xylem
Let's Solve Water

50 Hz



Serie e-NSC

HORISONTELLA ELEKTRISKA CENTRIFIGUALPUMPAR

ErP 2009/125/CE

LOWARA
a xylem brand

Art.nr 19100295M Rev. J Utg.05/2024

Direktiv 2009/125/EG

Direktiv 2005/32/EG om energianvändande produkter (**EuP**) och efterföljande **direktiv 2009/125/EG** om energirelaterade produkter (**ErP**) fastställer ekodesignkrav för produkter för att minska deras energiförbrukning och därmed deras miljöpåverkan.

Dessa krav gäller för produkter som släpps ut på marknaden och används i Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EU plus Island, Liechtenstein och Norge) som en fristående enhet eller inbyggda i andra produkter.

Följande tabeller visar förordningarna som anger kraven som gäller för produkterna från Lowara:

• Vissa **pumptyper** som används för att pumpa rent vatten:

Förordningar	Fr.o.m.	Mål
(EU) nr 547/2012 och följande uppdateringar	1 januari 2015	**MEI** ≥ 0,4

• **Cirkulationspumpar** med en nominell hydraulisk uteffekt på mellan 1 och 2 500 W som är konstruerade för att användas i uppvärmningssystem eller i sekundärkretsar i distributionssystem för kylning.

Förordningar	Fr.o.m.	Mål
(EG) nr 641/2009 och följande uppdatering	1 augusti 2015	**EEI** < 0,23

• **Trefasmotorer** med frekvens 50 eller 60 eller 50/60 Hz och spänning mellan 50 och 1 000 V (S1 och D.O.L.):

Förordningar	Fr.o.m.	Mål
(EU) 2019/1781 och följande uppdatering	1 juli 2023	**IE2**: motorer med märkuteffekt på ≥ 0,12 och < 0,75 kW **IE3**: motorer med märkuteffekt på ≥ 0,75 och < 75 kW **IE4**: motorer med märkuteffekt på ≥ 75 och < 201 kW **IE3**: motorer med märkuteffekt på ≥ 201 och < 1000 kW

• **Enfasmotorer** med frekvens 50 eller 60 eller 50/60 Hz och spänning mellan 50 och 1 000 V (S1 och D.O.L.):

Förordningar	Fr.o.m.	Mål
(EU) 2019/1781 och följande uppdatering	1 juli 2023	**IE2**: motorer med märkuteffekt på ≥ 0,12

• **Varvtalsreglerare** (VSD) med 3-fas ineffekt och märkuteffekt från 0,12 kW upp till 1 000 kW, specificerade för drift med motor som ingår i samma förordningar.

Förordningar	Fr.o.m.	Mål
(EU) 2019/1781 och följande uppdatering	1 juli 2021	**IE2**

Lowara, HYDROVAR och Xylect är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Xylem Inc. eller något av dess dotterbolag.
Alla andra varumärken eller registrerade varumärken tillhör sina respektive ägare.

LOWARA
a xylem brand

INNEHÅLL

ALLMÄN INTRODUKTION 5

ANVÄNDNINGSOMRÅDEN OCH FÖRDELAR 6

IDENTIFIKATIONSKOD 8

MÄRKPLÅT 9

LISTA ÖVER MODELLER VID 50 Hz, 2 POLER 10

LISTA ÖVER MODELLER VID 50 Hz, 4 POLER 12

TVÄRSNITT AV ELEKTROPUMP OCH HUVUDKOMPONENTER 15

MEKANISKA TÄTNINGAR 22

MOTORER (ErP 2009/125/EG) 26

PUMPAR (ErP 2009/125/EG) 39

LÄGSTA EFFEKTIVITETSINDEX (MEI) 40

HYDRAULISKT PRESTANDAOMRÅDE VID 50 Hz, 2 POLER 41

TABELL ÖVER HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER 42

HYDRAULISKT PRESTANDAOMRÅDE VID 50 Hz, 4 POLER 45

HYDRAULISKT PRESTANDAOMRÅDE VID 50 Hz, 4 POLER 46

HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER 51

HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER 80

MÅTT OCH VIKTER 129

KRAFTER OCH VRIDMOMENT VID PUMPFLÄNSAR 176

e-NSC..X, e-NSC..K: VERSION MED hydrovar X 177

NSC..H: e-NSC MED HYDROVAR 203

HYDROVAR (ErP 2009/125/EG) 206

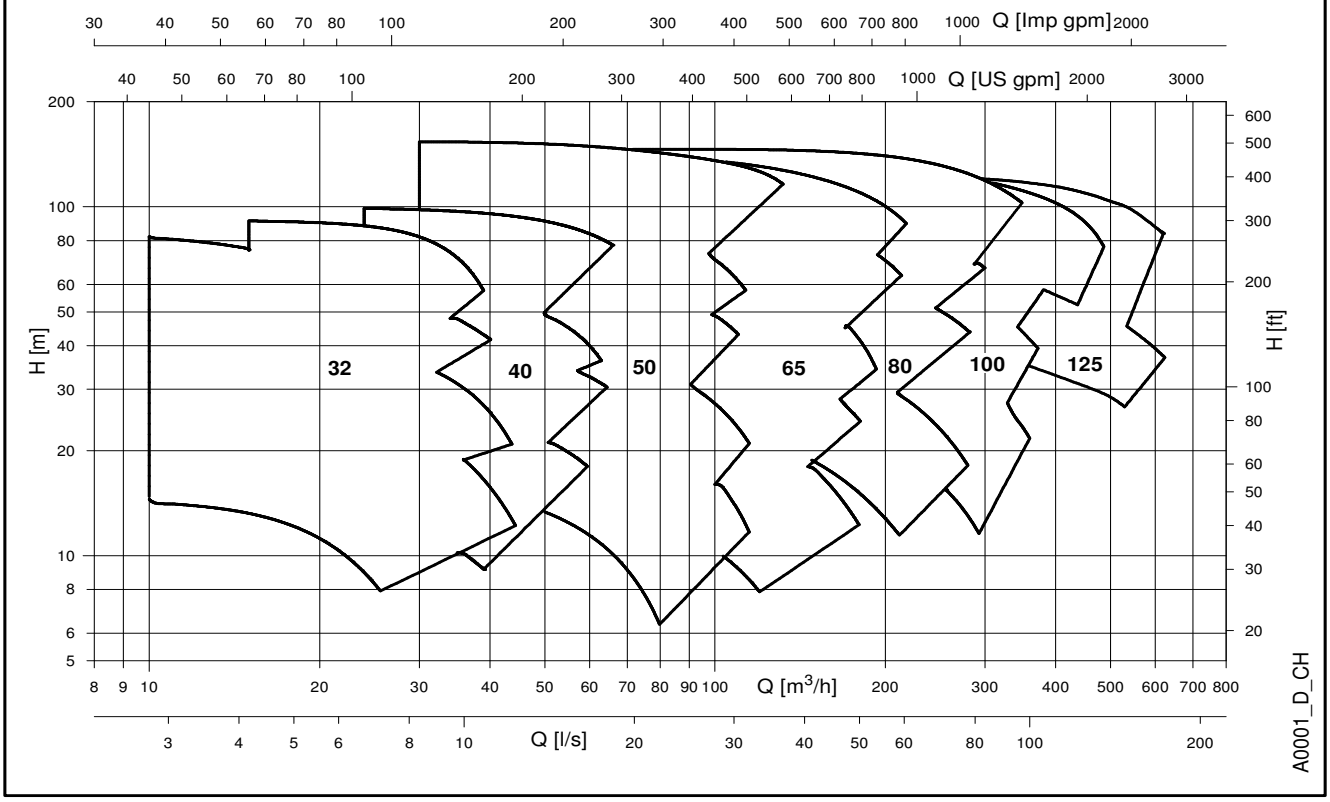
TILLBEHÖR 211

RAPPORTER OCH FÖRSÄKRAN 225

TEKNISK BILAGA 227

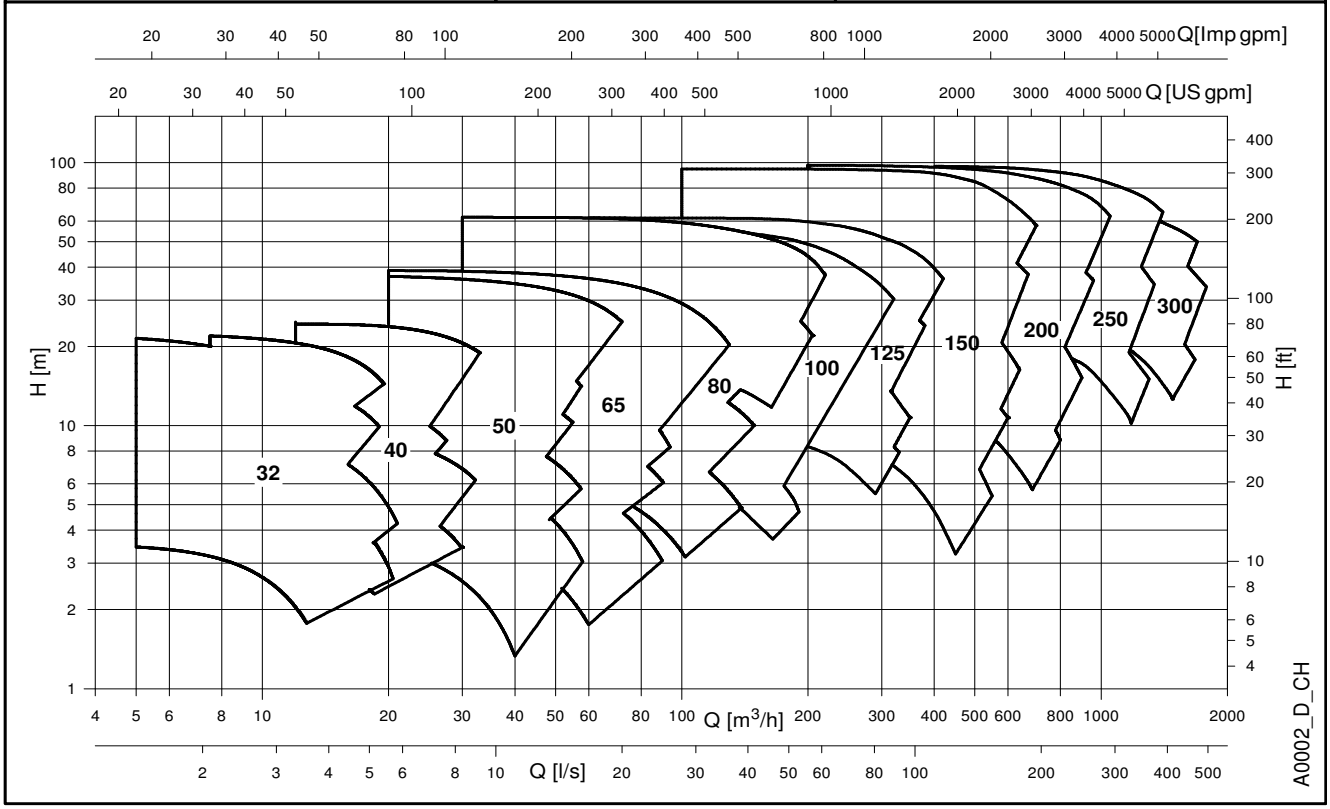
SERIE e-NSC
HYDRAULISKT PRESTANDAOMRÅDE VID 50 Hz, 2 POLER

NSC	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



HYDRAULISKT PRESTANDAOMRÅDE VID 50 Hz, 4 POLER

NSC	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
ALLMÄN INTRODUKTION

Den nya **serien E-NSC**är resultatet av det nära samarbetet mellan våra kunder och oss. Det nya sortimentet har fått ny utformning och förbättrats för att möta kraven på byggtjänster för kommersiella byggnader med avseende på prestanda och energibesparing.
Dessutom kan den nya **serien e-NSC** skräddarsys för att möta behoven från industrin samtidigt som produktionskvalitet upprätthålls, vilket gör våra pumpar pålitliga och driftsäkra.

Pumpkonstruktion

Den nya **serien e-NSC** är en enstegs elektrisk centrifugalpump (utom tvåstegs NSC2-modellerna), med inloppsanslutning med axiell fläns och utloppsanslutning med radiell fläns och horisontell axel. **e-NSC**-pumparna har pumphus i gjutjärn och pumphjul som standard. De finns även i ett brett utbud av olika material som brons till duplex rostfritt stål för att möta olika pumpbehov.
Pumparna är utrustade med utbytbara mekaniska tätningar, högeffektiva motorer och back pull-out-konfiguration (pumphjul, adapter och motor kan tas ut utan att pumphuset kopplas bort från rörsystemet).
Pumparna i serie **e-NSC** finns i följande konstruktionsutföranden:

Förlängd axel
Kortkopplad med hjälp av en adapterbygel med ett pumphjul som sitter direkt på specialmotorns axelförlängning.



Stubbaxel
Styvt kopplad med en bygel, en adapter och en styv koppling som sitter direkt på standardmotorns axelförlängning.



Rammonterad
Flexibel koppling med bygel, stöd, flexibel koppling (specialversion med distans på begäran) inriktnings- och förankningsbas.



Pump med fri utgående axel
Version utan drivenhet som är lämplig att koppla till en vanlig elmotor.



Hydrauliska specifikationer

- Max. flöde: upp till **640** m^3/tim för 2-poligt område.
  upp till **1900** m^3/tim för 4-poligt område.
- Max. uppfordringshöjd: upp till **154** m för 2-poligt område.
  upp till **100** m för 4-poligt område.
- Hydraulisk prestanda i överensstämmelse med ISO 9906:2012 (Klass 3B).
- Vätsketemperaturområde:
  -standardversion (med mekanisk tätning BQ7EGG-WA och packning i EPDM) **-25** till **+120 °C**.
  -Versioner på beställning (beroende på mekanisk tätning och packning) **-20*** eller **-25** till **+120** eller **+140 °C**.
- Max. drifttryck:
  – standardversion med mekanisk tätning BQ7EGG-WA och pumphus i gjutjärn: **16 bar** vid 90 °C och 10 bar vid 120 °C
  – version med andra mekaniska tätningar och pumphus i gjutjärn: **16 bar** vid 120 °C och 14,9 bar vid 140 °C gjutet segjärn: **16 bar** vid 120 °C och 15,6 bar vid 140 °C rostfritt stål: **16 bar** vid 50 °C och 14,8 bar vid 140 °C duplex: **16 bar** vid 140 °C
  – NSC2-modeller med mekanisk tätning BQ7EGG-WA och pumphus i gjutjärn: **12 bar** vid 110 °C och 10 bar vid 120 °C
  - Se sidorna 22 till 25 för mer information.

* Fluorelastomer: FPM (gamla ISO), FKM (ASTM och nya ISO).

- Anslutningsdimensioner enligt SS-EN 733 för modellerna 32-125/200, 40-125/250, 50-125/250, 65-125/315, 80-160/315, 100-200/400, 125-250/400,150-315/z400

Motorspecifikationer

- Kortsluten burlindad motor, kapslat utförande med extern ventilation (TEFC).
- 2-poliga och 4-poliga områden.
- Skyddsklass **IP55** som motor (EN 60034-5), IPX5 som elektropump (EN 60529).
- Prestanda enligt EN 60034-1.
- Isolationsklass **155 (F).**
- Standardspänning:
  1 x 220–240 V 50 Hz för effekt upp till 1,5 kW.
  3 x 220–240/380–415 V 50 Hz för effekt upp till 3 kW
  3 x 380–415/660–690 V 50 Hz för effekt över 3 kW
- Max. omgivningstemperatur:
  1-fas-version: 45 °C.
  3-fas-version: 40 °C eller 50 °C (beroende på modell och nominell effekt).

OBS:

- Moturs rotation när du står vänd mot pumpens inloppsanslutning.
- Pumpen har inte motflänsar.

SERIE e-NSC
för BYGGTJÄNSTER FÖR KOMMERSIELLA BYGGNADER
ANVÄNDNINGSOMRÅDEN OCH FÖRDELAR

Användningsområden

Serien **e-NSC** lämpar sig för många olika användningsområden som kräver variabla driftpunkter, pålitliga och effektiva produkter samt låga driftkostnader.



Serien e-NSC kan användas för följande användningsområden inom byggtjänster för kommersiella byggnader:

- **HVAC**
  - Vätskeöverföring i värmesystem.
  - Vätskeöverföring i luftkonditioneringssystem.
  - Vätskeöverföring i ventilationssystem.

- **Vattentillförsel**
  - Tryckstegring i kommersiella byggnader.
  - Bevattningssystem.
  - Vattenöverföring för växthus.

- **Brandsläckning**

Fördelar

Serien e-NSC erbjuder följande fördelar.

- **Prestanda**: Pumparna e-NSC uppfyller kraven i ErP 2015, är utrustade med högeffektiva motorer och har rätt hydraulisk täckning inom byggtjänster för kommersiella byggnader. Standardversionen helt gjord i gjutjärn med PN16 *, * max. vätsketemperatur på 140 °C och EPDM-elastomer är exakt vad byggtjänstmarknaden för kommersiella byggnader behöver.

- **Pålitlighet**: Den höga kvaliteten i produktionen, den robusta konstruktionen och driften samt utbytbara mekaniska tätningar och slitringar säkerställer en kontinuerlig drift utan fel och färre stillastående för underhåll.

- **Mångsidighet**: Utöver standarderbjudandet finns serien NSC med olika utformningar och med olika materialutföranden för pumphjul och elastomerer, vilket gör att den täcker många användningsområden.

- **Total ägandekostnad**: Den bästa hydrauliken och elverkningsgraden, versionerna som är utrustade med VSD samt det enkla och snabba underhållet reducerar drift- och underhållskostnaderna samt sparar energi när pumpen är i drift.

- **Användning med dricksvatten**: Alla pumpar som är utrustade med mekanisk standardtätning är certifierade för användning med dricksvatten.

- **Support före och efter försäljning**: Vi har alltid ett nära samarbete med våra kunder för att hjälpa dem att välja rätt pump för det specifika användningsområdet. Ett förbättrat användarvänligt urvalsprogram med många urvalsverktyg finns tillgängligt på webbplatsen. Erfarna konstruktörer ägnar sig helt åt stora kommunala projekt.

Egenskaper

- Utloppsöppningar DN32 till DN300 *.
- Brett prestandaområde, upp till 154 m och 1 900 m^3/tim flöde.
- Nominellt tryck 16 bar *.
- Brett temperaturområde för pumpade vätskor: -25 °C till +140 °C *.
- Brett utbud av material för många olika typer av pumpad vätska.
- Brett spänningsintervall.
- Motorer med hög prestanda (IE2/IE3).

* NSC2-modeller: sugning 2", utlopp 1¼", PN12, 120 °C.

