min, **60 Hz**

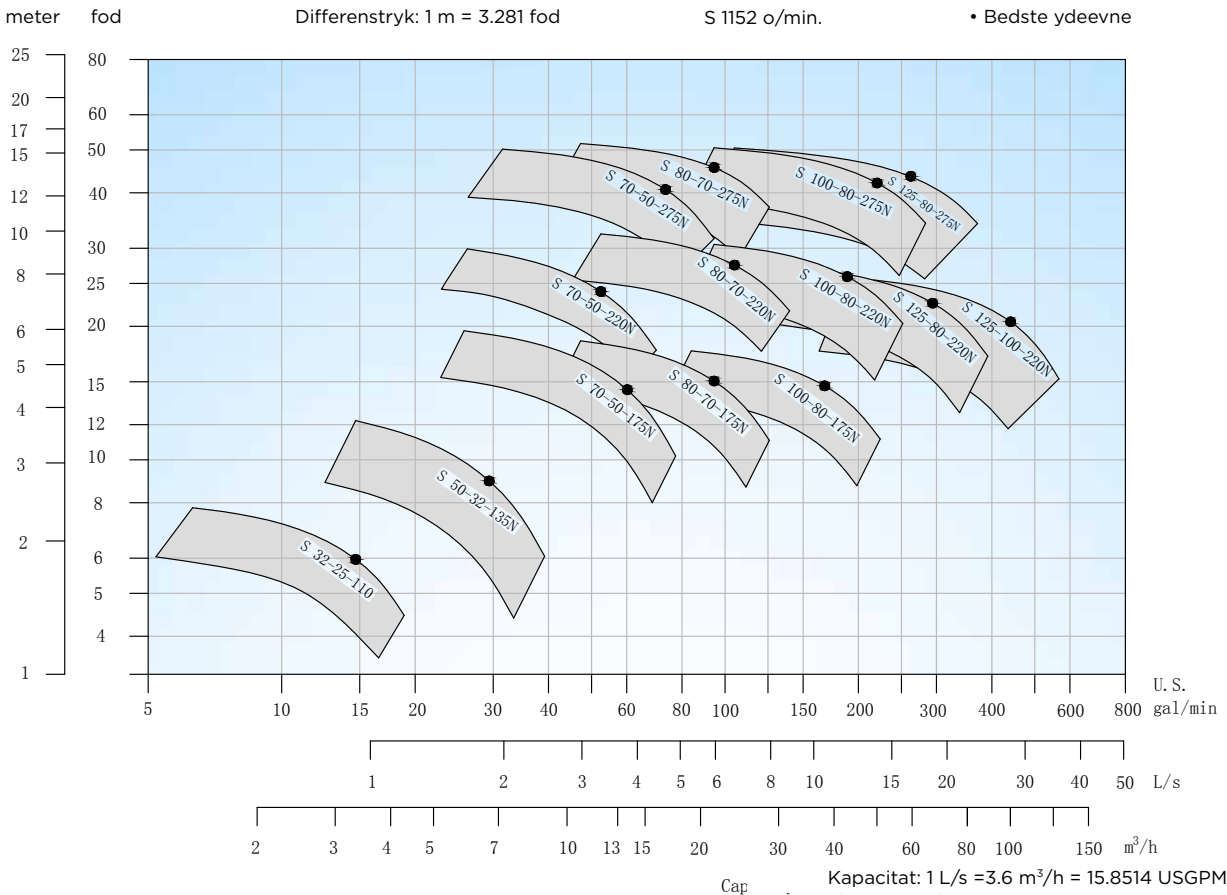




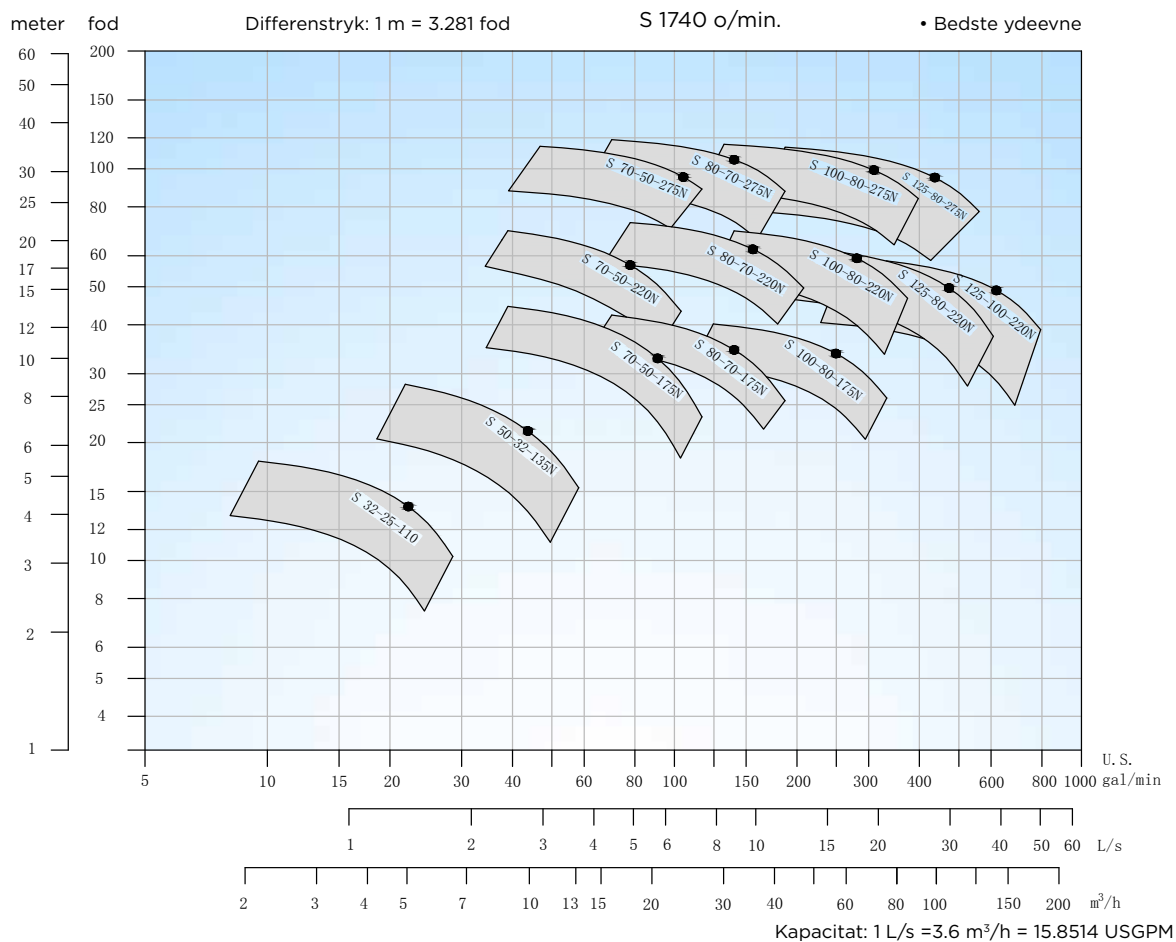