SERIE e-NSC
för INDUSTRI
ANVÄNDNINGSOMRÅDEN OCH FÖRDELAR

Användningsområden

Serien E-NSC och de olika tillgängliga konfigurationerna och standardtillvalen är konstruerade för att täcka många användningsområden inom industrin. Serien e-NSC kan installeras i maskiner där kompakthet och hög prestanda är ett måste eller inom industriella processer där användaren önskar en robust och pålitlig design för att hantera många olika vätskor.



Serien e-NSC kan användas för följande användningsområden inom industrier:

- **Bearbetning**
  - Processkylning
  - Processuppvärmning
  - Värmeåtervinning

- **Vattentillförsel**
  - Vattentryckstegring
  - Vattenbehandling
  - Tvätt och rengöring

Fördelar

Serien e-NSC erbjuder följande fördelar:

- **Effektivitet**: Nykonstruerad hydraulik med hög verkningsgrad, högeffektiva motorer och möjlighet till varvtalsreglering skapar förutsättningar för mycket låga driftskostnader.

- **Pålitlighet**: Olika material och alternativ för mekaniska tätningar finns tillgängliga för att uppfylla de exakta behoven i ditt speciella användningsområde. e-NSC är också konstruerad för enkelt underhåll och alla servicepunkter är lättåtkomliga för att minska stilleståndstiden.

- **Kunskap**: Den perfekta konfigurationen för en applikation kan göras med hjälp av urvalsverktyget eller med stöd av våra branschkunniga medarbetare.

- **En global plattform**: Serien e-NSC sätts samman på olika fabriker runt om i världen så att e-NSC alltid är nära våra kunder. Utöver vårt åtagande att minska koldioxidutsläppen hos e-NSC säkerställer denna globala plattform att samma design finns tillgänglig överallt med samma kvalitetsprocesser.

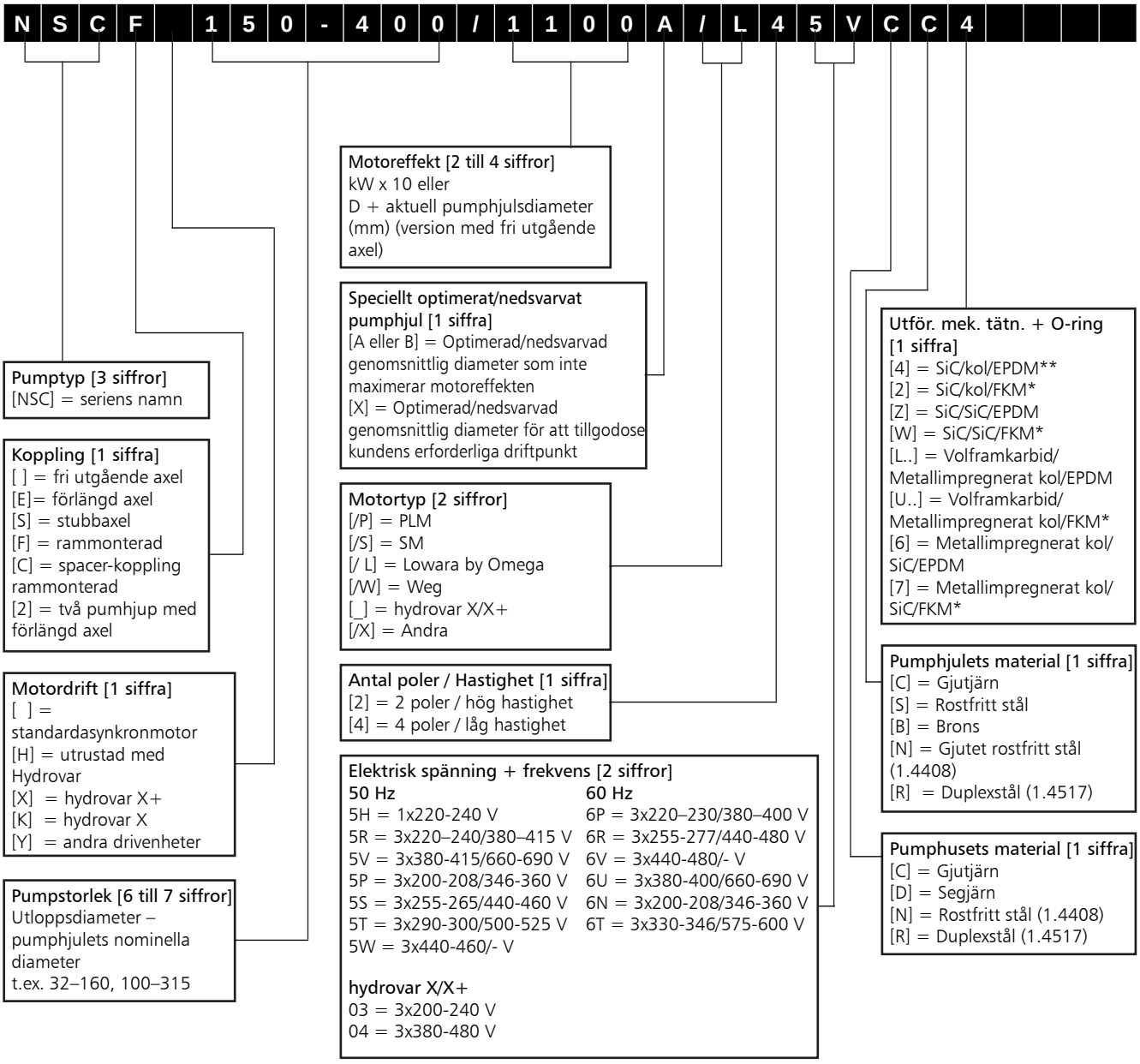
Egenskaper

- Utloppsöppningar DN32 till DN300 *.
- Brett prestandaområde, upp till 154 m och 1 900 m³/tim flöde.
- Nominellt tryck 16 bar *.
- Brett temperaturområde för pumpade vätskor: -25 °C till +140 °C *.
- Brett utbud av material för många olika typer av pumpad vätska.
- Brett spänningsintervall.
- Motorer med hög prestanda.
- Version med drivenhet för variabel hastighet.

* NSC2-modeller: sugning 2”, utlopp 1¼”, PN12, 120 °C.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
IDENTIFIKATIONSKOD



* = FPM (gamla ISO), FKM (ASTM och nya ISO)
** [4] = SiC/Metallimpregnerat kol/EPDM för versionen RR

EXEMPEL

NSCS 100-250/900/L25RCC4
Elektrisk centrifugalpump med stubbaxelkoppling, DN 100 nominell utloppsport, 250 mm nominell pumphjulsdiameter, 90 kW märkeffekt för motor, Lowara by Omega IE3 modell, 2-polig, 50 Hz 3x220–240/380–415 V, pumphus i gjutjärn, pumphjul i gjutjärn, mekanisk tätning i kiselkarbid/kol/EPDM.

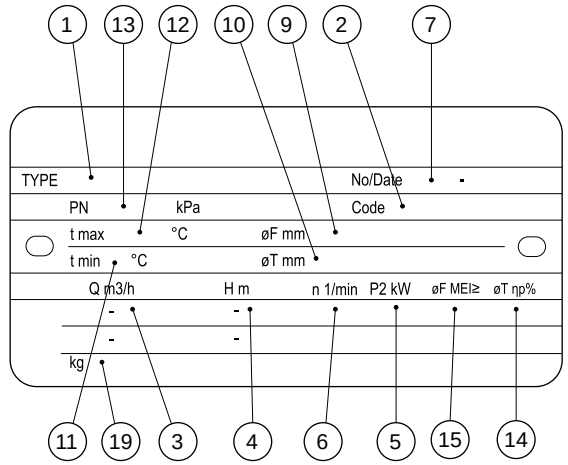
NSCEX 40-125/40/204CS4
Elektrisk centrifugalpump med förlängd axel, DN 40 nominell utloppsport, 125 mm nominell pumphjulsdiameter, 4 kW märkeffekt för motor, hydrovar X+-modell, 3x380–480 V,, pumphus i gjutjärn, pumphjul i rostfritt stål, mekanisk tätning i kiselkarbid/kol/ EPDM.

NSC 150-400/D423CCZ
Centrifugalpump, friutgående axel, DN 150 nominell utloppsport, 400 mm mm nominell pumphjulsdiameter, 423 mm aktuell pumphjulsdiameter, pumphjul i gjutjärn, pumphjul i gjutjärn, mekanisk tätning i kiselkarbid/ kiselkarbid/kol/EPDM.

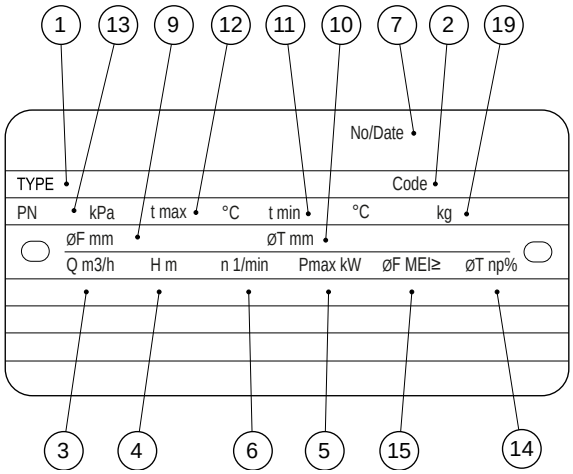
LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
MÄRKPLÅT

ELEKTROPUMP



ENDAST PUMP (NSC)



TECKENFÖRKLARING

1 – Typ av elektropumpenhet
2 – Kod för elektropumpenhet
3 – Flödesområde
4 – Uppfordringsområde
5 – Nominell eller maximal pumpeffekt
6 – Varvtal
7 – Serienummer eller ordernummer + orderns positionsnummer
9 – Maximal pumphjulsdiameter (endast för optimerade/nedsvarvade pumphjul)
10 – Optimerad/nedsvarvad pumphjulsdiameter (endast för optimerade/nedsvarvade pumphjul)
11 – Min. vätsketemperatur vid drift
12 – Max. vätsketemperatur vid drift
13 – Max. drifttryck
14 – Hydraulisk verkningsgrad i bästa verkningsgradspunkt (50 Hz)
15 – Lägsta effektivitetsindex MEI enligt förordning (EU) nr 547/2012 (50 Hz)
19 – Vikt

TECKENFÖRKLARING

1 – Pumptyp
2 – Pumpkod
3 – Flödesområde
4 – Uppfordringsområde
5 – Max. förbrukad pumpeffekt
6 – Varvtal
7 – Serienummer eller ordernummer + orderns positionsnummer
9 – Maximal pumphjulsdiameter (endast för optimerade/nedsvarvade pumphjul)
10 – Optimerad/nedsvarvad pumphjulsdiameter (endast för optimerade/nedsvarvade pumphjul)
11 – Min. vätsketemperatur vid drift
12 – Max. vätsketemperatur vid drift
13 – Max. drifttryck
14 – Hydraulisk verkningsgrad i bästa verkningsgradspunkt (50 Hz)
15 – Lägsta effektivitetsindex MEI enligt förordning (EU) nr 547/2012 (50 Hz)
19 – Vikt

Anmärkning för elektrisk pumpenhet: se motorns märkplåt för elektriska data.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
LISTA ÖVER MODELLER VID 50 Hz, 2 POLER

STORLEK NSC..2	kW	VERSION				
		NSC2	NSCE	NSCS	NSCF	NSCC
32-125/11(*)	1,1	-	●	●	●	●
32-125/15(*)	1,5	-	●	●	●	●
32-125/22	2,2	-	●	●	●	●
32-125/30	3	-	●	●	●	●
32-160/22	2,2	-	●	●	●	●
32-160/30	3	-	●	●	●	●
32-160/40	4	-	●	●	●	●
32-160/55	5,5	-	●	●	●	●
32-200/30	3	-	●	●	●	●
32-200/40	4	-	●	●	●	●
32-200/55	5,5	-	●	●	●	●
32-200/75	7,5	-	●	●	●	●
32-250/55	5,5	●	-	-	-	-
32-250/75	7,5	●	-	-	-	-
32-250/75	7,5	-	●	●	●	●
32-250/92	9,2	-	●	-	-	-
32-250/110A	11	-	-	●	●	●
32-250/110	11	-	●	●	●	●
32-250/150	15	-	●	●	●	●
40-125/15(*)	1,5	-	●	●	●	●
40-125/22	2,2	-	●	●	●	●
40-125/30	3	-	●	●	●	●
40-125/40	4	-	●	●	●	●
40-160/30	3	-	●	●	●	●
40-160/40	4	-	●	●	●	●
40-160/55	5,5	-	●	●	●	●
40-160/75	7,5	-	●	●	●	●
40-200/55	5,5	-	●	●	●	●
40-200/75	7,5	-	●	●	●	●
40-200/92	9,2	-	●	-	-	-
40-200/110A	11	-	-	●	●	●
40-200/110	11	-	●	●	●	●
40-250/92	9,2	-	●	-	-	-
40-250/110A	11	-	-	●	●	●
40-250/110	11	-	●	●	●	●
40-250/150	15	-	●	●	●	●
40-250/185	18,5	-	●	●	●	●
40-250/220	22	-	●	●	●	●
50-125/30	3	-	●	●	●	●
50-125/40	4	-	●	●	●	●
50-125/55	5,5	-	●	●	●	●
50-125/75	7,5	-	●	●	●	●
50-160/55	5,5	-	●	●	●	●
50-160/75	7,5	-	●	●	●	●
50-160/92	9,2	-	●	-	-	-
50-160/110A	11	-	-	●	●	●
50-160/110	11	-	●	●	●	●
50-200/92	9,2	-	●	-	-	-
50-200/110A	11	-	-	●	●	●
50-200/110	11	-	●	●	●	●
50-200/150	15	-	●	●	●	●
50-200/185	18,5	-	●	●	●	●

STORLEK NSC..2	kW	VERSION			
		NSCE	NSCS	NSCF	NSCC
50-250/150	15	●	●	●	●
50-250/185	18,5	●	●	●	●
50-250/220	22	●	●	●	●
50-250/300	30	-	●	●	●
50-315/370	37	-	●	●	●
50-315/450	45	-	●	●	●
50-315/550	55	-	●	●	●
50-315/750	75	-	●	●	●
65-125/40	4	●	●	●	●
65-125/55	5,5	●	●	●	●
65-125/75	7,5	●	●	●	●
65-125/92	9,2	●	-	-	-
65-125/110A	11	-	●	●	●
65-125/110	11	●	●	●	●
65-160/75	7,5	●	●	●	●
65-160/92	9,2	●	-	-	-
65-160/110A	11	-	●	●	●
65-160/110	11	●	●	●	●
65-160/150	15	●	●	●	●
65-160/185	18,5	●	●	●	●
65-200/110	11	●	●	●	●
65-200/150	15	●	●	●	●
65-200/185	18,5	●	●	●	●
65-200/220	22	●	●	●	●
65-200/300	30	-	●	●	●
65-250/220	22	-	●	●	●
65-250/300	30	-	●	●	●
65-250/370	37	-	●	●	●
65-250/450	45	-	●	●	●
65-250/550	55	-	●	●	●
65-315/550	55	-	●	●	●
65-315/750	75	-	●	●	●
65-315/900	90	-	●	●	●
80-160/110	11	●	●	●	●
80-160/150	15	●	●	●	●
80-160/185	18,5	●	●	●	●
80-160/220	22	●	●	●	●
80-200/220	22	-	●	●	●
80-200/300	30	-	●	●	●
80-200/370	37	-	●	●	●
80-200/450	45	-	●	●	●
80-250/370	37	-	●	●	●
80-250/450	45	-	●	●	●
80-250/550	55	-	●	●	●
80-250/750	75	-	●	●	●
80-316/900	90	-	-	●	●
80-316/1100	110	-	-	●	●
80-316/1320	132	-	-	●	●
80-316/1600	160	-	-	●	●

● = Tillgänglig

Nsc1_models-2p50-sv_d_sc

(*) Modeller även tillgängliga i 1-fas-version.

NSC2 : Två pumhjup med förlängd axel.
NSCE : Förlängd axel.
NSCS : Stubbaxel.
NSCF : Rammonterad.
NSCC : Rammonterad med spacer-koppling.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
LISTA ÖVER MODELLER VID 50 Hz, 2 POLER

STORLEK NSC	kW	VERSION			
		NSCE	NSCS	NSCF	NSCC
100-160/150	15	-	•	•	•
100-160/185	18,5	-	•	•	•
100-160/220	22	-	•	•	•
100-160/300	30	-	•	•	•
100-200/300	30	-	•	•	•
100-200/370	37	-	•	•	•
100-200/450	45	-	•	•	•
100-200/550	55	-	•	•	•
100-250/450	45	-	•	•	•
100-250/550	55	-	•	•	•
100-250/750	75	-	•	•	•
100-250/900	90	-	•	•	•
100-316/1100	110	-	-	•	•
100-316/1320	132	-	-	•	•
100-316/1600	160	-	-	•	•
125-200/450	45	-	•	•	•
125-200/550	55	-	•	•	•
125-200/750	75	-	•	•	•
125-200/900	90	-	•	•	•
125-315/1100	110	-	-	•	•
125-315/1320	132	-	-	•	•
125-315/1600	160	-	-	•	•
125-315/2000	200	-	-	•	•

● = Tillgänglig

Nsc2_models-2p50-sv_c_sc

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
LISTA ÖVER MODELLER VID 50 Hz, 4 POLER

STORLEK NSC..4	kW	VERSION				
		NSC2	NSCE	NSCS	NSCF	NSCC
32-125/02B	0,25	-	●	–	–	–
32-125/02A	0,25	-	●	–	–	–
32-125/02	0,25	-	●	–	–	–
32-125/03	0,37	-	●	–	–	–
32-160/02	0,25	-	●	–	–	–
32-160/03	0,37	-	●	–	–	–
32-160/05A	0,55	-	●	●	–	–
32-160/05	0,55	-	●	●	–	–
32-200/05A	0,55	-	●	●	–	–
32-200/05	0,55	-	●	●	–	–
32-200/07	0,75	-	●	●	●	●
32-200/11	1,1	-	●	●	●	●
32-250/11A	1,1	●	–	–	–	–
32-250/11	1,1	●	–	–	–	–
32-250/11A	1,1	–	–	●	●	●
32-250/15B	1,5	–	●	–	–	–
32-250/11	1,1	-	–	●	●	●
32-250/15A	1,5	-	●	–	–	–
32-250/15	1,5	-	●	●	●	●
32-250/22	2,2	-	●	●	●	●
40-125/02A	0,25	-	●	–	–	–
40-125/02	0,25	-	●	–	–	–
40-125/03	0,37	-	●	–	–	–
40-125/05	0,55	-	●	●	–	–
40-160/03	0,37	-	●	–	–	–
40-160/05	0,55	-	●	●	–	–
40-160/07	0,75	-	●	●	●	●
40-160/11	1,1	-	●	●	●	●
40-200/07	0,75	-	●	●	●	●
40-200/11	1,1	-	●	●	●	●
40-200/15A	1,5	-	●	●	●	●
40-200/15	1,5	-	●	●	●	●
40-250/11	1,1	-	–	●	●	●
40-250/15A	1,5	-	●	–	–	–
40-250/15	1,5	-	●	●	●	●
40-250/22A	2,2	-	●	●	●	●
40-250/22	2,2	-	●	●	●	●
40-250/30	3	-	●	●	●	●
50-125/03	0,37	-	●	–	–	–
50-125/05	0,55	-	●	●	–	–
50-125/07	0,75	-	●	●	●	●
50-125/11	1,1	-	●	●	●	●
50-160/07	0,75	-	●	●	●	●
50-160/11A	1,1	-	●	●	●	●
50-160/11	1,1	-	●	●	●	●
50-160/15	1,5	-	●	●	●	●
50-200/11	1,1	-	–	●	●	●
50-200/15A	1,5	-	●	–	–	–
50-200/15	1,5	-	●	●	●	●
50-200/22A	2,2	-	●	●	●	●
50-200/22	2,2	-	●	●	●	●
50-250/22A	2,2	-	●	●	●	●
50-250/22	2,2	-	●	●	●	●
50-250/30	3	-	●	●	●	●
50-250/40	4	-	●	●	●	●