S Centrifugalpumpe, 864 o/min, **60 Hz**



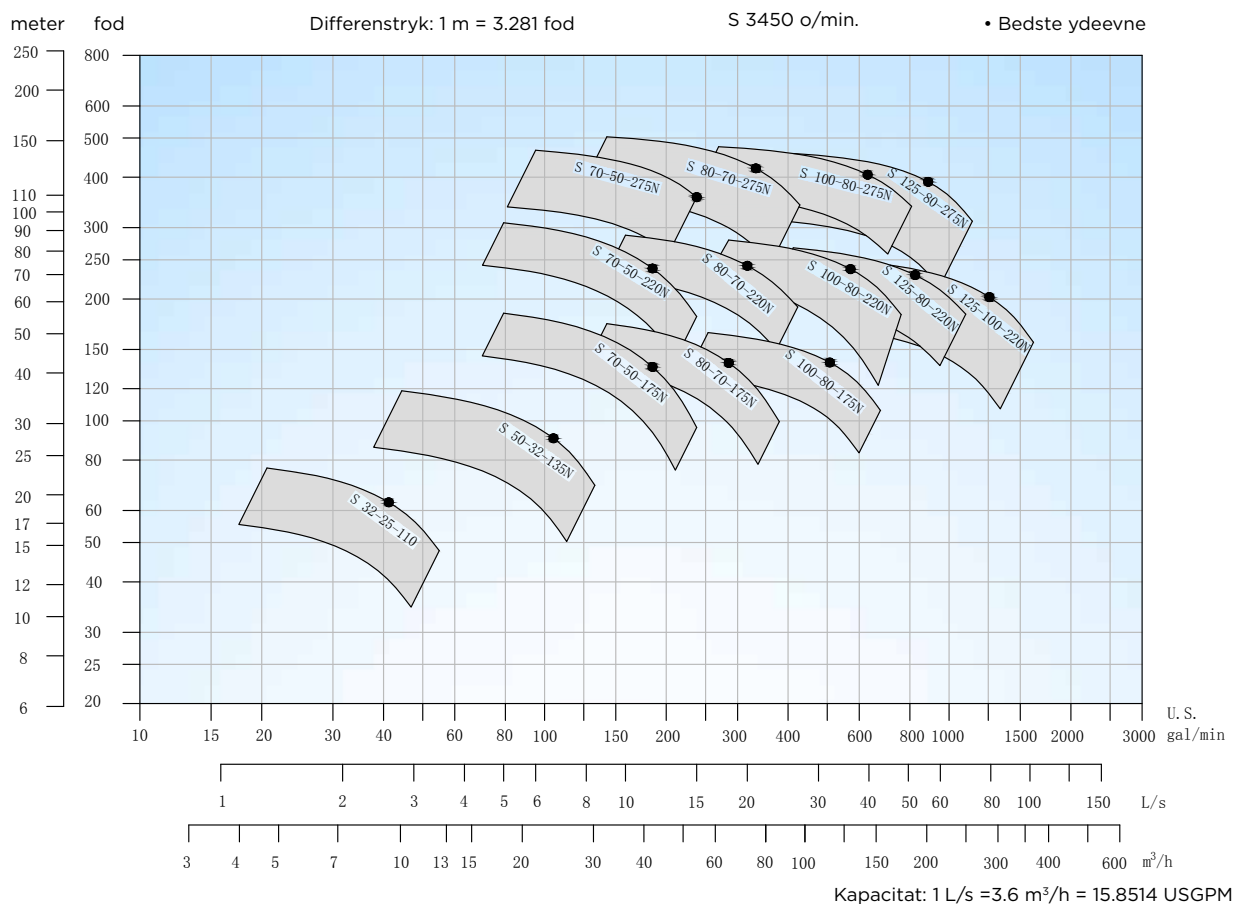
S Centrifugalpumpe, 1152 o/min, **60 Hz**



S Centrifugalpumpe, 1740 o/min, **60 Hz**

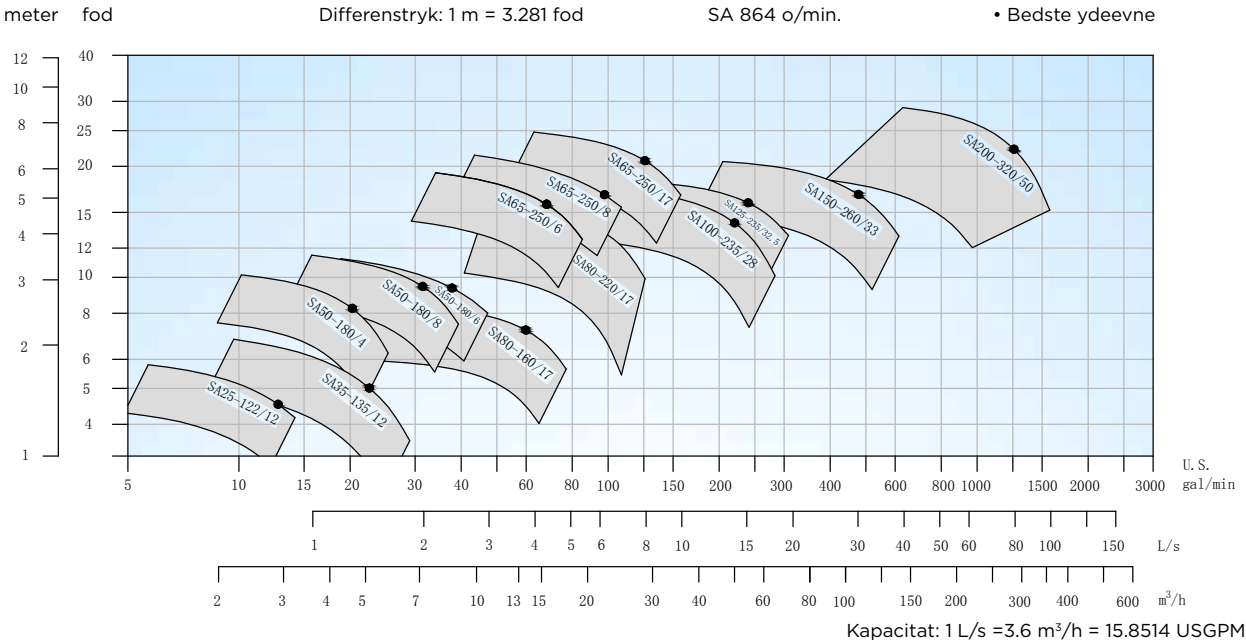


S Centrifugalpumpe, 3450 o/min, **60 Hz**