STORLEK NSC..4	kW	VERSION			
		NSCE	NSCS	NSCF	NSCC
50-315/40	4	–	●	●	●
50-315/55	5,5	–	●	●	●
50-315/75	7,5	–	●	●	●
50-315/110	11	–	●	●	●
65-125/05	0,55	●	●	–	–
65-125/07	0,75	●	●	●	●
65-125/11	1,1	●	●	●	●
65-125/15	1,5	●	●	●	●
65-160/11A	1,1	–	●	●	●
65-160/15B	1,5	●	–	–	–
65-160/11	1,1	–	●	●	●
65-160/15A	1,5	●	–	–	–
65-160/15	1,5	●	●	●	●
65-160/22A	2,2	●	●	●	●
65-160/22	2,2	●	●	●	●
65-200/15	1,5	●	●	●	●
65-200/22A	2,2	●	●	●	●
65-200/22	2,2	●	●	●	●
65-200/30	3	●	●	●	●
65-200/40	4	●	●	●	●
65-250/30	3	–	●	●	●
65-250/40	4	–	●	●	●
65-250/55A	5,5	–	●	●	●
65-250/55	5,5	–	●	●	●
65-250/75	7,5	–	●	●	●
65-315/55	5,5	–	●	●	●
65-315/75	7,5	–	●	●	●
65-315/110	11	–	●	●	●
65-315/150	15	–	●	●	●
80-160/15	1,5	●	●	●	●
80-160/22A	2,2	●	●	●	●
80-160/22	2,2	●	●	●	●
80-160/30	3	●	●	●	●
80-200/30	3	–	●	●	●
80-200/40	4	–	●	●	●
80-200/55A	5,5	–	●	●	●
80-200/55	5,5	–	●	●	●
80-250/55A	5,5	–	●	●	●
80-250/55	5,5	–	●	●	●
80-250/75	7,5	–	●	●	●
80-250/110	11	–	●	●	●
80-315/110A	11	–	●	●	●
80-315/110	11	–	●	●	●
80-315/150	15	–	●	●	●
80-315/185	18,5	–	●	●	●
80-315/220	22	–	●	●	●
80-400/185	18,5	–	●	●	●
80-400/220	22	–	●	●	●
80-400/300	30	–	●	●	●
80-400/370	37	–	●	●	●

● = Tillgänglig

Nsc1_models-4p50-sv_d_sc

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
LISTA ÖVER MODELLER VID 50 Hz, 4 POLER

STORLEK	kW	VERSION			
NSC..4		NSCE	NSCS	NSCF	NSCC
100-160/22A	2,2	-	●	●	●
100-160/22	2,2	-	●	●	●
100-160/30	3	-	●	●	●
100-160/40	4	-	●	●	●
100-200/40	4	-	●	●	●
100-200/55	5,5	-	●	●	●
100-200/75	7,5	-	●	●	●
100-250/55	5,5	-	-	●	●
100-250/75	7,5	-	●	●	●
100-250/110	11	-	●	●	●
100-315/110	11	-	●	●	●
100-315/150	15	-	●	●	●
100-315/185	18,5	-	●	●	●
100-315/220	22	-	●	●	●
100-315/300	30	-	●	●	●
100-400/300	30	-	●	●	●
100-400/370	37	-	●	●	●
100-400/450	45	-	●	●	●
125-200/55	5,5	-	●	●	●
125-200/75	7,5	-	●	●	●
125-200/110	11	-	●	●	●
125-250/75	7,5	-	●	●	●
125-250/110	11	-	●	●	●
125-250/150	15	-	●	●	●
125-315/185	18,5	-	●	●	●
125-315/220	22	-	●	●	●
125-315/300	30	-	●	●	●
125-315/370	37	-	●	●	●
125-400/370	37	-	●	●	●
125-400/450	45	-	●	●	●
125-400/550	55	-	●	●	●
125-400/750	75	-	●	●	●
150-200/110A	11	-	●	●	●
150-200/110	11	-	●	●	●
150-200/150A	15	-	●	●	●
150-200/150	15	-	●	●	●
150-250/150	15	-	●	●	●
150-250/185	18,5	-	●	●	●
150-250/220	22	-	●	●	●
150-250/300	30	-	●	●	●
150-315/300	30	-	●	●	●
150-315/370	37	-	●	●	●
150-315/450	45	-	●	●	●
150-400/450	45	-	●	●	●
150-400/550	55	-	●	●	●
150-400/750	75	-	●	●	●
150-400/900	90	-	●	●	●
150-400/1100	110	-	-	●	●
150-500/900	90	-	-	●	●
150-500/1100	110	-	-	●	●
150-500/1320	132	-	-	●	●
150-500/1600	160	-	-	●	●
150-500/2000	200	-	-	●	●

STORLEK	kW	VERSION			
NSC..4		NSCE	NSCS	NSCF	NSCC
200-250/185	18,5	-	●	●	●
200-250/220	22	-	●	●	●
200-250/300A	30	-	●	●	●
200-250/300	30	-	●	●	●
200-315/300	30	-	-	●	●
200-315/370	37	-	●	●	●
200-315/450	45	-	●	●	●
200-315/550	55	-	●	●	●
200-315/750	75	-	●	●	●
200-400/750A	75	-	-	●	●
200-400/750	75	-	-	●	●
200-400/900	90	-	-	●	●
200-400/1100	110	-	-	●	●
200-400/1320	132	-	-	●	●
200-500/1320	132	-	-	●	●
200-500/1600	160	-	-	●	●
200-500/2000	200	-	-	●	●
200-500/2500	250	-	-	●	●
200-500/3150	315	-	-	●	●
250-315/370	37	-	●	●	●
250-315/450	45	-	●	●	●
250-315/550	55	-	●	●	●
250-315/750	75	-	●	●	●
250-400/750	75	-	-	●	●
250-400/900	90	-	-	●	●
250-400/1100	110	-	-	●	●
250-400/1320	132	-	-	●	●
250-400/1600	160	-	-	●	●
250-400/2000	200	-	-	●	●
250-500/1600	160	-	-	●	●
250-500/2000	200	-	-	●	●
250-500/2500	250	-	-	●	●
250-500/3150	315	-	-	●	●
250-500/3550	355	-	-	●	●
300-350/750A	75	-	-	●	●
300-350/750	75	-	-	●	●
300-350/900	90	-	-	●	●
300-350/1100	110	-	-	●	●
300-400/1100	110	-	-	●	●
300-400/1320	132	-	-	●	●
300-400/1600	160	-	-	●	●
300-400/2000	200	-	-	●	●
300-400/2500	250	-	-	●	●
300-450/1600	160	-	-	●	●
300-450/2000	200	-	-	●	●
300-450/2500	250	-	-	●	●
300-450/3150	315	-	-	●	●

● = Tillgänglig

Nsc2_models-4p50-sv_b_sc

SERIE e-NSC
TILLGÄNGLIGA MATERIAL

Det finns olika materialkonfigurationer för att kunna tillgodose kraven vid olika pumpade medier och användningsområden.
Nedan specificeras materialkonfigurationerna och om de är tillgängliga för de olika pumpstorlekarna.
Identifikationskoderna för materialen är samma som används i beskrivningen av pumpen (se sid. 8).

MATERIALKONFIGURATION

KOMPONENTER	CS	CC/DC	CB/DB	CN/DN	NN	RN	RR
Spiralhus	Gjutjärn	Gjutjärn / segjärn			Rostfritt stål	Duplex	Duplex
Pumphjul	Rostfritt stål	Gjutjärn	Brons	Rostfritt stål	Rostfritt stål		Duplex
Pumphushölje	Gjutjärn	Gjutjärn / segjärn			Rostfritt stål	Duplex	Duplex
Stubbaxel	Rostfritt stål				Duplex		
Slitring	Rostfritt stål				Duplex		
Låsmutter och bricka för pumphjul	Rostfritt stål						Duplex
Pumphjulskil	Rostfritt stål						Duplex
Påfyllnings- och avtappningspluggar	Galvaniserat kolstål / Rostfritt stål *				Rostfritt stål	Duplex	
Motoradapter	Gjutjärn						

Nsc_configs-sv_b_tm

Stubbaxel och slitringar i Duplex finns som tillval för alla pumpstorlekar.
För mer information, se sidorna 15-21.

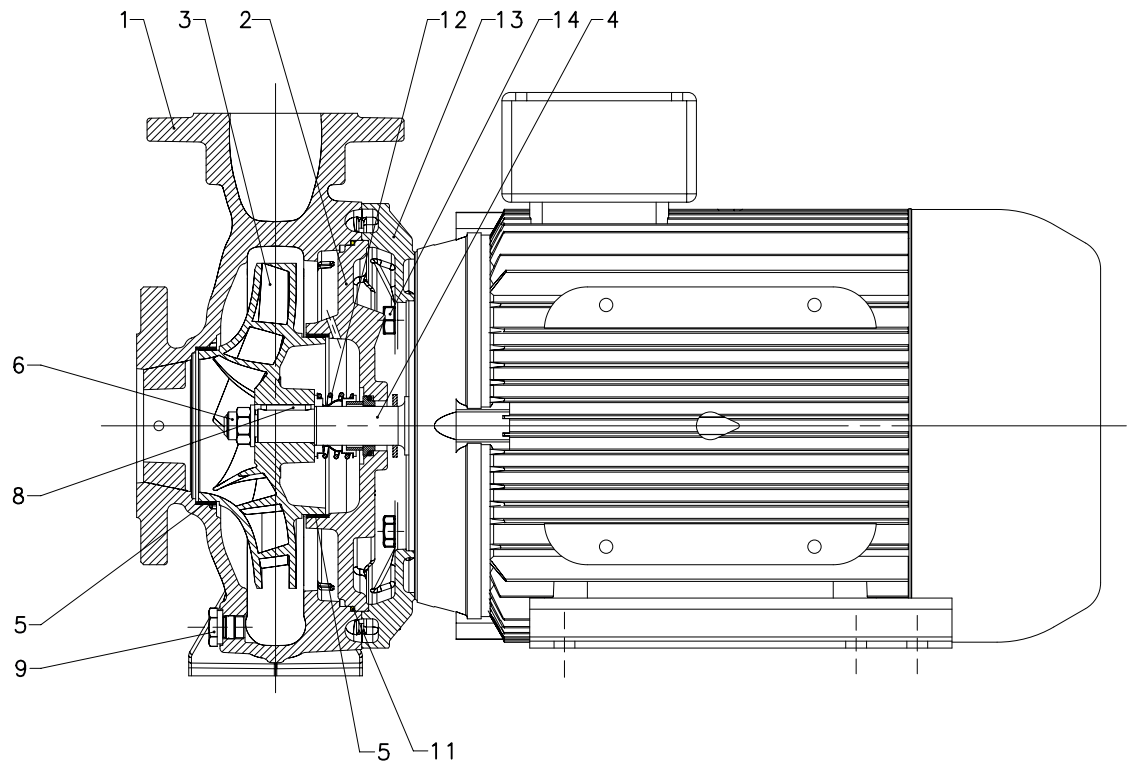
TILLGÄNGLIGA MATERIAL FÖR HÖLJE OCH PUMPHJUL PER PUMPSTORLEK

UTLOPPS-STORLEK	PUMPHJULSSTORLEK						
	125	160	200	250	315 / 316	400	500
32	CS	CS	CS	CS			
40	CS	CS	CS	CS			
50	CS	CS	CS	CS	CC-CB-CN NN-RR		
65	CC-CB-CN NN-RR	CC-CB-CN NN-RR	CC-CB-CN NN-RR	CC-CB-CN NN-RR	CC-CB-CN NN-RR		
80		CC-CB-CN NN-RR	CC-CB-CN NN-RR	CC-CB-CN NN-RR	CC-CB-CN NN-RR	CC-CB-CN NN-RR	
100		CC-CB-CN NN-RR	CC-CB-CN NN-RR	CC-CB-CN NN-RR	CC-CB-CN NN-RR	CC-CB-CN NN-RR	
125			CC-CB-CN NN-RR	CC-CB-CN NN-RR	CC-CB-CN NN-RR	CC-CB-CN NN-RR	
150			CC-CB-CN NN-RR	CC-CB-CN NN-RR	CC-CB-CN NN-RR	CC-CB-CN NN-RR	DC-DB-DN RN-RR
200				DC-DB-DN RN-RR	DC-DB-DN RN-RR	DC-DB-DN RN-RR	DC-DB-DN RN-RR
250					DC-DB-DN RN-RR	DC-DB-DN RN-RR	DC-DB-DN RN-RR
300					DC-DB-DN RN-RR	DC-DB-DN RN-RR	DC-DB-DN RN-RR

Nsc_models-sv_b_tm

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCE
TVÄRSNITT AV ELEKTROPUMP OCH HUVUDKOMPONENTER

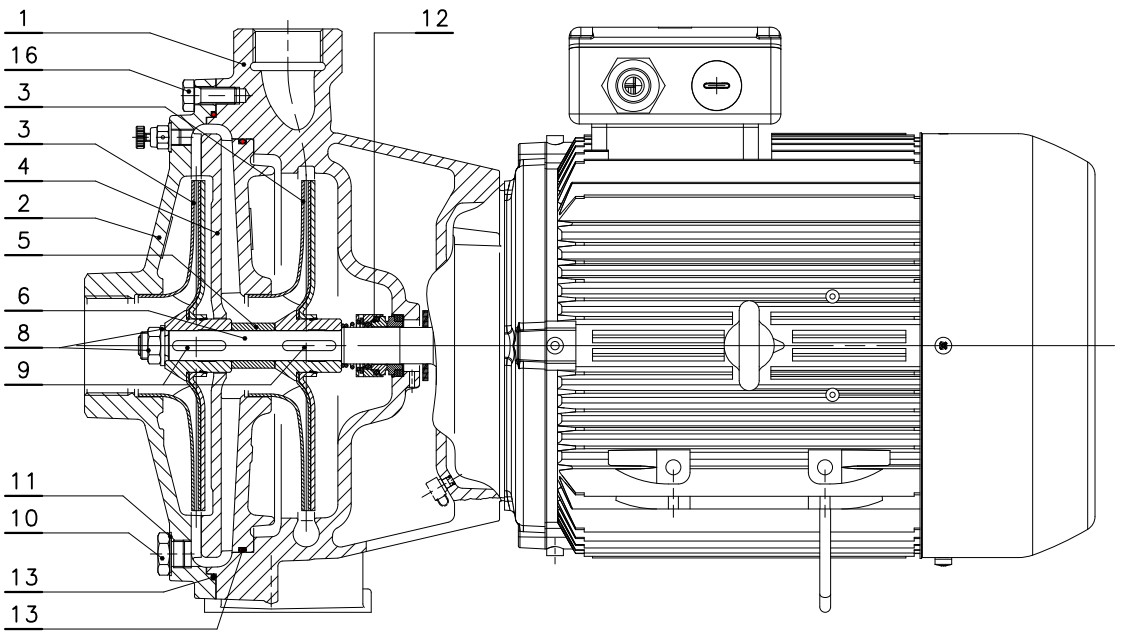


REF. NR.	DEL	MATERIAL	REFERENSSTANDARDER	
			EUROPA	USA
1	Spiralhus	Gjutjärn	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
2	Pumphushölje	Gjutjärn	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
3	Pumphjul (32, 40, 50)	Rostfritt stål	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
	Pumphjul (65, 80)	Gjutjärn	EN 1561 - GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 30
		Brons	EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
		Rostfritt stål	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
4	Axelförlängning	Rostfritt stål	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Slitring	Rostfritt stål	EN 10088-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Låsmutter och bricka för pumphjul	Rostfritt stål	EN 10088-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
8	Pumphjulskil	Rostfritt stål	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
9	Påfyllnings- och avtappningspluggar	Rostfritt stål	EN 10088-3-X8CrNiS18-9 (1.4305)	AISI 303
11	O-Ring	EPDM (standardversion)		
12	Mekanisk tätning	Kol/kiselkarbid/EPDM (standardversion)		
13	Motoradapter *	Aluminium	EN 1706-AC-AlSi11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
	Motoradapter	Gjutjärn	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
14	Fästbultar och -skruvar för spiralhus	Galvaniserat stål		