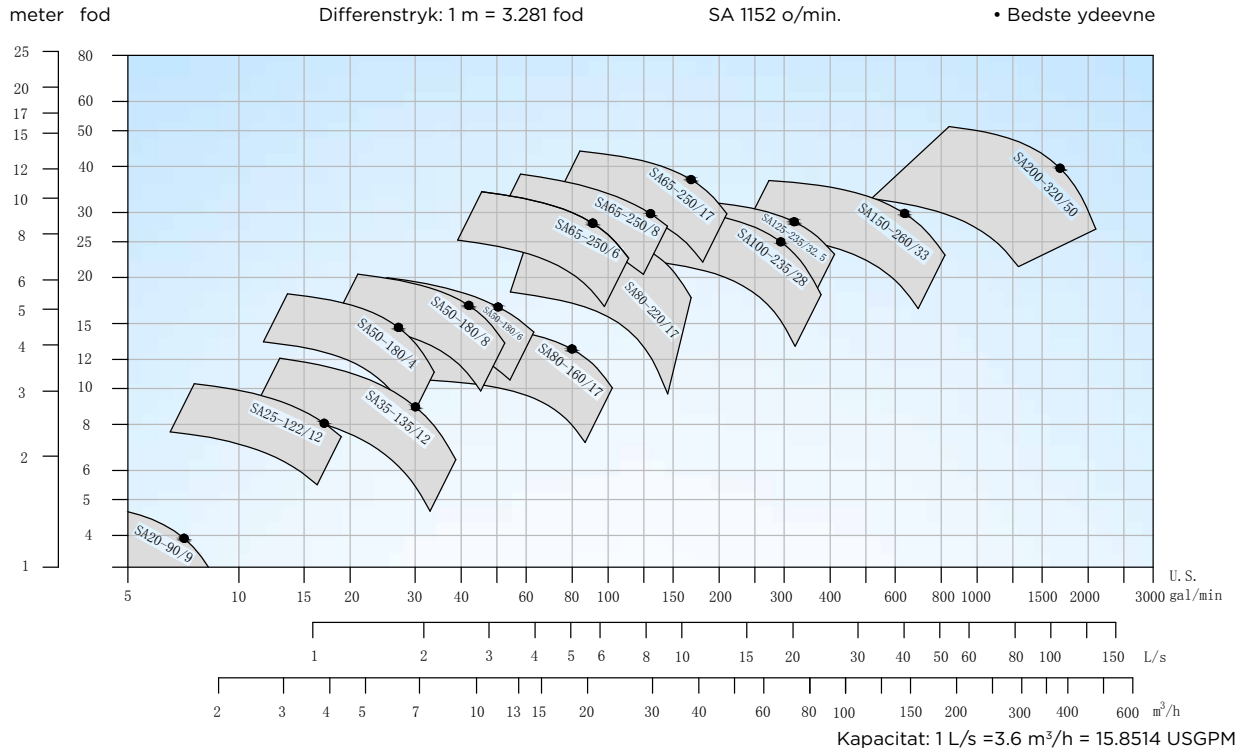




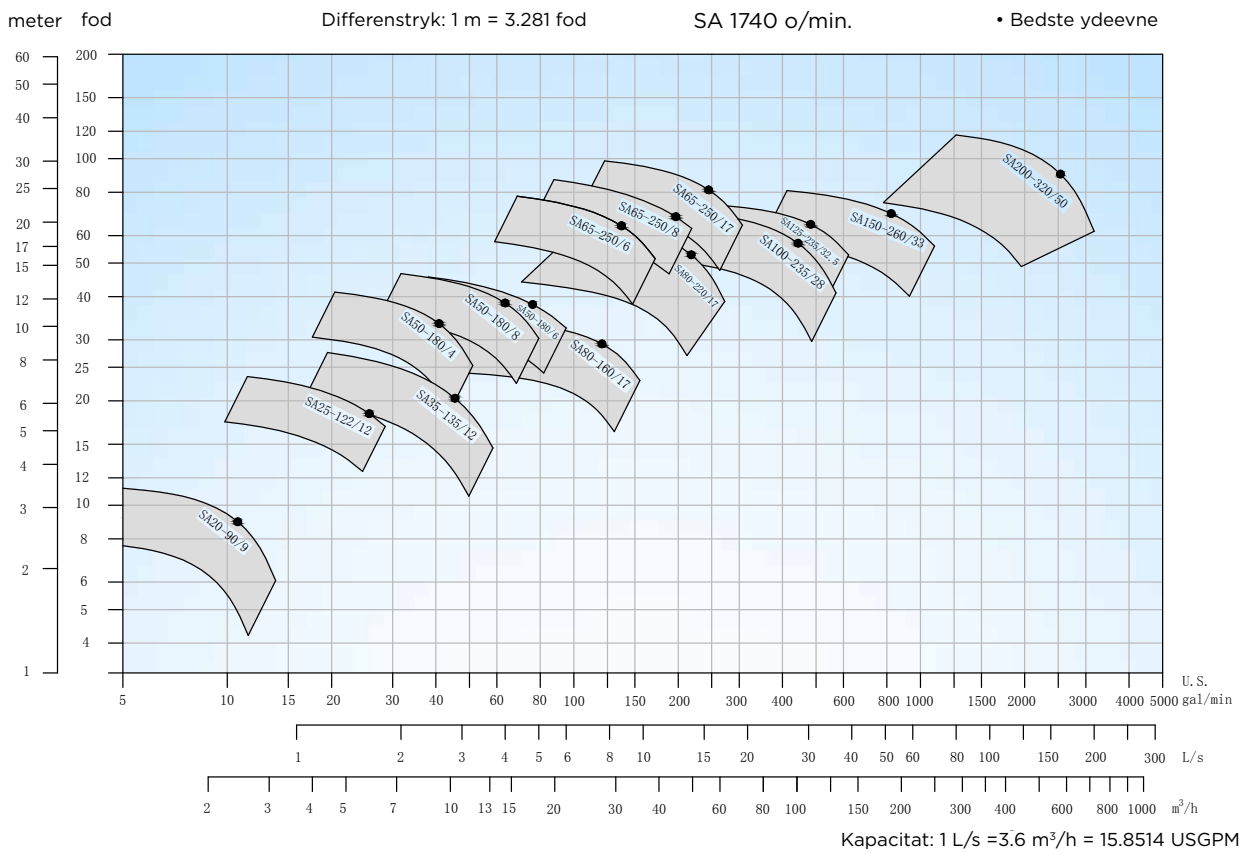
SA Centrifugalpumpe, 864 o/min, **60 HZ**



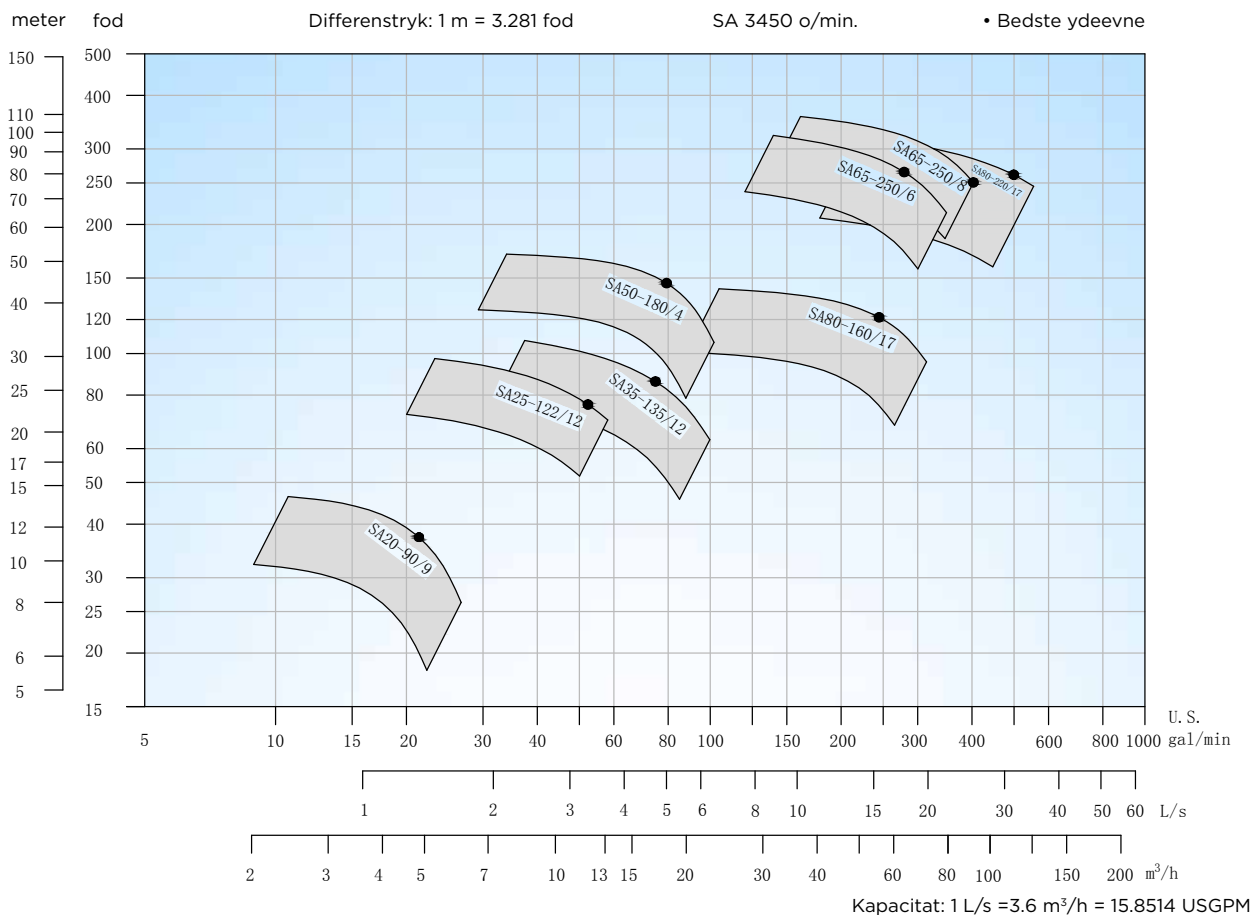
SA Centrifugalpumpe, 1152 o/min, **60 HZ**