* 2/4- polig: 32/40/50–125, 32/40–160

Nsce-sv_c_tm

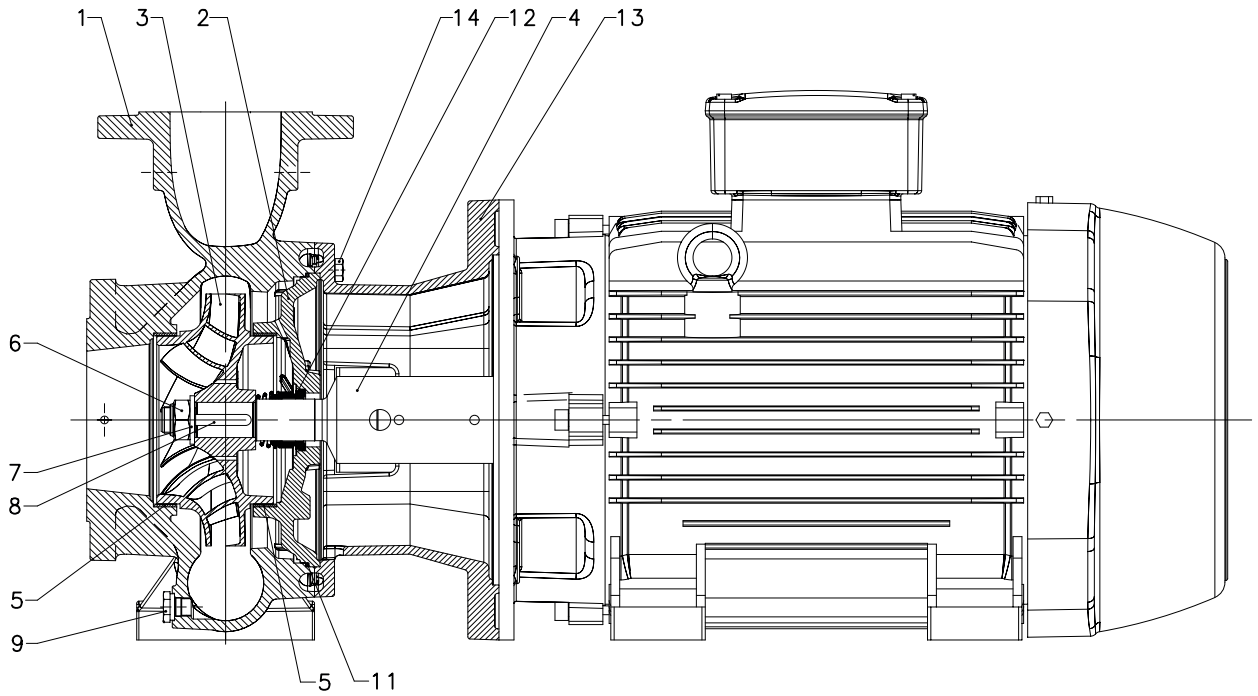
SERIE NSC2
TVÄRSNITT AV ELEKTROPUMP OCH HUVUDKOMPONENTER



REF. NR.	DEL	MATERIAL	REFERENSSTANDARDER	
			EUROPA	USA
1	Pumphus	Gjutjärn	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Klass 25
2	Inloppsfläns	Gjutjärn	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Klass 25
3	Pumphjul	Rostfritt stål	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Diffusor	Gjutjärn	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Klass 25
5	Pumphjul distanshållare	Rostfritt stål	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
6	Axelförlängning	Rostfritt stål	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
8	Låsmutter och bricka för pumphjul	Rostfritt stål	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
9	Täckbricka	Rostfritt stål	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
10	Påfyllnings- och avtappningspluggar	Rostfritt stål	EN 10088-3-X8CrNiS18-9 (1.4305)	AISI 303
11	Fyllning- och avtappningspluggar tätningar	EPDM (standardversion)		
12	Mekanisk tätning	Kol/kiselkarbid/EPDM (standardversion)		
13	O-Ring	EPDM (standardversion)		
16	Fästmuttrar och - skruv för pumphus	Galvaniserat stål		

Nsc2-sv_b_tm

SERIE NSCS
TVÄRSNITT AV ELEKTROPUMP OCH HUVUDKOMPONENTER



PUMPSTORLEK				
32–125	40–125	50–125	65–125	80–160
32–160	40–160	50–160	65–160	80–200
32–200	40–200	50–200	65–200	80–250
32–250	40–250	50–250	65–250	

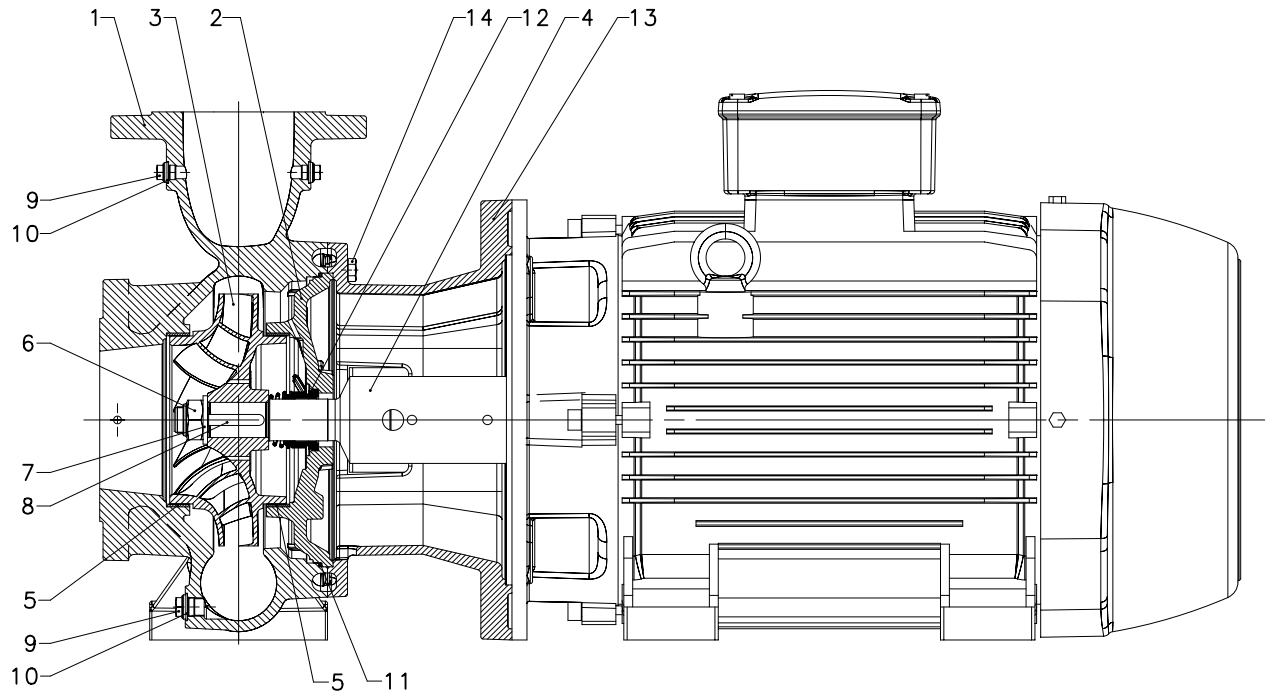
REF. NR.	DEL	MATERIAL	REFERENSSTANDARDER	
			EUROPA	USA
1	Spiralhus	Gjutjärn	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
	Spiralhus (65, 80)	Rostfritt stål	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
2	Pumphushölje	Gjutjärn	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
	Pumphushölje (65, 80)	Rostfritt stål	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
3	Pumphjul (32, 40, 50)	Rostfritt stål	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
	Pumphjul (65, 80)	Gjutjärn	EN 1561 - GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 30
		Brons	EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
		Rostfritt stål	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
4	Stubbaxel	Rostfritt stål	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Stubbaxel (65-250, 80-200, 80-250)	Rostfritt stål	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
	Stubbaxel (65, 80)	Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
5	Slitring	Rostfritt stål	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
	Slitring (65, 80)	Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
6	Låsmutter och bricka för pumphjul	Rostfritt stål	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
	Låsmutter och bricka för pumphjul (65, 80)	Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
8	Pumphjulskil	Rostfritt stål	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Pumphjulskil (65, 80)	Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
9	Påfyllnings- och avtappningspluggar	Rostfritt stål	EN 10088-3-X8CrNiS18-9 (1.4305)	AISI 303
	Fyllning- och avtappningspluggar (65, 80)	Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
11	O-Ring	EPDM (standardversion)		
12	Mekanisk tätning	Kol/kiselkarbid/EPDM (standardversion)		
13	Mekanisk tätning (65, 80)	Antimonimpregnerat kol/kiselkarbid/EPDM (version i duplex)		
13	Adapter *	Aluminium	EN 1706-AC-AlSi11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
	Adapter	Gjutjärn	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
	Motoradapter	Gjutjärn	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
14	Fästbultar och -skruvar för spiralhus	Galvaniserat stål		
	Fästbultar och -skruvar för spiralhus	Rostfritt stål	A4 (~ 1.4401)	

* 2/4- polig: 32/40/50–125, 32/40–160

Nscs32-80-sv_c_tm

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCS
TVÄRSNITT AV ELEKTROPUMP OCH HUVUDKOMPONENTER



PUMPSTORLEK					
50–315	65–315	80–316	80–315	80–400	100–160
100–200	100–250	100–315	100–316	100–400	125–200
125–250	125–315	125–400	150–200	150–250	150–315
150–400	200–250	200–315	250–315		

NSCS100-200_A_DS

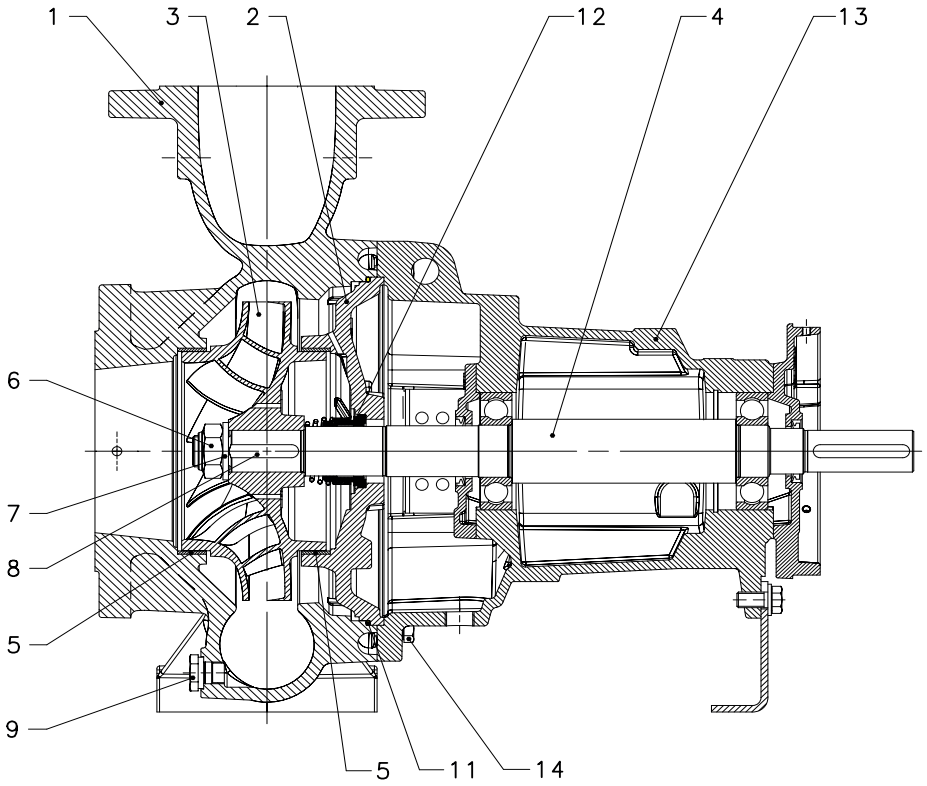
REF. NR.	DEL	MATERIAL	REFERENSSTANDARDER	
			EUROPA	USA
1	Spiralhus	Gjutjärn	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
		Rostfritt stål	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
	Spiralhus (200-250, 200-315, 250-315)	Gjutet segjärn	EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)	ASTM A536 40-60-18
2	Pumphushölje	Gjutjärn	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
		Rostfritt stål	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
	Höljeskydd (200-250, 200-315, 250-315)	Gjutet segjärn	EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)	ASTM A536 40-60-18
3	Pumphjul	Gjutjärn	EN 1561 - GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 30
		Brons	EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
		Rostfritt stål	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
4	Stubbaxel	Rostfritt stål	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
5	Slitring	Rostfritt stål	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
6	Pumphjulsmutter	Rostfritt stål	A4 (~ 1.4401)	
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
7	Pumphjulsbricka	Rostfritt stål	A4 (~ 1.4401)	
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
8	Pumphjulskil	Rostfritt stål	EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571)	AISI 316Ti
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
9	Plugg	Galvaniserat kolstål		
		Rostfritt stål	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
10	Packning	Asbestfri syntetisk fiber AFM 34		
11	O-Ring	EPDM (standardversion)		
12	Mekanisk tätning	Kol/kiselkarbid/EPDM (standardversion)		
		Antimonimpregnerat kol/kiselkarbid/EPDM (version i duplex)		
13	Motoradapter	Gjutjärn	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
14	Fästskruvar för spiralhus	Kolstål		
		Rostfritt stål	A4	

Nscs100-200-sv_d_tm

LOWARA
a xylem brand

SERIER NSC, NSCF, NSCC
TVÄRSNITT AV ELEKTROPUMP OCH HUVUDKOMPONENTER

PUMPSTORLEK
32–125
32–160
32–200
32–250
40–125
40–160
40–200
40–250
50–125
50–160
50–200
50–250
65–125
65–160
65–200
65–250
80–160
80–200
80–250



NSC32-80_A_DS

REF. NR.	DEL	MATERIAL	REFERENSSTANDARDER	
			EUROPA	USA
1	Spiralhus	Gjutjärn	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
	Spiralhus (65, 80)	Rostfritt stål	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
2	Pumphushölje	Gjutjärn	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
	Pumphushölje (65, 80)	Rostfritt stål	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
3	Pumphjul (32, 40, 50)	Rostfritt stål	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
	Pumphjul (65, 80)	Gjutjärn	EN 1561 - GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 30
		Brons	EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
		Rostfritt stål	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
4	Stubbaxel	Rostfritt stål	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Stubbaxel (65-250, 80-200, 80-250)	Rostfritt stål	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
	Stubbaxel (65, 80)	Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
5	Slitring	Rostfritt stål	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
	Slitring (65, 80)	Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
6	Låsmutter och bricka för pumphjul	Rostfritt stål	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
	Låsmutter och bricka för pumphjul (65, 80)	Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
8	Pumphjulskil	Rostfritt stål	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Pumphjulskil (65, 80)	Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
9	Påfyllnings- och avtappningspluggar	Rostfritt stål	EN 10088-3-X8CrNiS18-9 (1.4305)	AISI 303
	Fyllning- och avtappningspluggar (65, 80)	Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
11	O-Ring	EPDM (standardversion)		
12	Mekanisk tätning	Kol/kiselkarbid/EPDM (standardversion)		
13	Mekanisk tätning (65, 80)	Antimonimpregnerat kol/kiselkarbid/EPDM (version i duplex)		
13	Adapter *	Aluminium	EN 1706-AC-AlSi11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
	Adapter	Gjutjärn	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
	Motoradapter	Gjutjärn	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
14	Fästbultar och -skruvar för spiralhus	Galvaniserat stål		
	Fästbultar och -skruvar för spiralhus	Rostfritt stål	A4 (~ 1.4401)	

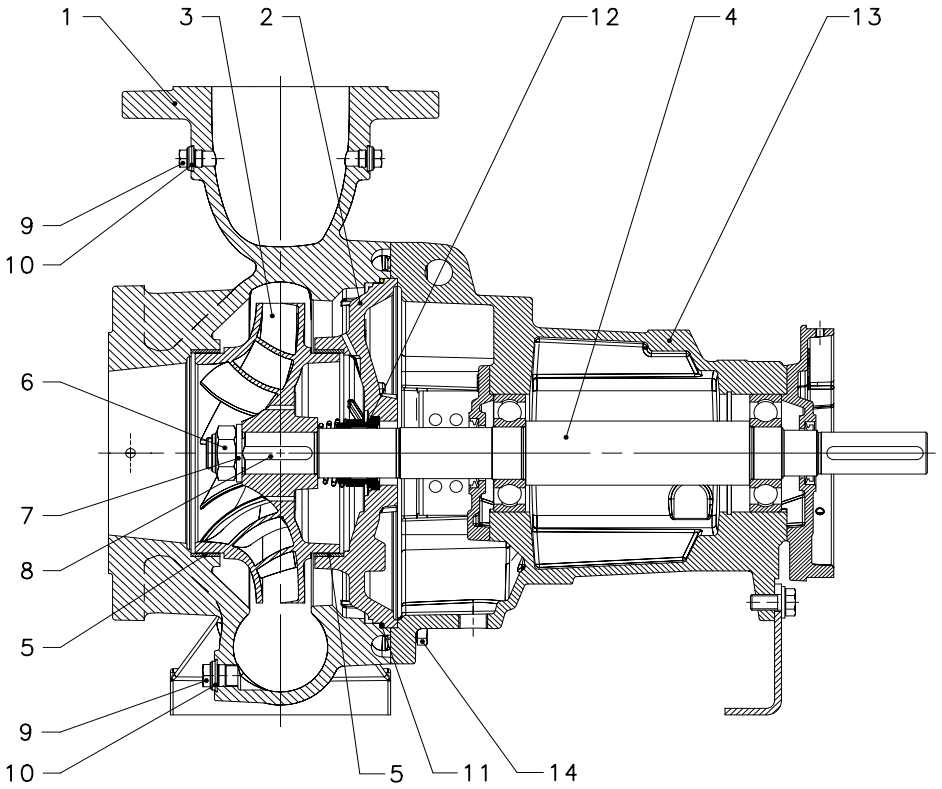
* 2/4- polig: 32/40/50–125, 32/40–160

Nscs32-80-sv_c_tm

LOWARA
a xylem brand

SERIER NSC, NSCF, NSCC
TVÄRSNITT AV ELEKTROPUMP OCH HUVUDKOMPONENTER

PUMPSTORLEK
50–315
65–315
80–315
80–316
80–400
100–160
100–200
100–250
100–315
100–316
100–400
125–200
125–250
125–315
125–400
150–200
150–250
150–315
150–400
200–250
200–315
250–315