SA Centrifugalpumpe, 1740 o/min, **60 Hz**



SA Centrifugalpumpe, 3450 o/min, **60 Hz**

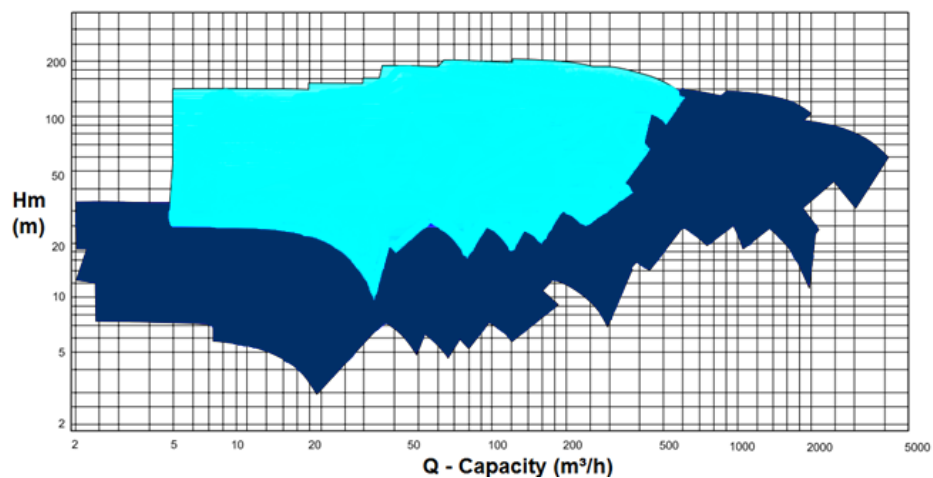


End-suction, ISO

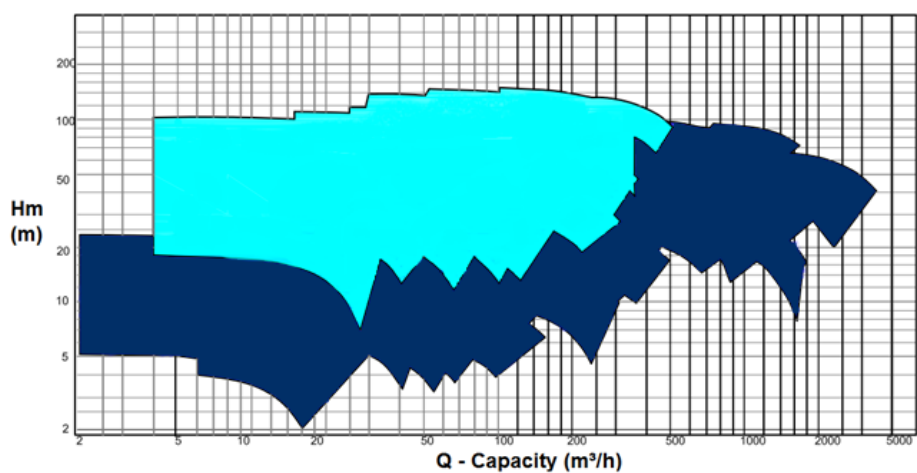
NME Serien Centrifugal pump	
Kapacitet	5 - 3500 m ³ /h
Maks.	210 mWc
Godkendelse	ISO 2858
Standard	DIN 2858
Sugeflange	DN 50 til DN 400
Trykflange	DN 32 til DN 350
Driftstryk	16 bar
Testtryk	20 bar
Løbehjul diameter Maks)	Ø 500 mm
Hastighed	1000 til 3600 d/dak
Flow	5 til 3500 m ³ /h
Pumpeflanger	DIN Norm PN 16/25 ANSI B16.5 Klasse 250/300 Suge- og trykflanger



NME 60 Hz



NME 50 Hz

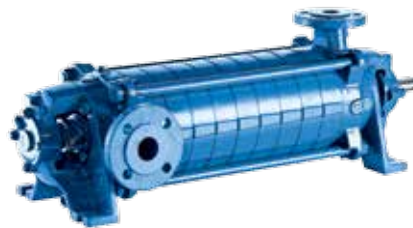




DESMI Centrifugalpumper til Vand og Spildevand



Normpumpe



Horisontal
højtrykspumpe



Vertikal
højtrykspumpe

Et-trins normpumper

Normpumper EN 733, ISO 2858/5193 Blokpumpe	
Nominal diameter (DN)	32 til 150
Kapacitet	Op til 600 m ³ /t
Løftehøjde	Op til 160 m
Tryk	Op til 16 bar
Temperatur	Op til 140 °C
Anvendelse: Vand, papir, sukker, kraftvarme, andre brancher, vandværker Medie: Rene, lettere forurenede og aggressive væsker op til en viskositet på 150 mm ² /s uden slibende og faste partikler	

Højtrykspumper

HP 45/46/49 Vandret højtrykspumpe Lodret højtrykspumpe	
Nominal diameter (DN)	25 til 250
Kapacitet	Op til 800 m ³ /t
Løftehøjde	Op til 1000 m
Tryk	Op til 100 bar
Temperatur	Op til 160 °C
Anvendelse: Vand, papir, sukker, kraftvarme, andre brancher, vandbehandlingsanlæg. Medie: Rene og lettere forurenede væsker op til en viskositet på 150 mm ² /s uden slibende og faste partikler.	



Blokpumpe



Split-case pumpe

Et-trins blokpumper

Fra lukket til åbent løbehjul Blokpumpe, lukket og åbent løbehjul	
Nominal diameter (DN)	65 til 600
Kapacitet	Op til 6.000 m ³ /t
Løftehøjde	Op til 160 m
Tryk	Op til 25 bar
Temperatur	Op til 200 °C
Anvendelse: Vand, papir, minedrift, sukker, kraftvarme, andre brancher, vandværker Medie: Afhængig af løbehjuls konstruktionen: vand, lettere forurenede og forurenede medier med nogle faste partikler	

Dobbeltflow aksialt

Vandret split-case	
Nominal diameter (DN)	150 til 1200
Kapacitet	Op til 20.000 m ³ /t Specialfremstillet op til 36.000 m ³ /t
Løftehøjde	Op til 220 m
Tryk	Op til 25 bar
Temperatur	Op til 110 °C
Anvendelse: Vand, papir, minedrift, sukker, kraftvarme, andre brancher, vandværker Medie: Afhængig af løbehjuls konstruktionen: vand, lettere forurenede og forurenede medier med nogle faste partikler	



ROTAN® GP



ROTAN® HD



ROTAN® PD



ROTAN® CD



ROTAN® ED



ROTAN® HD 202

Indvendigt fortandede tandhjulspumper

	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 m³/h	Op til 50 m³/h	Op til 250 m³/h	Op til 250m³/h	Op til 90 m³/h
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	Up to 16 bar	Up to 16 bar	Up to 16 bar	Up to 16 bar	Up to 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, Smøreolie, Spildolie, Fiskeolie, også til marine brændstof, diesel, gas og smøreolie.	Olie, Asfalt, Chokolade, Maling/lak, Melasse, Sæbe, Additiver, Polyol, Viskose, Sulfatsæbe, Maltose, Fedt, Beg, Basisolie, Bitumen, Polyester, også til marine brændstof, diesel, gas og smøreolie.	Brændstof, Olie, Benzin, Smøreolie, Fedt, Andre kulbrintebaserede 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 Automation tilbyder en bred vifte af automationsløsninger udviklet til industrisegmentet.

Vores produktportefølje omfatter løsninger fra enkle motorstartere til avancerede PLC-baserede løsninger.

DESMI Automation udvikler konstant nye produktløsninger. Vi tilbyder følgende produkter som standardprodukter:

- Motorstartere i størrelser fra 0,75 kW til 90 kW
- Frekvensomformerløsninger med indbygget, valgfri webserverfacilitet, 0,75 kW til 1 MW (i forskellige spændingsintervaller)
- Løsninger med tankniveauekontrol
- Løsninger til pumpevarmekontrol

DESMI Automation leverer specialløsninger til avancerede pumpesystemer.