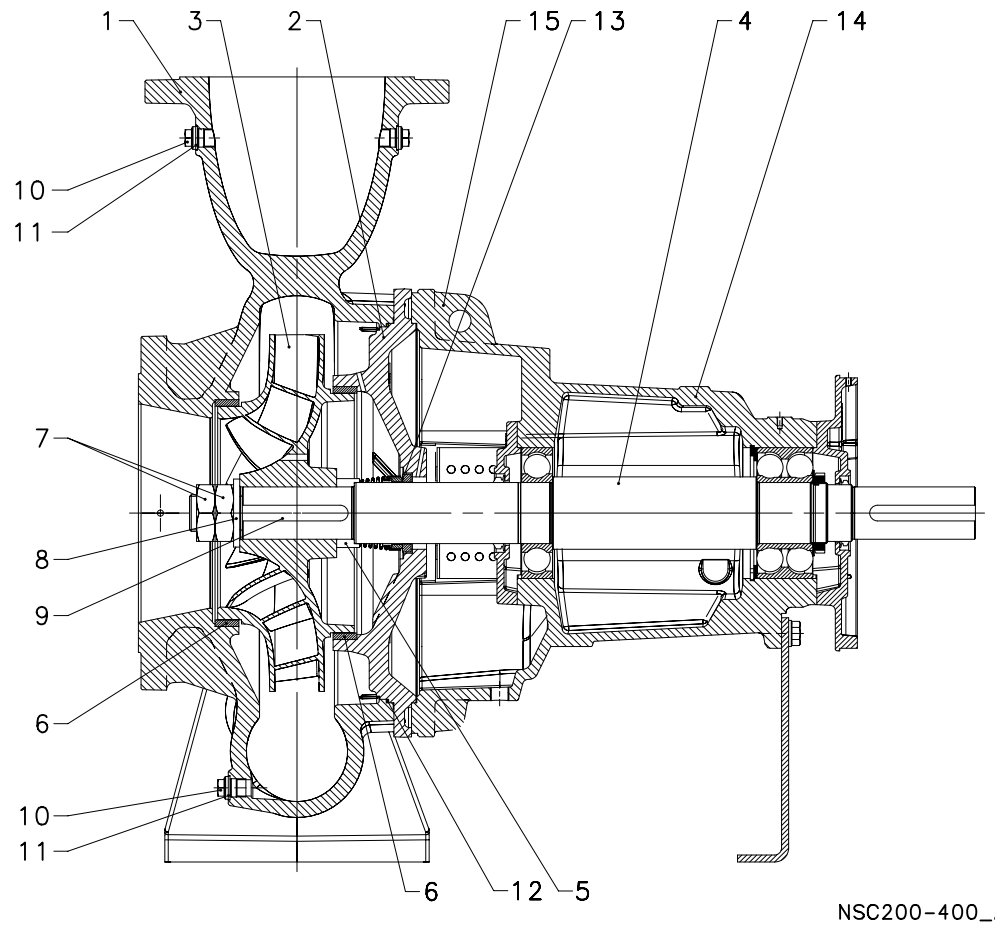


NSC100-200_A_DS

REF. NR.	DEL	MATERIAL	REFERENSSTANDARDER	
			EUROPA	USA
1	Spiralhus	Gjutjärn	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
		Rostfritt stål	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
	Spiralhus (200-250, 200-315, 250-315)	Gjutet segjärn	EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)	ASTM A536 40-60-18
2	Pumphushölje	Gjutjärn	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
		Rostfritt stål	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
	Höljeskydd (200-250, 200-315, 250-315)	Gjutet segjärn	EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)	ASTM A536 40-60-18
3	Pumphjul	Gjutjärn	EN 1561 - GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 30
		Brons	EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
		Rostfritt stål	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
4	Axel	Rostfritt stål	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
5	Slitring	Rostfritt stål	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
6	Pumphjulsmutter	Rostfritt stål	A4 (~ 1.4401)	
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
7	Pumphjulsbricka	Rostfritt stål	A4 (~ 1.4401)	
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
8	Pumphjulskil	Rostfritt stål	EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571)	AISI 316Ti
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
9	Plugg	Galvaniserat kolstål		
		Rostfritt stål	EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571)	AISI 316Ti
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
10	Packning	Asbestfri syntetisk fiber AFM 34		
11	O-Ring	EPDM (standardversion)		
12	Mekanisk tätning	Kol/kiselkarbid/EPDM (standardversion)		
		Antimonimpregnerat kol/kiselkarbid/EPDM (version i duplex)		
13	Lagerbock	Gjutjärn	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
14	Fästskruvar för spiralhus	Kolstål		
		Rostfritt stål	A4 (~ 1.4401)	

SERIER NSC, NSCF, NSCC
TVÄRSNITT AV ELEKTROPUMP OCH HUVUDKOMPONENTER

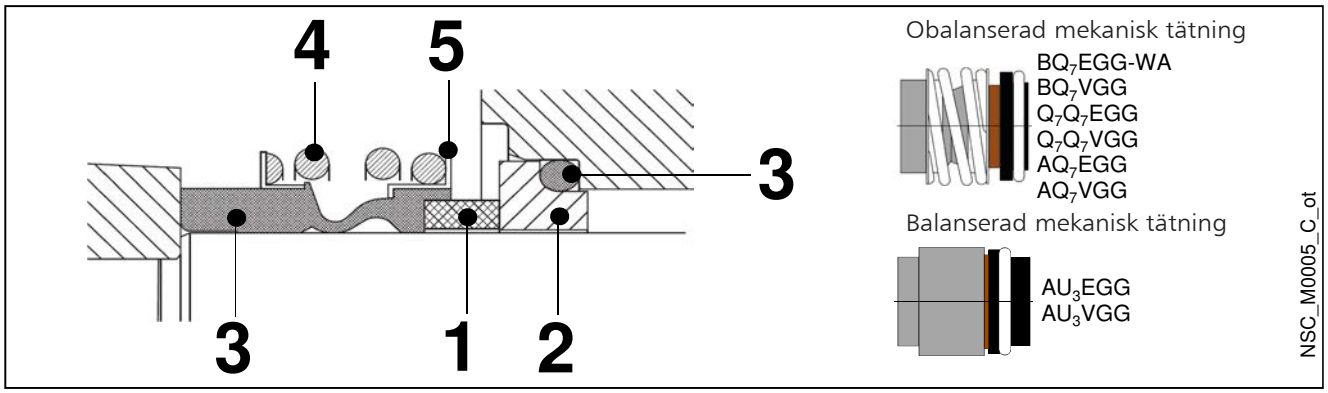
PUMPSTORLEK
150–500
200–400
200–500
250–400
250–500
300–350
300–400
300–450



REF. NR.	DEL	MATERIAL	REFERENSSTANDARDER	
			EUROPA	USA
1	Spiralhus	Gjutet segjärn	EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)	ASTM A536 40-60-18
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
2	Pumphushölje	Gjutet segjärn	EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)	ASTM A536 40-60-18
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
3	Pumphjul	Gjutjärn	EN 1561 - GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 30
		Brons	EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
		Rostfritt stål	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
4	Axel	Rostfritt stål	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
5	Distansring	Rostfritt stål	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
6	Slitring	Rostfritt stål	EN 10088-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
7	Pumphjulsmutter	Rostfritt stål	A4 (~ 1.4401)	
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
8	Pumphjulsbricka	Rostfritt stål	A4 (~ 1.4401)	
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
9	Pumphjulskil	Rostfritt stål	EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571)	AISI 316Ti
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
10	Plugg	Galvaniserat kolstål		
		Rostfritt stål	EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571)	AISI 316Ti
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
11	Packning	Asbestfri syntetisk fiber AFM 34		
12	O-Ring	EPDM (standardversion)		
13	Mekanisk tätning	Kol/kiselkarbid/EPDM (standardversion)		
		Kol/kiselkarbid/EPDM (standardversion)		
14	Lagerbock	Gjutjärn	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
15	Fästskruvar för spiralhus	Gjutjärn		
		Rostfritt stål	A4 (~ 1.4401)	

SERIE e-NSC
MEKANISKA TÄTNINGAR

Elastomerbälg tätning med monteringsmått enligt SS-EN 12756 och ISO 3069



POSITION 1 – 2	POSITION 3	POSITION 4 – 5
B : Hartsimpregnerat kol	**E** : EPDM	**G** : AISI 316
A : Antimonimpregnerat kol	**V** : FKM (FPM)	
Q_7 : Kiselkarbid		
U_3 : Volframkarbid		

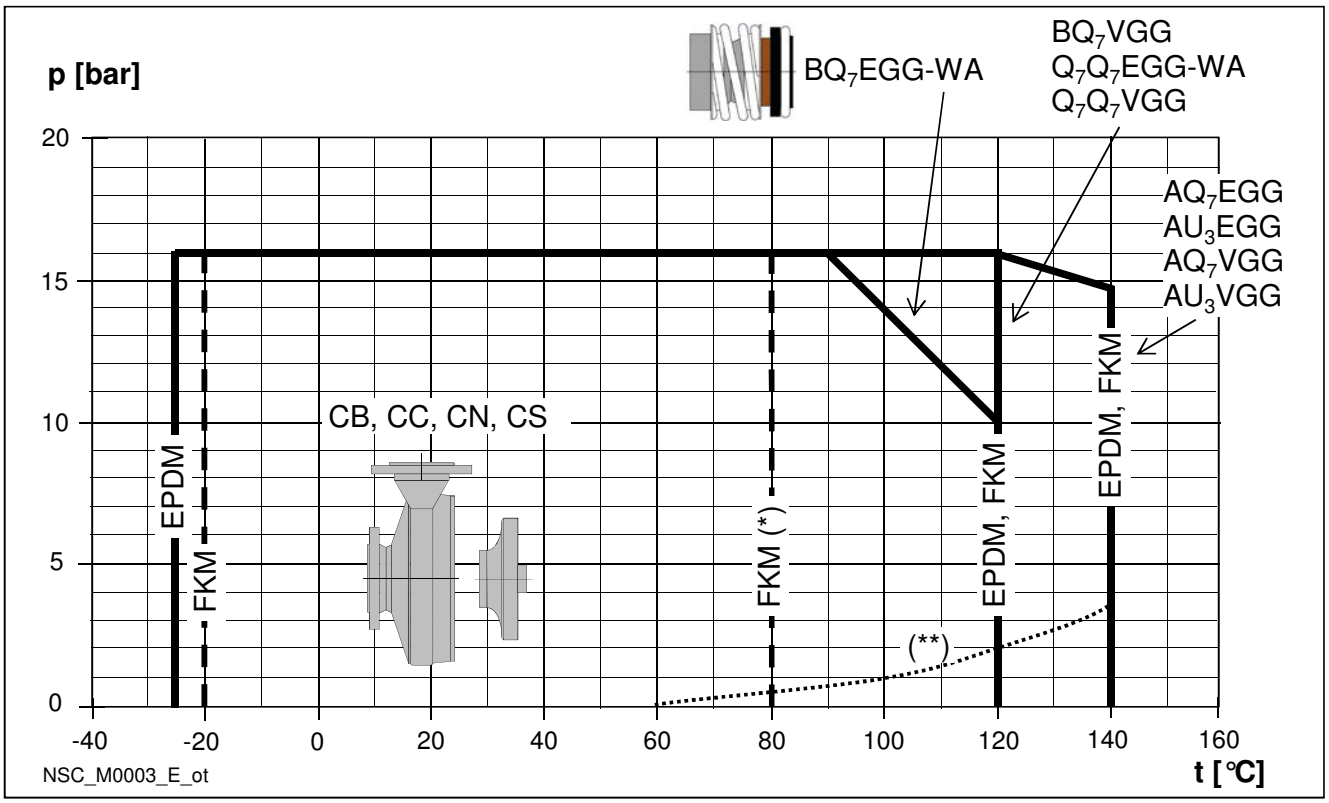
nsc_ten-mec-sv_a_tm

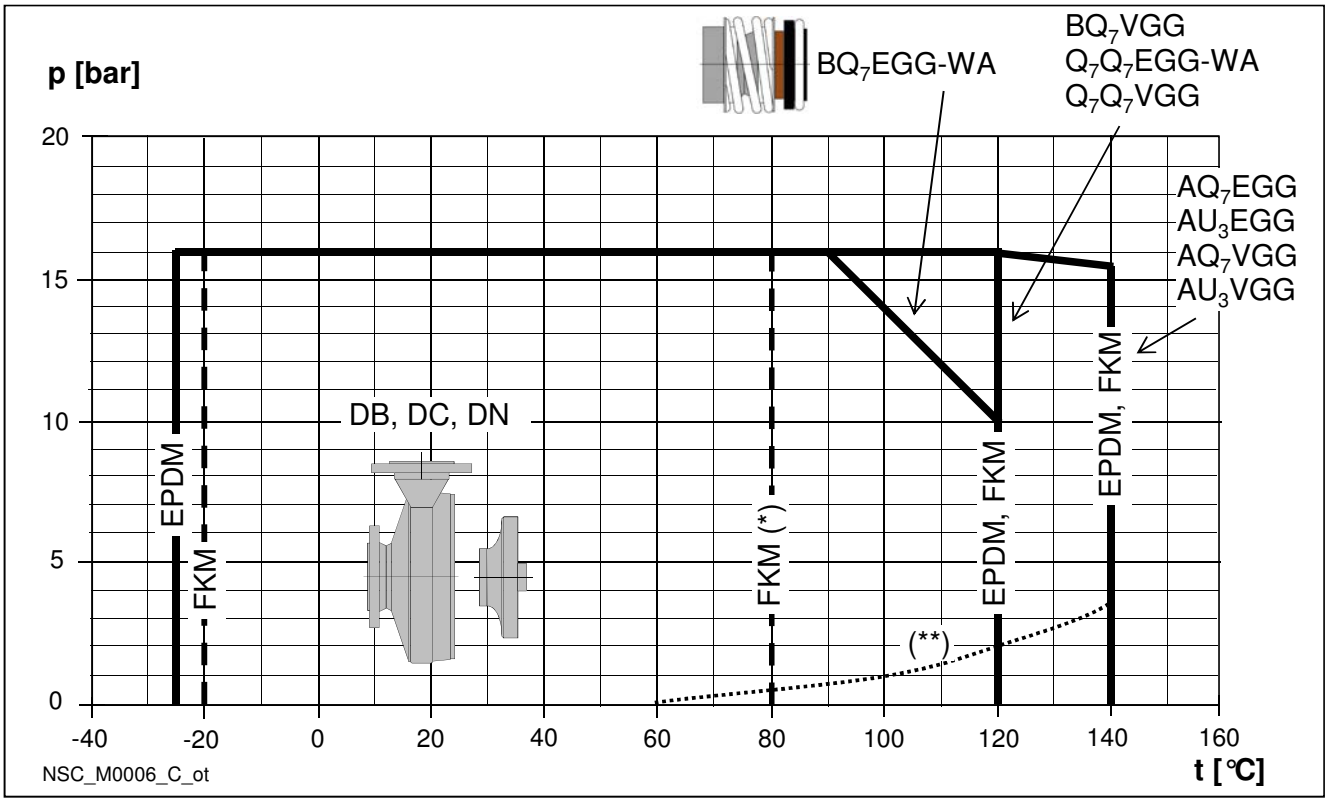
TYP	POSITION 1 VRIDBART MONTAGE	2 FAST MONTAGE	3 ELASTOMERER	4 FJÄDRAR	5 ÖVRIGA KOMPONENTER	TRYCK (bar)	TEMPERATUR-INTERVALL (°C)
MEKANISK STANDARDTÄTNING							
B Q7 E G G - WA	B	Q_7	E	G	G	16/10	-25 … +90/+120
ÖVRIGA TYPER AV MEKANISK TÄTNING							
B Q7 V G G	B	Q_7	V	G	G	16	-20 … +120 *)
Q7 Q7 E G G - WA	Q_7	Q_7	E	G	G	16	-25 … +120
Q7 Q7 V G G	Q_7	Q_7	V	G	G	16	-20 … +120 *)
A Q7 E G G(Ø≤38)	A	Q_7	E	G	G	16	-25 … +140
A U3 E G G(Ø>38)	A	U_3	E	G	G	16	-25 … +140
A Q7 V G G(Ø≤38)	A	Q_7	V	G	G	16	-20 … +140 *)
A U3 V G G(Ø>38)	A	U_3	V	G	G	16	-20 … +140 *)

(*) = varmt vatten: max. +80 °C

nsc_tipi-ten-mec-sv_c_tc

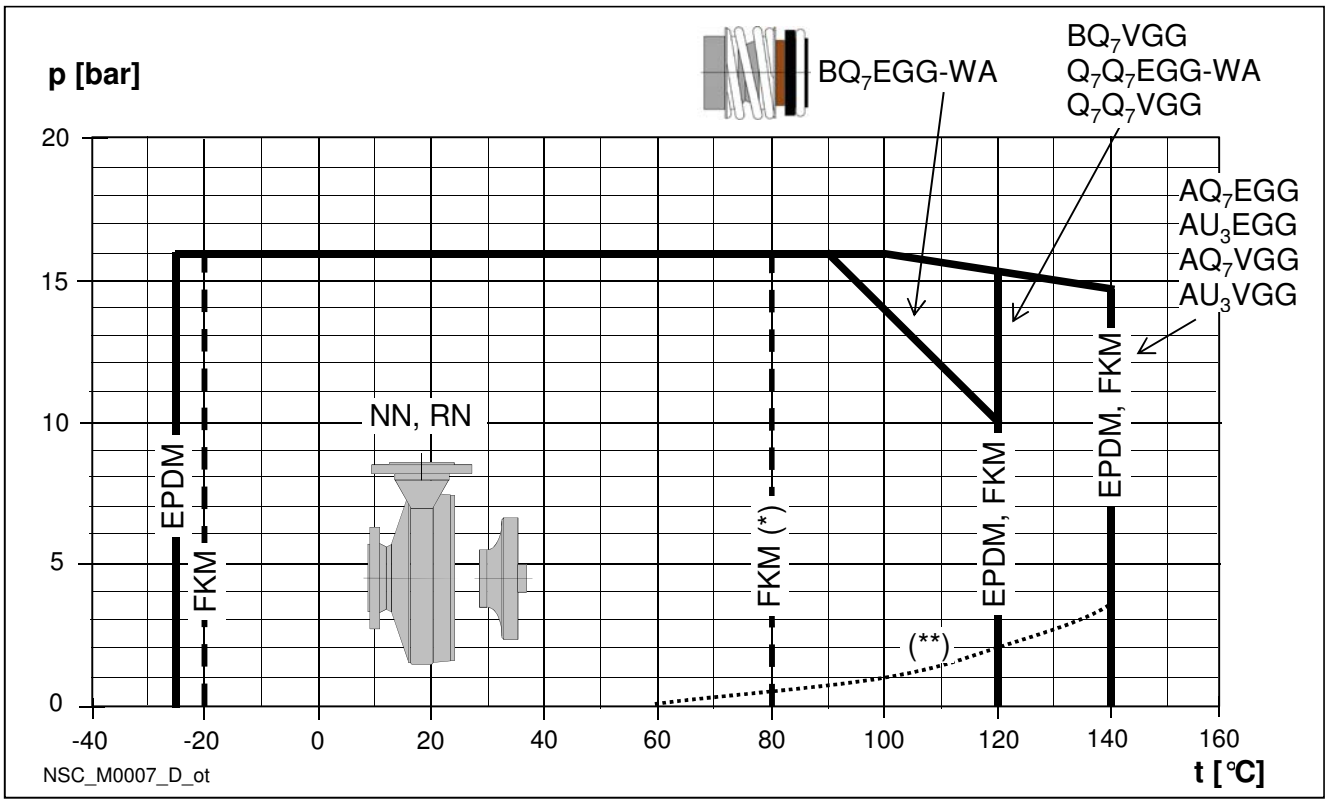
SERIE e-NSC
TRYCK-/TEMPERATURBEGRÄNSNINGAR FÖR KOMPLETT PUMP

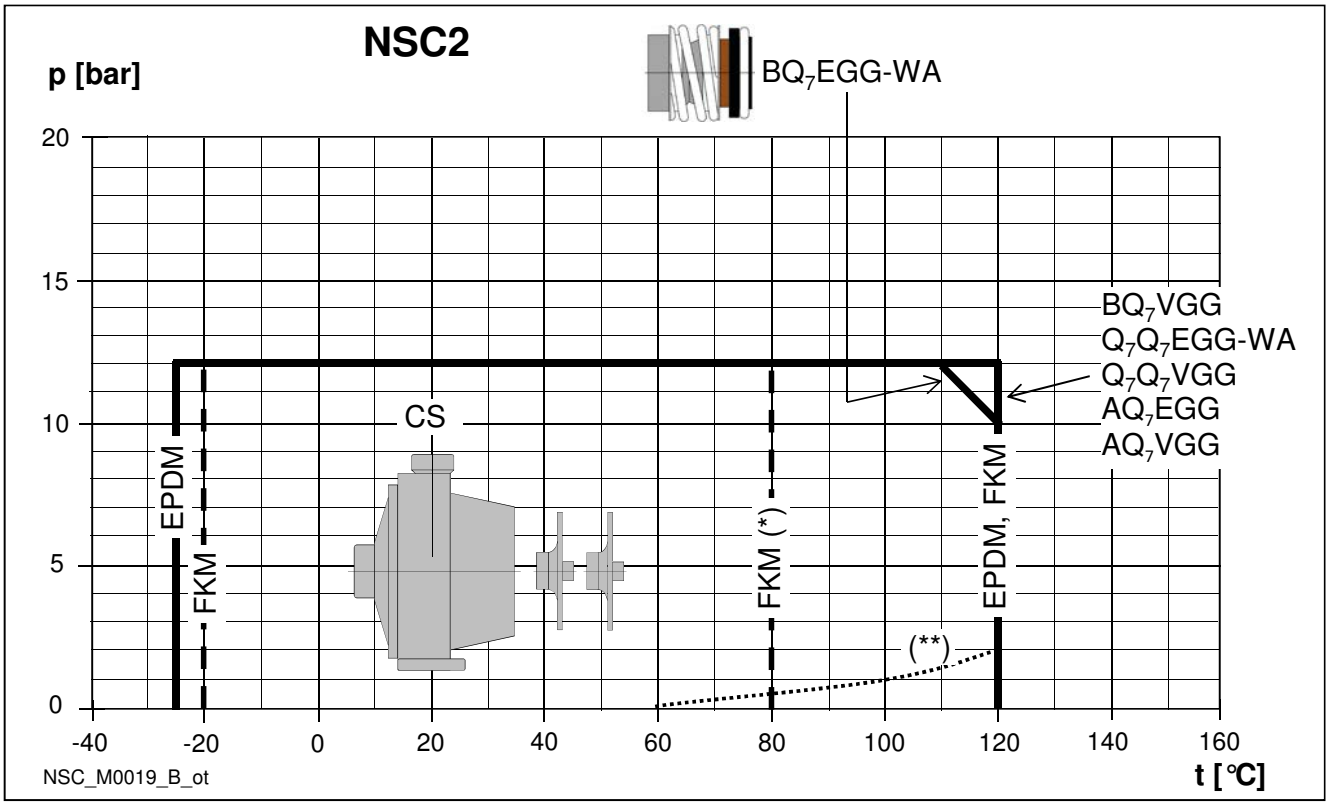




(*) för varmvatten: max. +80 °C.
(**) miminitryck vid den mekaniska tätningen (varmt vatten; kan avvika vid andra vätskor).

SERIE e-NSC
TRYCK-/TEMPERATURBEGRÄNSNINGAR FÖR KOMPLETT PUMP

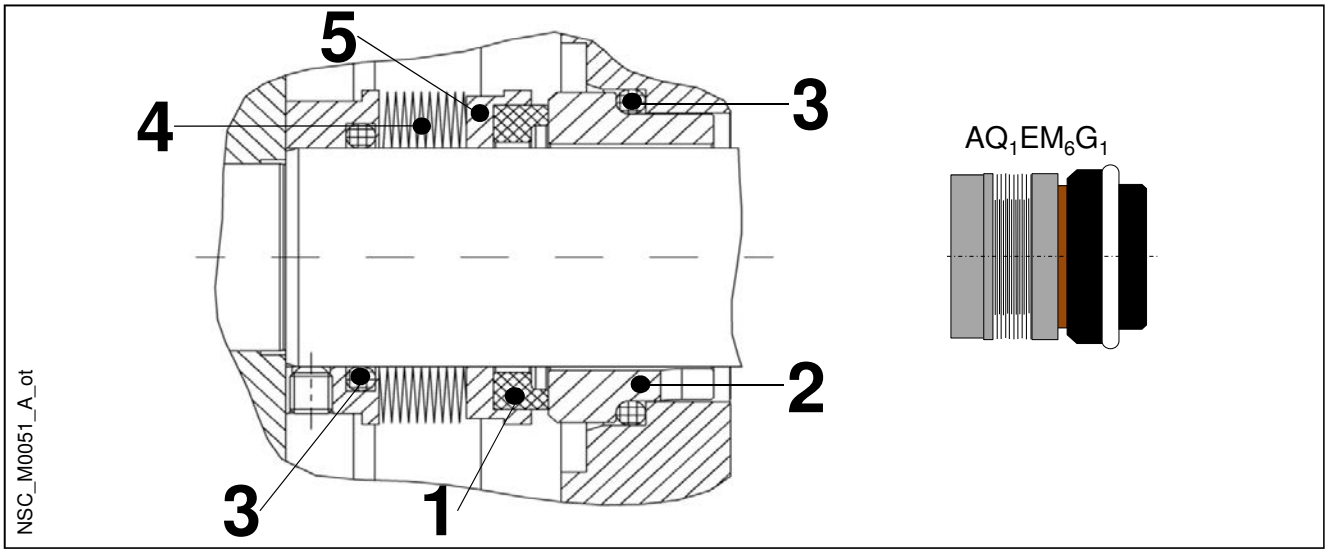




(*) för varmvatten: max. +80 °C.
(**) miminitryck vid den mekaniska tätningen (varmt vatten; kan avvika vid andra vätskor).

SERIE e-NSC
MEKANISKA TÄTNINGAR FÖR VERSION I DUPLEX

Balanserat metallmembran tätning med monteringsmått enligt SS-EN 12756 och ISO 3069



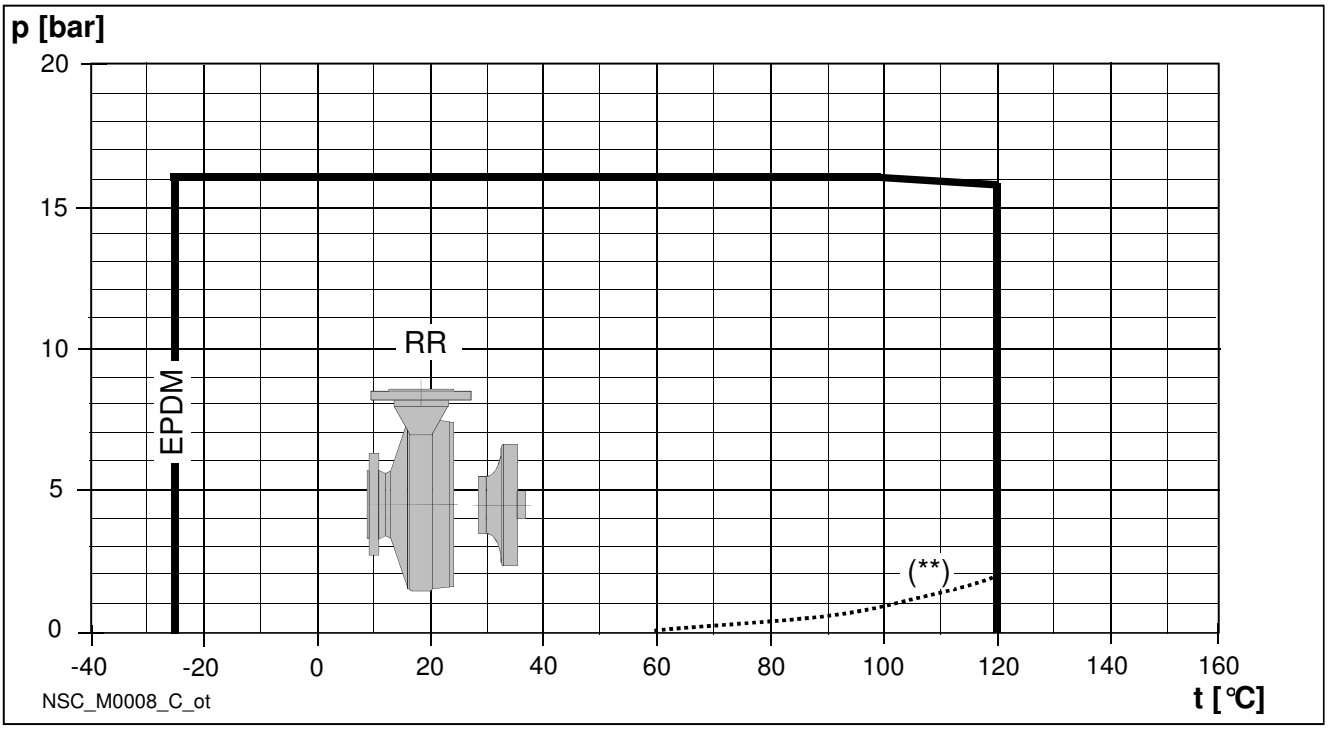
POSITION 1 – 2	POSITION 3	POSITION 4 – 5
A : Antimonimpregnerat kol	**E** : EPDM	**M6** : Inconel® 718
Q1 : Kiselkarbid		**G1** : Duplex

nsc_ten-mec_duplex-sv_a_tm

TYP	POSITION 1 VRIDBART MONTAGE	2 FAST MONTAGE	3 ELASTOMERER	4 FJÄDRAR	5 ÖVRIGA KOMPONENTER	TRYCK (bar)	TEMPERATUR-INTERVALL (°C)
MEKANISK STANDARDTÄTNING							
A Q_1 E M_6 G_1	A	Q_1	E	M_6	G_1	16	-25 … +120

nsc_tipi-ten-mec-duplex-sv_a_tc

TRYCK-/TEMPERATURBEGRÄNSNINGAR FÖR KOMPLETT PUMP



(**) miminitryck vid den mekaniska tätningen (varmt vatten; kan avvika vid andra vätskor).

SERIE e-NSC
MOTORER (ErP 2009/125/EG)

- Kortsluten burlindad motor, kapslat utförande med extern ventilation (TEFC).
- Märkeffekt från 1,1 till 200 kW för 2-poligt område och från 0,25 till 355 kW för 4-poligt område.
- **IP55** skyddsgrad.
- Isolationsklass **155 (F)**.
- Elektrisk prestanda enligt EN 60034-1.
- Levererade **enfas** ytmotorer med **IE2** verkningsgrad
- Levererade **trefas** ytmotorer med **IE2** effektivitetsnivå (effekt < 0,75 kW), **IE3** effektivitetsnivå (effekt < 75 kW), **IE4** effektivitetsnivå (effekt < 201 kW) och **IE3** effektivitetsnivå (effekt < 1 000 kW).
- Metrisk packbox enligt EN 50262.
- PTC medföljer i motorer med IEC-storlek fr.o.m. 200 och högre. (en per fas, 155 °C).
- **1-fas-version**:
  220–240 V, 50 Hz
  Inbyggd automatisk återställning av överbelastningsskydd
  Max. omgivningstemperatur: 45 °C.
- **3-fas-version**:
  220–240/380–415 V 50 Hz för effekt upp till 3 kW.
  380–415/660–690 V 50 Hz för effekt över 3 kW.
  Överbelastningsskydd ska ombesörjas av användaren.
  Max. omgivningstemperatur: 40 eller 50 °C (på modell och effekt)

Från 1 juli 2023 i enlighet med **förordningar (EU) 2019/1781 och 2021/341**, trefas 50 Hz, 60 Hz eller 50/60 Hz **ytmotorer** med**med effektuttag som sträcker sig**:

- **från 0,12 till 0,749 kW** måste ha en lägsta nivå av **IE2** effektivitet Motorer med en uteffekt på **från 0,75 och 74,9 kW** måste ha en lägsta effektivitetsnivå på **IE3**. Motorer med en uteffekt på **från 75 och 200 kW** måste ha en lägsta effektivitetsnivå på **IE4**. Enfas **ytmotorer** med**en uteffekt på 0,12 kW** måste ha en effektivitetsnivå på minst**IE2**.

Följande tabell innehåller även obligatorisk information i enlighet med Bilaga I, del 2, i ovannämnda förordningar.

SERIE NSCE
1-FASMOTORER VID 50 Hz, 2 POLER

P_N kW	MOTORTYP	STORLEK IEC*	Utförande	MATNINGS-STRÖM In (A) 220–240 V	KONDENSATOR µF	KONDENSATOR V	DATA FÖR 230 V 50 HZ SPÄNNING min^{-1}	Is / In	η %	cosφ	Tn Nm	Ts/Tn	Tm/Tn	Driftförhållanden ** Höjd över havet (m)	Min./max. omg.t (°C)	ATEX
1,1	SM90RB14S2/1115 E2	90R	B14	6,26-5,93	30	450	2860	4,78	79,6	0,98	3,67	0,50	2,14	≤ 1000	-15 / 45	NO
1,5	PLM90B14S2/1155 E2	90R	B14	8,41-7,87	50	450	2890	6,71	81,3	0,97	4,95	0,59	2,78			

* R = Reducerade mått för motorhuset jämfört med axelförlängningen och flänsen.

Nsce-motm-2p50-sv_c_te

** Driftförhållanden avser endast motorn. Se gränser i användarmanualen avseende elektropumpen.

LOWARA
a xylem brand

SERIER NSCE NSC2
3-FASMOTORER VID 50 Hz, 2 POLER

P_N kW	Tillverkare: Xylem Service Italia Srl, Reg. No. 07520560967, Montecchio Maggiore Vicenza - Italia. Modell	STORLEK IEC*	Utförande	Antal poler	f_N Hz	Data för 400 V/50 Hz spänning: cosφ	Is / I_N	T_N Nm	Ts/T_N	Tm/Tn
1,1	SM90RB14S2/311 PE	90R	SPECIAL	2	50	0,79	8,31	3,63	3,95	3,95
1,5	SM90RB14S2/315 PE	90R				0,80	8,80	4,96	4,31	4,10
2,2	PLM90B14S2/322 E3	90				0,80	8,77	7,28	3,72	3,70
3	PLM90B14S2/330 E3	90				0,79	7,81	9,93	4,26	3,94
4	PLM112RB14S2/340 E3	112R				0,85	9,13	13,2	3,82	4,32
5,5	PLM1122FHE/355 E3	112				0,85	10,5	18,1	4,74	5,11
	PLM112B14S2/355 E3	112								
7,5	PLM1322FHE/375 E3	132				0,85	10,2	24,4	3,43	4,76
	PLM132B14S2/375 E3	132								
	PLM132B14S3/375 E3	132								
9,2	PLM132B14S2/392 E3	132				0,85	10,1	30,0	3,73	4,81
	PLM132B14S3/392 E3	132								
11	PLM132B14S2/3110 E3	132				0,86	9,89	35,9	3,46	4,59
	PLM132B14S3/3110 E3	132								
15	PLM160B34S3/3150 E3	160				0,88	9,51	48,6	2,73	4,32
18,5	PLM160B34S3/3185 E3	160				0,88	9,81	59,9	2,81	4,53
22	PLM160B34S3/3220 E3	160				0,85	10,9	71,1	3,26	5,12

P_N kW	Spänning U_N V: Δ 220 V	Δ 230 V	Δ 240 V	Y 380 V	Y 400 V	Y 415 V	Δ 380 V	Δ 400 V	Δ 415 V	Y 660 V	Y 690 V	n_N min^{-1}	Driftförhållanden **: Höjd över havet (m)	Min./max. omg.t °C	ATEX
	I_N (A)														
1,1	4,19	4,14	4,16	2,42	2,39	2,40	2,41	2,38	2,38	1,39	1,37	2870÷2900	≤ 1000	-15 / 50	No
1,5	5,56	5,49	5,51	3,21	3,17	3,18	3,21	3,18	3,19	1,85	1,84	2870÷2895			
2,2	7,97	7,90	7,98	4,6	4,56	4,61	4,57	4,54	4,57	2,64	2,62	2880÷2900			
3	11,0	11,0	11,2	6,35	6,33	6,44	6,29	6,27	6,34	3,63	3,62	2865÷2895			
4	13,6	13,4	13,4	7,87	7,75	7,74	7,80	7,62	7,61	4,50	4,40	2885÷2910			
5,5	18,1	17,9	18,1	10,4	10,4	10,4	10,6	10,5	10,7	6,10	6,05	2880÷2910			
7,5	24,8	24,4	24,3	14,3	14,1	14,0	14,4	14,1	14,2	8,32	8,16	2920÷2935			
9,2	30,6	30,1	30,2	17,6	17,4	17,5	17,5	17,2	17,3	10,1	9,93	2920÷2935			
11	35,7	35,0	34,9	20,6	20,2	20,2	20,6	20,2	20,2	11,9	11,7	2910÷2930			
15	47,6	46,1	45,2	27,5	26,6	26,1	27,5	26,6	26,1	15,9	15,3	2940÷2950			
18,5	58,3	56,7	55,6	33,7	32,7	32,1	34,0	33,0	32,7	19,6	19,0	2940÷2950			
22	72,9	73,1	73,7	42,1	42,2	42,6	40,9	40,4	40,6	23,6	23,3	2950÷2960			

P_N kW	Verkningsgrad η_N % — Δ 220 V Y 380 V: 4/4	3/4	2/4	Δ 230 V Y 400 V: 4/4	3/4	2/4	Δ 240 V Y 415 V: 4/4	3/4	2/4	Δ 380 V Y 660 V: 4/4	3/4	2/4	Δ 400 V Y 690 V: 4/4	3/4	2/4	Δ 415 V: 4/4	3/4	2/4	IE
1,1	84,0	84,7	83,4	84,4	84,5	82,5	84,3	84,0	81,4	84,0	84,0	81,4	84,0	84,0	81,4	84,0	84,0	81,4	3
1,5	85,6	86,5	85,8	85,9	86,4	84,9	86,0	86,0	84,0	85,6	86,0	84,0	85,6	86,0	84,0	85,6	86,0	84,0	
2,2	86,5	87,4	86,8	86,4	86,9	85,7	86,6	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	
3	87,2	88,5	88,3	87,5	88,2	87,5	87,5	87,8	86,4	87,2	87,8	86,4	87,2	87,8	86,4	87,2	87,8	86,4	
4	89,1	90,1	89,2	89,1	90,1	89,2	89,1	90,1	89,2	89,1	90,3	90,4	89,6	90,4	89,9	89,6	90,1	89,2	
5,5	89,5	89,6	88,0	89,5	89,6	88,0	89,5	89,6	88,0	89,5	90,3	89,9	89,7	90,0	89,0	89,6	89,6	88,0	
7,5	90,6	90,5	89,0	90,6	90,5	89,0	90,6	90,5	89,0	90,6	91,0	90,2	90,8	90,8	89,6	90,7	90,5	89,0	
9,2	90,8	91,0	89,7	90,8	91,0	89,7	90,8	91,0	89,7	90,8	91,4	90,8	91,1	91,3	90,3	91,1	91,0	89,7	
11	91,3	92,0	91,1	91,3	92,0	91,1	91,3	92,0	91,1	91,3	92,2	92,2	91,6	92,2	91,7	91,7	92,0	91,1	
15	92,5	92,4	91,2	92,5	92,4	91,2	92,5	92,4	91,2	92,7	93,3	92,9	93,1	93,3	92,7	92,5	92,4	91,2	
18,5	92,6	93,1	92,4	92,6	93,1	92,4	92,6	93,1	92,4	92,6	93,2	93,0	92,9	93,3	92,8	92,9	93,1	92,4	
22	93,0	92,7	91,3	93,0	92,7	91,3	93,0	92,7	91,3	93,0	93,2	92,4	93,1	93,0	91,9	93,0	92,7	91,3	

* R = Reducerade mått för motorhuset jämfört med axelförlängningen och flänsen.