Vores automationsteam består af faglærte automationsingeniører og -teknikere, der befinder sig i Danmark, Polen, Singapore, Korea og Kina.

DESMI Automation tager sig af teknisk afklaring, konstruktion, programmering, installation, indkøring og service.

Automationsløsninger udvikles i overensstemmelse med specifikke regler og forordninger, UL-standard, EN/IEC-standard, ATEX/IECex-standard og alle større marineklassifikationsselskaber.



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:

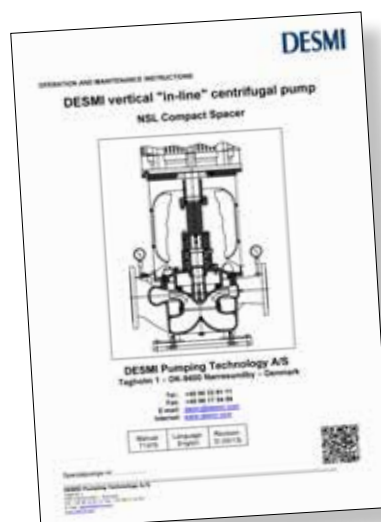
- **Pumpetype (f.eks. NSL 150-265)**
- **Serienummer (f.eks. 323249 eller 30192-1)**

Reservedelssæt indeholder:

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



Videor til brug ved eftersyn findes på www.desmi.com/overhaul.aspx



Reservedelsnumre og brochurer finder du på www.desmi.com/parts.aspx

Manualer finder du på www.desmi.com/aftersales

THE DESMI GROUP - ONE GLOBAL COMPANY

DESMI offices:

Afrika

DESMI Africa Ltd.
Tel.: +255 757597827

Canada

DESMI Inc.
Tel.: +1 905 321 3471

Danmark

DESMI A/S - Group Head Quarter
Tagholm 1
DK-9400 Nørresundby
Tel.: +45 96 32 81 11

DESMI Pumping Technology A/S
Tel.: +45 96 32 81 11

DESMI Danmark A/S
Tel.: +45 72 44 02 50

DESMI Contracting A/S
Tel.: +45 96 32 81 11

DESMI Ro-Clean A/S
Tel.: +45 65 48 16 10

DESMI Ocean Guard A/S
Tel.: +45 96 32 81 99

● DESMI virksomheder
● DESMI forhandlere/agenter

Ecuador

DESMI Latinoamerica S.A.
Tel.: +593 2 326 1939

Frankrig

DESMI SARL
Tel.: +33 130 439 710

Grækenland

DESMI Greece
Tel.: +30 6944 149 446

Holland

DESMI B.V.
Tel.: +31 30 261 00 24

Indien

DESMI India LLP
Tel.: +91-99 4933 9054

Indonesien

DESMI Ro-Clean APAC
Tel.: +62 21 570 7577

Kina

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Tel.: +86 512 6274 0400

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Shanghai Liaison Office
Tel.: +86 21 6071 06 00-05, 6071 06 07-13

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Tianjin Liaison Office
Tel.: +86 22 2317 0467

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Guangzhou Liaison Office
Tel.: +86 20 2831 3973

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Chongqing Liaison Office
Tel.: +86 23 8823 3518

DESMI Pumping Technology (Xuancheng)
Co., Ltd.
Tel.: +86 563 2612 570

Korea

DESMI Korea
Tel.: +82 51 723 8801

Norge

DESMI Norge AS
Tel.: +47 38 12 21 80

Peru

DESMI PERÚ
Tel.: +51 980 306 227

Polen

DESMI Sp. z o.o.
Tel.: +48 22 676 91 16

Singapore

DESMI Singapore Pte Ltd.
Tel.: +65 6250 7177

Sverige

DESMI Sweden
Tel.: +46 768 52 77 76

Tyskland

DESMI GmbH
Tel.: +49 407 519847

UAE

DESMI Pumping Technology A/S (Br.)
Dubai Office
Tel.: +971 4 501 5530

Abu Dhabi Office
Tel.: +971 50-821 4979

U.K.

DESMI Ltd.
Tel.: +44 1782 566900

USA

DESMI FHS Ltd.
Tel.: +44 1782 566900

DESMI Inc.
Tel.: +1 757 857 7041

Ønsker du flere oplysninger eller specifikationer? Kontakt os på desmi@desmi.com eller læs mere om DESMI og DESMI's andre produkter og løsninger på www.desmi.com

MARINE & OFFSHORE

INDUSTRY

OIL SPILL RESPONSE

DEFENCE & FUEL

UTILITY