Nsce-IE3-mott_2p50-sv_b_te

** Driftförhållanden avser endast motorn. Se gränser i användarmanualen avseende elektropumpen.

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCS
3-FASMOTORER VID 50 Hz, 2 POLER (upp till 22 kW)

P_N kW	Tillverkare: Xylem Service Italia Srl, Reg. No. 07520560967, Montecchio Maggiore Vicenza - Italia. Modell	STORLEK IEC*	Utförande	Antal poler	f_N Hz	Data för 400 V/50 Hz spänning: cosφ	Is / I_N	T_N Nm	Ts/T_N	Tm/Tn
1,1	SM80B5/311 PE	80	B5	2	50	0,79	8,31	3,63	3,95	3,95
1,5	SM90RB5/315 PE	90R				0,80	8,80	4,96	4,31	4,10
2,2	PLM90B5/322 E3	90				0,80	8,77	7,28	3,72	3,70
3	PLM100RB5/330 E3	100R				0,79	7,81	9,93	4,26	3,94
4	PLM112RB5/340 E3	112R				0,85	9,13	13,2	3,82	4,32
5,5	PLM132RB5/355 E3	132R				0,85	10,5	18,1	4,74	5,11
7,5	PLM132B5/375 E3	132				0,85	10,2	24,4	3,43	4,76
11	PLM160B35/3110 E3	160	B35			0,88	8,59	35,6	2,36	4,14
15	PLM160B35/3150 E3	160				0,88	9,51	48,6	2,73	4,32
18,5	PLM160B35/3185 E3	160				0,88	9,81	59,9	2,81	4,53
22	PLM180RB35/3220 E3	180R				0,85	10,9	71,1	3,26	5,12

P_N kW	Spänning U_N V: Δ 220 V	Δ 230 V	Δ 240 V	Y 380 V	Y 400 V	Y 415 V	Δ 380 V	Δ 400 V	Δ 415 V	Y 660 V	Y 690 V	n_N min^{-1}	Driftförhållanden **: Höjd över havet (m)	Min./max. omg.t °C	ATEX
	I_N (A)														
1,1	4,19	4,14	4,16	2,42	2,39	2,40	2,41	2,38	2,38	1,39	1,37	2870 ÷ 2900	≤ 1000	-15 / 50	No
1,5	5,56	5,49	5,51	3,21	3,17	3,18	3,21	3,18	3,19	1,85	1,84	2870 ÷ 2895			
2,2	7,97	7,90	7,98	4,6	4,56	4,61	4,57	4,54	4,57	2,64	2,62	2880 ÷ 2900			
3	11,0	11,0	11,2	6,35	6,33	6,44	6,29	6,27	6,34	3,63	3,62	2865 ÷ 2895			
4	13,6	13,4	13,4	7,87	7,75	7,74	7,80	7,62	7,61	4,50	4,40	2885 ÷ 2910			
5,5	18,1	17,9	18,1	10,4	10,4	10,4	10,6	10,5	10,7	6,10	6,05	2880 ÷ 2910			
7,5	24,8	24,4	24,3	14,3	14,1	14,0	14,4	14,1	14,2	8,32	8,16	2920 ÷ 2935			
11	35,0	33,9	33,0	20,2	19,6	19,1	20,4	19,6	19,2	11,8	13,3	2935 ÷ 2950			
15	47,6	46,1	45,2	27,5	26,6	26,1	27,5	26,6	26,1	15,9	15,3	2940 ÷ 2950			
18,5	58,3	56,7	55,6	33,7	32,7	32,1	34,0	33,0	32,7	19,6	19,0	2940 ÷ 2950			
22	72,9	73,1	73,7	42,1	42,2	42,6	40,9	40,4	40,6	23,6	23,3	2950 ÷ 2960			

P_N kW	Verkningsgrad η_N % — Δ 220 V Y 380 V: 4/4	3/4	2/4	Δ 230 V Y 400 V: 4/4	3/4	2/4	Δ 240 V Y 415 V: 4/4	3/4	2/4	Δ 380 V Y 660 V: 4/4	3/4	2/4	Δ 400 V Y 690 V: 4/4	3/4	2/4	Δ 415 V: 4/4	3/4	2/4	IE
1,1	84,0	84,7	83,4	84,4	84,5	82,5	84,3	84,0	81,4	84,0	84,0	81,4	84,0	84,0	81,4	84,0	84,0	81,4	
1,5	85,6	86,5	85,8	85,9	86,4	84,9	86,0	86,0	84,0	85,6	86,0	84,0	85,6	86,0	84,0	85,6	86,0	84,0	
2,2	86,5	87,4	86,8	86,4	86,9	85,7	86,6	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	
3	87,2	88,5	88,3	87,5	88,2	87,5	87,5	87,8	86,4	87,2	87,8	86,4	87,2	87,8	86,4	87,2	87,8	86,4	
4	89,1	90,1	89,2	89,1	90,1	89,2	89,1	90,1	89,2	89,1	90,3	90,4	89,6	90,4	89,9	89,6	90,1	89,2	
5,5	89,5	89,6	88,0	89,5	89,6	88,0	89,5	89,6	88,0	89,5	90,3	89,9	89,7	90,0	89,0	89,6	89,6	88,0	3
7,5	90,6	90,5	89,0	90,6	90,5	89,0	90,6	90,5	89,0	90,6	91,0	90,2	90,8	90,8	89,6	90,7	90,5	89,0	
11	91,8	92,3	91,5	91,8	92,3	91,5	91,8	92,3	91,5	91,8	92,3	91,9	92,2	92,5	91,8	92,3	92,4	91,5	
15	92,5	92,4	91,2	92,5	92,4	91,2	92,5	92,4	91,2	92,7	93,3	92,9	93,1	93,3	92,7	92,5	92,4	91,2	
18,5	92,6	93,1	92,4	92,6	93,1	92,4	92,6	93,1	92,4	92,6	93,2	93,0	92,9	93,3	92,8	92,9	93,1	92,4	
22	93,0	92,7	91,3	93,0	92,7	91,3	93,0	92,7	91,3	93,0	93,2	92,4	93,1	93,0	91,9	93,0	92,7	91,3	

* R = Reducerade mått för motorhuset jämfört med axelförlängningen och flänsen.

Nscs-IE3-mott_2p50-sv_b_te

** Driftförhållanden avser endast motorn. Se gränser i användarmanualen avseende elektropumpen.

SERIE NSCS
3-FASMOTORER VID 50 Hz, 2 POLER (från 30 till 90 kW)

P_N kW	Tillverkare / Modell	STORLEK IEC	Utförande	Antal poler	f_N Hz	Data för 400 V/50 Hz spänning: cosφ	Is / I_N	T_N Nm	Ts/T_N	Tm/Tn
30	3MAS 200LA2 B35 30KW E3	200	B35	2	50	0,88	7,8	97	2,6	3,1
37	3MAS 200LB2 B35 37KW E3	200				0,89	8,0	119	2,9	3,2
45	3MAS 225M2 B35 45KW E3	225				0,91	8,2	145	2,7	3,3
55	3MGS 250M2 B35 55KW E3	250				0,91	7,6	177	2,5	3,0
75	3MGS 280S2 B35 75KW E4	280				0,88	8,6	240	2,6	3,4
90	3MGS 280M2 B35 90KW E4	280				0,89	8,4	288	2,7	3,4

Tillverkare: OMEGA MOTOR SANAYI A.S. Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 10 34775 Ümraniye ISTANBUL/TURKEY Reg. No. 913733

P_N kW	Spänning U_N V: Δ 380 V	Δ 400 V	Δ 415 V	Y 660 V	Y 690 V	n_N min^{-1}	Driftförhållanden **: Höjd över havet (m)	Min./max. omg.t °C	ATEX
	I_N (A)								
30	54,9	52,7	50,4	31,7	30,2	2965	≤ 1000	-20 / +50	No
37	67,6	64,0	61,8	39,0	36,7	2960			
45	79,8	75,9	72,6	46,0	44,5	2965			
55	97,3	92,5	88,3	56,2	54,2	2970			
75	135,0	129,0	124,0	77,9	74,5	2985			
90	160,0	152,0	146,0	91,9	87,9	2985			

P_N kW	Verkningsgrad η_N % — Δ 380 V Y 660 V 4/4	3/4	2/4	Δ 400 V Y 690 V 4/4	3/4	2/4	Δ 415 V 4/4	3/4	2/4	IE
30	93,1	93,3	93,2	93,3	93,5	93,4	93,5	93,7	93,6	3
37	93,4	93,8	93,5	93,7	94,1	93,8	94,0	94,4	94,1	
45	93,8	94,0	93,4	94,0	94,2	93,6	94,2	94,4	93,8	
55	94,0	93,8	92,8	94,3	94,0	93,0	94,7	94,3	93,3	
75	95,6	95,7	95,0	95,6	95,7	95,0	95,6	95,7	95,0	4
90	95,8	95,7	95,1	95,8	95,7	95,1	95,6	95,7	95,0	

** Driftförhållanden avser endast motorn. Se gränser i användarmanualen avseende elektropumpen.

Nscs-mott90-2p50_sv_e_te

LOWARA
a xylem brand

SERIER NSCF, NSCC
3-FASMOTORER VID 50 Hz, 2 POLER (upp till 18,5 kW)

P_N kW	Tillverkare: Xylem Service Italia Srl, Reg. No. 07520560967, Montecchio Maggiore Vicenza - Italia. Modell	STORLEK IEC*	Utförande	Antal poler	f_N Hz	Data för 400 V/50 Hz spänning: cosφ	Is / I_N	T_N Nm	Ts/T_N	Tm/Tn
1,1	SM80B3/311 PE	80	B3	2	50	0,79	8,31	3,63	3,95	3,95
1,5	PLM90B3/315 E3	90				0,86	8,04	4,96	3,34	3,27
2,2	PLM90B3/322 E3	90				0,80	8,77	7,28	3,72	3,70
3	PLM100B3/330 E3	100				0,84	9,65	9,84	3,59	4,26
4	PLM112B3/340 E3	112				0,86	9,41	13,2	3,95	4,46
5,5	PLM132B3/355 E3	132				0,83	10,0	17,9	3,33	4,65
7,5	PLM132B3/375 E3	132				0,85	10,2	24,4	3,43	4,76
11	PLM160B3/3110 E3	160				0,88	8,59	35,6	2,36	4,14
15	PLM160B3/3150 E3	160				0,88	9,51	48,6	2,73	4,32
18,5	PLM160B3/3185 E3	160				0,88	9,81	59,9	2,81	4,53

P_N kW	Spänning U_N V: Δ 220 V	Δ 230 V	Δ 240 V	Y 380 V	Y 400 V	Y 415 V	Δ 380 V	Δ 400 V	Δ 415 V	Y 660 V	Y 690 V	n_N min^{-1}	Driftförhållanden **: Höjd över havet (m)	Min./max. omg.t °C	ATEX
	I_N (A)														
1,1	4,19	4,14	4,16	2,42	2,39	2,40	2,41	2,38	2,38	1,39	1,37	2870 ÷ 2900	≤ 1000	-15 / 50	No
1,5	5,35	5,11	5,04	3,09	2,95	2,91	3,09	2,96	2,91	1,78	1,71	2865 ÷ 2890			
2,2	7,97	7,90	7,98	4,60	4,56	4,61	4,57	4,54	4,57	2,64	2,62	2880 ÷ 2900			
3	10,2	10,0	10,1	5,91	5,79	5,82	5,94	5,83	5,87	3,43	3,37	2895 ÷ 2920			
4	13,3	13,1	13,1	7,69	7,56	7,55	7,70	7,56	7,57	4,45	4,36	2885 ÷ 2905			
5,5	18,9	18,8	18,9	10,9	10,9	10,9	10,7	10,6	10,7	6,20	6,14	2925 ÷ 2940			
7,5	24,8	24,4	24,3	14,3	14,4	14,0	14,4	14,1	14,2	8,32	8,16	2920 ÷ 2935			
11	35,0	33,9	33,0	20,2	19,6	19,1	20,4	19,6	19,2	11,8	11,3	2935 ÷ 2950			
15	47,6	46,1	45,2	27,5	26,6	26,1	27,5	26,6	26,1	15,9	15,3	2940 ÷ 2950			
18,5	58,3	56,7	55,6	33,7	32,7	32,1	34,0	33,0	32,7	19,6	19,0	2940 ÷ 2950			

P_N kW	Verkningsgrad η_N %																		IE
	Δ 220 V Y 380 V			Δ 230 V Y 400 V			Δ 240 V Y 415 V			Δ 380 V Y 660 V			Δ 400 V Y 690 V			Δ 415 V			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	
1,1	84,0	84,7	83,4	84,4	84,5	82,5	84,3	84,0	81,4	84,0	84,0	81,4	84,0	84,0	81,4	84,0	84,0	81,4	3
1,5	84,6	85,8	85,4	85,5	86,3	85,2	85,9	86,2	84,8	84,6	85,8	84,8	84,6	85,8	84,8	84,6	85,8	84,8	
2,2	86,5	87,4	86,8	86,4	86,9	85,7	86,6	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	
3	88,7	89,5	89,1	89,1	89,5	88,4	89,1	89,1	87,7	88,7	89,1	87,7	88,7	89,1	87,7	88,7	89,1	87,7	
4	88,6	89,0	87,6	88,6	89,0	87,6	88,6	89,0	87,6	88,7	89,6	89,1	88,6	89,2	88,3	88,9	89,0	87,6	
5,5	90,1	89,8	88,0	90,1	89,8	88,0	90,1	89,8	88,0	90,2	90,5	89,5	90,3	90,2	88,8	90,1	89,8	88,0	
7,5	90,6	90,5	89,0	90,6	90,5	89,0	90,6	90,5	89,0	90,6	91,0	90,2	90,8	90,8	89,6	90,7	90,5	89,0	
11	91,8	92,3	91,5	91,8	92,3	91,5	91,8	92,3	91,5	91,8	92,3	91,9	92,2	92,5	91,8	92,3	92,4	91,5	
15	92,5	92,4	91,2	92,5	92,4	91,2	92,5	92,4	91,2	92,7	93,3	92,9	93,1	93,3	92,7	92,5	92,4	91,2	
18,5	92,6	93,1	92,4	92,6	93,1	92,4	92,6	93,1	92,4	92,6	93,2	93,0	92,9	93,3	92,8	92,9	93,1	92,4	

** Driftförhållanden avser endast motorn. Se gränser i användarmanualen avseende elektropumpen.

Nscf-IE3-mott18_2p50-sv_b_te

LOWARA
a xylem brand

SERIER NSCF, NSCC
3-FASMOTORER VID 50 Hz, 2 POLER (från 22 till 200 kW)

P_N kW	Tillverkare: OMEGA MOTOR SANAYI A.S. Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 10 34775 Ümraniye ISTANBUL/TURKEY Reg. No. 913733 — Modell	STORLEK IEC	Utförande	Antal poler	f_N Hz	Data för 400 V/50 Hz spänning: cosφ	Is / I_N	T_N Nm	Ts/T_N	Tm/Tn
22	3MAS 180M2 B3 22KW E3	180	B3	2	50	0,90	8,5	70,9	3,0	3,4
30	3MAS 200LA2 B3 30KW E3	200				0,88	7,8	96,5	2,6	3,1
37	3MAS 200LB2 B3 37KW E3	200				0,89	8,0	119	2,9	3,2
45	3MAS 225M2 B3 45KW E3	225				0,91	8,2	145	2,7	3,3
55	3MGS 250M2 B3 55KW E3	250				0,91	7,6	177	2,5	3,0
75	3MGS 280S2 B3 75KW E4	280				0,88	8,6	240	2,6	3,4
90	3MGS 280M2 B3 90KW E4	280				0,89	8,4	288	2,7	3,4
110	3MGS 315S2 B3 110KW E4	315				0,90	8,1	356	2,4	3,6
132	3MGS 315MA2 B3 132KW E4	315				0,91	8,5	422	2,2	3,7
160	3MGS 315MB2 B3 160KW E4	315				0,91	8,0	512	2,5	3,5
200	3MGS 315MD2 B3 200KW E4	315				0,92	7,4	640	2,3	3,3

P_N kW	Spänning U_N V: Δ 380 V	Δ 400 V	Δ 415 V	Y 660 V	Y 690 V — I_N (A)	n_N min^{-1}	Driftförhållanden **: Höjd över havet (m)	Min./max. omg.t °C	ATEX
22	39,7	38,2	37,2	22,9	22,1	2955	≤ 1000	-20 / +50	No
30	54,9	52,7	50,4	31,7	30,2	2965			
37	67,6	64,0	61,8	39,0	36,7	2960			
45	79,8	75,9	72,6	46,0	44,5	2965			
55	97,3	92,5	88,3	56,2	54,2	2970			
75	135	129	124	77,9	74,5	2985			
90	160	152	146	91,9	87,9	2985			
110	195	185	179	112	107	2990			
132	230	218	210	132	127	2990			
160	276	262	253	159	152	2985			
200	342	324	313	182	188	2985			

P_N kW	Verkningsgrad η_N % — Δ 380 V Y 660 V 4/4	3/4	2/4	Δ 400 V Y 690 V 4/4	3/4	2/4	Δ 415 V 4/4	3/4	2/4	IE
22	92,4	92,9	92,6	92,7	93,2	93,0	92,8	93,2	93,1	3
30	93,1	93,3	93,2	93,3	93,5	93,4	93,5	93,7	93,6	
37	93,4	93,8	93,5	93,7	94,1	93,8	94,0	94,4	94,1	
45	93,8	94,0	93,4	94,0	94,2	93,6	94,2	94,4	93,8	
55	94,0	93,8	92,8	94,3	94,0	93,0	94,7	94,3	93,3	
75	95,6	95,7	95,0	95,6	95,7	95,0	95,6	95,7	95,0	4
90	95,8	95,7	95,1	95,8	95,7	95,1	95,6	95,7	95,0	
110	96,0	95,9	95,0	96,0	95,9	95,0	96,0	95,9	95,0	
132	96,2	96,1	95,6	96,2	96,1	95,6	96,2	96,1	95,6	
160	96,3	96,5	96,0	96,3	96,5	96,0	96,3	96,5	96,0	
200	96,5	96,7	96,3	96,5	96,7	96,3	96,5	96,7	96,3	

** Driftförhållanden avser endast motorn. Se gränser i användarmanualen avseende elektropumpen.

Nscf-mott200_2p50-sv_d_te

LOWARA
a xylem brand

SERIER NSCE NSC2
3-FASMOTORER VID 50 Hz, 4 POLER

P_N kW	Tillverkare: Xylem Service Italia Srl, Reg. No. 07520560967, Montecchio Maggiore Vicenza - Italia. Modell	STORLEK IEC*	Utförande	Antal poler	f_N Hz	Data för 400 V/50 Hz spänning: cosφ	Is / I_N	T_N Nm	Ts/T_N	Tm/Tn
0,25	LLM471B5/302	71	B5	4	50	0,77	3,90	1,80	1,80	2,00
0,37	LLM471B5/304	71	B5	4	50	0,70	4,60	2,60	2,70	2,20
0,55	LLM490RB14S2/305	90R	SPECIAL	4	50	0,76	4,40	3,80	2,30	2,40
0,75	LLM490RB14S2/307	90R	SPECIAL	4	50	0,80	6,38	5,00	2,73	3,13
1,1	PLM4902FHE/311 E3	90	SPECIAL	4	50	0,71	6,22	7,28	2,75	3,44
	PLM490B5S2/311 E3	90	SPECIAL	4	50					
1,5	PLM490B5S2/315 E3	90	SPECIAL	4	50	0,68	6,92	9,89	3,29	4,01
	PLM490B5S3/315 E3	90	SPECIAL	4	50					
2,2	PLM4100B5S3/322 E3	100	SPECIAL	4	50	0,78	7,47	14,50	2,38	3,69
3	PLM4100B5S3/330 E3	100	SPECIAL	4	50	0,74	7,75	19,70	2,48	4,21
4	PLM4112B5S3/340 E3	112	SPECIAL	4	50	0,79	8,32	26,30	3,19	4,02

P_N kW	Spänning U_N V: Δ 220 V	Δ 230 V	Δ 240 V	Y 380 V	Y 400 V	Y 415 V	Δ 380 V	Δ 400 V	Δ 415 V	Y 660 V	Y 690 V	n_N min^{-1}	Driftförhållanden **: Höjd över havet (m)	Min./max. omg.t °C	ATEX
	I_N (A)														
0,25	1,28	1,21	1,16	0,74	0,70	0,67	-	-	-	-	-	1390	≤ 1000	-15 / 40	No
0,37	1,82	1,73	1,66	1,05	1,00	0,96	-	-	-	-	-	1410	≤ 1000	-15 / 40	No
0,55	2,42	2,60	2,25	1,40	1,35	1,30	-	-	-	-	-	1420	≤ 1000	-15 / 40	No
0,75	2,90	2,85	2,85	1,70	1,65	1,65	1,70	1,65	1,65	0,98	0,95	1420 ÷ 1435	≤ 1000	-15 / 40	No
1,1	4,61	4,59	4,62	2,66	2,65	2,67	2,64	2,63	2,65	1,53	1,52	1435 ÷ 1445	≤ 1000	-15 / 50	No
1,5	6,34	6,41	6,41	3,66	3,70	3,70	3,65	3,68	3,69	2,11	2,13	1440 ÷ 1450	≤ 1000	-15 / 50	No
2,2	8,19	8,04	7,97	4,73	4,64	4,60	4,70	4,62	4,56	2,71	2,67	1445 ÷ 1455	≤ 1000	-15 / 50	No
3	11,5	11,5	11,5	6,66	6,62	6,67	6,63	6,59	6,63	3,83	3,81	1450 ÷ 1460	≤ 1000	-15 / 50	No
4	14,8	14,6	14,5	8,52	8,40	8,36	8,40	8,23	8,19	4,85	4,75	1445 ÷ 1455	≤ 1000	-15 / 50	No

P_N kW	Verkningsgrad η_N %: Δ 220 V Y 380 V 4/4	3/4	2/4	Δ 230 V Y 400 V 4/4	3/4	2/4	Δ 240 V Y 415 V 4/4	3/4	2/4	Δ 380 V Y 660 V 4/4	3/4	2/4	Δ 400 V Y 690 V 4/4	3/4	2/4	Δ 415 V 4/4	3/4	2/4	IE
0,25	70,6	72,5	70,8	70,9	71,5	69,0	71,8	71,5	67,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
0,37	75,9	76,0	72,0	75,8	74,6	70,1	75,2	73,4	68,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
0,55	78,8	80,3	78,9	79,0	79,7	77,6	79,6	79,6	76,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
0,75	83,0	84,3	83,5	83,4	84,1	82,6	83,8	84,0	81,9	83,0	84,3	83,5	83,4	84,1	82,6	83,8	84,0	81,9	3
1,1	84,9	85,7	84,7	85,3	85,5	83,8	85,3	85,0	82,7	84,9	85,0	82,7	84,9	85,0	82,7	84,9	85,0	82,7	3
1,5	86,6	87,0	85,7	86,7	86,9	84,5	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	3
2,2	87,6	88,6	88,3	88,2	88,8	87,9	88,5	88,7	87,4	87,6	88,6	87,4	87,6	88,6	87,4	87,6	88,6	87,4	3
3	88,5	89,2	88,5	88,6	88,9	87,6	88,6	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	3
4	88,6	89,1	87,9	88,6	89,1	87,9	88,6	89,1	87,9	88,6	89,2	88,9	88,6	89,2	88,4	88,8	89,1	87,9	3

* R = Reducerade mått för motorhuset jämfört med axelförlängningen och flänsen.

Nsce-IE3-mott_4p50-sv_e_te

** Driftförhållanden avser endast motorn. Se gränser i användarmanualen avseende elektropumpen.

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCS
3-FASMOTORER VID 50 Hz, 4 POLER

P_N kW	Tillverkare: Xylem Service Italia Srl, Reg. No. 07520560967, Montecchio Maggiore Vicenza - Italia. Modell	STORLEK IEC	Utförande	Antal poler	f_N Hz	Data för 400 V/50 Hz spänning: cosφ	Is / I_N	T_N Nm	Ts/T_N	Tm/Tn
0,55	LLM480B5/305	80	B5	4	50	0,76	4,40	3,80	2,30	2,40
0,75	LLM480B5/307	80				0,80	6,38	5,00	2,73	3,31
1,1	PLM490B5/311 E3	90				0,71	6,22	7,28	2,75	3,44
1,5	PLM490B5/315 E3	90				0,68	6,92	9,89	3,29	4,01
2,2	PLM4100B5/322 E3	100				0,78	7,47	14,5	2,38	3,69
3	PLM4100B5/330 E3	100				0,74	7,75	19,7	2,48	4,21
4	PLM4112B5/340 E3	112				0,79	8,32	26,3	3,19	4,02
5,5	PLM4132B5/355 E3	132				0,76	7,64	35,9	2,85	3,65
7,5	PLM4132B5/375 E3	132				0,79	7,70	49,1	2,69	3,57
11	PLM4160B35/3110 E3	160	B35			0,81	7,19	71,5	2,45	3,26
15	PLM4160B35/3150 E3	160				0,77	8,23	97,2	2,97	3,99

P_N kW	Spänning U_N V: Δ 220 V	Δ 230 V	Δ 240 V	Y 380 V	Y 400 V	Y 415 V	Δ 380 V	Δ 400 V	Δ 415 V	Y 660 V	Y 690 V	n_N min^{-1}	Driftförhållanden **: Höjd över havet (m)	Min./max. omg.t °C	ATEX
	I_N (A)														
0,55	2,42	2,60	2,25	1,40	1,35	1,30	-	-	-	-	-	1420	≤ 1000	-15 / 40	No
0,75	2,90	2,85	2,85	1,70	1,65	1,65	1,70	1,65	1,65	0,98	0,95	1420 ÷ 1435			
1,1	4,61	4,59	4,62	2,66	2,65	2,67	2,64	2,63	2,65	1,53	1,52	1435 ÷ 1445		-15 / 50	
1,5	6,34	6,41	6,41	3,66	3,70	3,70	3,65	3,68	3,69	2,11	2,13	1440 ÷ 1450			
2,2	8,19	8,04	7,97	4,73	4,64	4,60	4,70	4,62	4,56	2,71	2,67	1445 ÷ 1455			
3	11,5	11,5	11,5	6,66	6,62	6,67	6,63	6,59	6,63	3,83	3,81	1450 ÷ 1460			
4	14,8	14,6	14,5	8,52	8,40	8,36	8,40	8,23	8,19	4,85	4,75	1445 ÷ 1455			
5,5	20,0	19,7	19,4	11,6	11,4	11,2	11,7	11,5	11,4	6,75	6,62	1455 ÷ 1465			
7,5	26,6	26,1	25,8	15,4	15,1	14,9	15,5	15,2	15,1	8,95	8,75	1450 ÷ 1460			
11	38,3	37,3	37,5	22,1	21,8	21,7	21,9	21,4	21,3	12,6	12,3	1465 ÷ 1470			
15	51,8	52,0	52,7	29,9	30,0	30,4	30,5	30,7	31,4	17,6	17,7	1465 ÷ 1475			

P_N kW	Verkningsgrad η_N % — Δ 220 V Y 380 V: 4/4	3/4	2/4	Δ 230 V Y 400 V: 4/4	3/4	2/4	Δ 240 V Y 415 V: 4/4	3/4	2/4	Δ 380 V Y 660 V: 4/4	3/4	2/4	Δ 400 V Y 690 V: 4/4	3/4	2/4	Δ 415 V: 4/4	3/4	2/4	IE
0,55	78,8	80,3	78,9	79,0	79,7	77,6	79,6	79,6	76,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
0,75	83,0	84,3	83,5	83,4	84,1	82,6	83,8	84,0	81,9	83,0	84,3	83,5	83,4	84,1	82,6	83,8	84,0	81,9	
1,1	84,9	85,7	84,7	85,3	85,5	83,8	85,3	85,0	82,7	84,9	85,0	82,7	84,9	85,0	82,7	84,9	85,0	82,7	
1,5	86,6	87,0	85,7	86,7	86,9	84,5	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	
2,2	87,6	88,6	88,3	88,2	88,8	87,9	88,5	88,7	87,4	87,6	88,6	87,4	87,6	88,6	87,4	87,6	88,6	87,4	
3	88,5	89,2	88,5	88,6	88,9	87,6	88,6	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	
4	88,6	89,1	87,9	88,6	89,1	87,9	88,6	89,1	87,9	88,6	89,2	88,9	88,6	89,2	88,4	88,8	89,1	87,9	3
5,5	90,4	90,9	89,7	90,4	90,9	89,7	90,4	90,9	89,7	90,4	91,0	90,5	90,9	91,1	90,2	90,9	90,9	89,7	
7,5	90,4	91,2	90,4	90,4	91,2	90,4	90,4	91,2	90,4	90,4	91,2	91,1	90,7	91,3	90,8	90,9	91,2	90,4	
11	91,5	92,2	91,4	91,5	92,2	91,4	91,5	92,2	91,4	91,5	92,4	92,4	91,9	92,5	92,0	91,9	92,2	91,4	
15	92,2	92,2	90,8	92,2	92,2	90,8	92,2	92,2	90,8	92,5	93,0	92,7	92,5	92,7	91,8	92,2	92,2	90,8	

** Driftförhållanden avser endast motorn. Se gränser i användarmanualen avseende elektropumpen.

Nscs-IE3-mott15_4p50-sv_d_te

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCS
3-FASMOTORER VID 50 Hz, 4 POLER (från 18,5 till 90 kW)

P_N kW	Tillverkare: OMEGA MOTOR SANAYI A.S. Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 10 34775 Ümraniye ISTANBUL/TURKEY Reg. No. 913733 — Modell	STORLEK IEC	Utförande	Antal poler	f_N Hz	Data för 400 V/50 Hz spänning: cosφ	Is / I_N	T_N Nm	Ts/T_N	Tm/Tn
18,5	3MAS 180M4 B35 18.5kW E3	180	B35	4	50	0,81	7,10	119,6	2,80	3,10
22	3MAS 180L4 B35 22kW E3	180				0,81	7,20	142,8	2,60	3,20
30	3MAS 200L4 B35 30kW E3	200				0,87	7,50	194,3	2,60	3,10
37	3MAS 225S4 B35 37kW E3	225				0,86	7,50	238,2	2,60	3,10
45	3MAS 225M4 B35 45kW E3	225				0,85	7,60	289,5	2,70	3,10
55	3MGS 250M4 B35 55kW E3	250				0,86	7,50	353,5	2,80	3,00
75	3MGS 280S4 B35 75kW E4	280				0,84	8,50	481,0	3,20	3,20
90	3MGS 280M4 B35 90kW E4	280				0,86	8,10	577,0	2,50	3,00

P_N kW	Spänning U_N V: Δ 380 V	Δ 400 V	Δ 415 V	Y 660 V	Y 690 V	n_N min^{-1}	Driftförhållanden **: Höjd över havet (m)	Min./max. omg.t °C	ATEX
	I_N (A)								
18,5	37,2	35,6	35,0	21,5	20,9	1475	≤ 1000	-20 / +50	No
22	44,0	42,2	41,0	25,4	24,1	1478			
30	55,8	53,2	51,0	32,2	30,8	1482			
37	68,9	66,1	63,8	39,8	38,3	1480			
45	85,1	81,1	78,3	49,1	46,5	1484			
55	102	97,6	94,6	58,8	56,6	1487			
75	141	134	129	81,3	77,7	1490			
90	165	157	151	95,2	91,0	1490			

P_N kW	Verkningsgrad η_N % — Δ 380 V Y 660 V: 4/4	3/4	2/4	Δ 400 V Y 690 V: 4/4	3/4	2/4	Δ 415 V: 4/4	3/4	2/4	IE
18,5	92,4	92,8	92,5	92,6	93,0	92,7	92,9	93,3	93,0	3
22	92,8	93,3	93,1	93,0	93,5	93,3	93,3	93,8	93,6	
30	93,4	94,0	94,1	93,6	94,2	94,3	94,0	94,6	94,7	
37	93,7	94,2	94,0	93,9	94,4	94,2	94,1	94,6	94,4	
45	94,0	94,5	94,2	94,2	94,7	94,4	94,4	94,9	94,6	
55	94,5	94,9	94,7	94,6	95,0	94,8	94,7	95,1	94,9	
75	96,0	95,9	95,2	96,0	95,9	95,2	96,0	95,9	95,2	4
90	96,1	96,2	95,7	96,1	96,1	96,2	96,1	96,2	95,7	

** Driftförhållanden avser endast motorn. Se gränser i användarmanualen avseende elektropumpen.

Nscs-mott90-4p50-sv_c_te

LOWARA
a xylem brand

SERIER NSCF, NSCC
3-FASMOTORER VID 50 Hz, 4 POLER (från 0,25 till 15 kW)

P_N kW	Tillverkare: Xylem Service Italia Srl, Reg. No. 07520560967, Montecchio Maggiore Vicenza - Italia. Modell	STORLEK IEC	Utförande	Antal poler	f_N Hz	Data för 400 V/50 Hz spänning: cosφ	Is / I_N	T_N Nm	Ts/T_N	Tm/Tn
0,75	LLM480B3/307	80	B3	4	50	0,80	6,38	5,00	2,73	3,31
1,1	PLM490B3/311 E3	90				0,71	6,22	7,28	2,75	3,44
1,5	PLM490B3/315 E3	90				0,68	6,92	9,89	3,29	4,01
2,2	PLM4100B3/322 E3	100				0,78	7,47	14,5	2,38	3,69
3	PLM4100B3/330 E3	100				0,74	7,75	19,7	2,48	4,21
4	PLM4112B3/340 E3	112				0,79	8,32	26,3	3,19	4,02
5,5	PLM4132B3/355 E3	132				0,76	7,64	35,9	2,85	3,65
7,5	PLM4132B3/375 E3	132				0,79	7,70	49,1	2,69	3,57
11	PLM4160B3/3110 E3	160				0,81	7,19	71,5	2,45	3,26
15	PLM4160B3/3150 E3	160				0,77	8,23	97,2	2,97	3,99

P_N kW	Spänning U_N V: Δ 220 V	Δ 230 V	Δ 240 V	Y 380 V	Y 400 V	Y 415 V	Δ 380 V	Δ 400 V	Δ 415 V	Y 660 V	Y 690 V	n_N min^{-1}	Driftförhållanden **: Höjd över havet (m)	Min./max. omg.t °C	ATEX
	I_N (A)														
0,75	2,90	2,85	2,85	1,70	1,65	1,65	1,70	1,65	1,65	0,98	0,95	1420 ÷ 1435	≤ 1000	-15 / 40	No
1,1	4,61	4,59	4,62	2,66	2,65	2,67	2,64	2,63	2,65	1,53	1,52	1435 ÷ 1445		-15 / 50	
1,5	6,34	6,41	6,41	3,66	3,70	3,70	3,65	3,68	3,69	2,11	2,13	1440 ÷ 1450			
2,2	8,19	8,04	7,97	4,73	4,64	4,60	4,70	4,62	4,56	2,71	2,67	1445 ÷ 1455			
3	11,5	11,5	11,5	6,66	6,62	6,67	6,63	6,59	6,63	3,83	3,81	1450 ÷ 1460			
4	14,8	14,6	14,5	8,52	8,40	8,36	8,40	8,23	8,19	4,85	4,75	1445 ÷ 1455			
5,5	20,0	19,7	19,4	11,6	11,4	11,2	11,7	11,5	11,4	6,75	6,62	1455 ÷ 1465			
7,5	26,6	26,1	25,8	15,4	15,1	14,9	15,5	15,2	15,1	8,95	8,75	1450 ÷ 1460			
11	38,3	37,3	37,5	22,1	21,8	21,7	21,9	21,4	21,3	12,6	12,3	1465 ÷ 1470			
15	51,8	52,0	52,7	29,9	30,0	30,4	30,5	30,7	31,4	17,6	17,7	1465 ÷ 1475			

P_N kW	Verkningsgrad η_N %: Δ 220 V Y 380 V 4/4	3/4	2/4	Δ 230 V Y 400 V 4/4	3/4	2/4	Δ 240 V Y 415 V 4/4	3/4	2/4	Δ 380 V Y 660 V 4/4	3/4	2/4	Δ 400 V Y 690 V 4/4	3/4	2/4	Δ 415 V 4/4	3/4	2/4	IE
0,75	83	84,3	83,5	83,4	84,1	82,6	83,8	84	81,9	83	84,3	83,5	83,4	84,1	82,6	83,8	84	81,9	3
1,1	84,9	85,7	84,7	85,3	85,5	83,8	85,3	85	82,7	84,9	85	82,7	84,9	85	82,7	84,9	85	82,7	
1,5	86,6	87	85,7	86,7	86,9	84,5	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	
2,2	87,6	88,6	88,3	88,2	88,8	87,9	88,5	88,7	87,4	87,6	88,6	87,4	87,6	88,6	87,4	87,6	88,6	87,4	
3	88,5	89,2	88,5	88,6	88,9	87,6	88,6	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	
4	88,6	89,1	87,9	88,6	89,1	87,9	88,6	89,1	87,9	88,6	89,2	88,9	88,6	89,2	88,4	88,8	89,1	87,9	
5,5	90,4	90,9	89,7	90,4	90,9	89,7	90,4	90,9	89,7	90,4	91,0	90,5	90,9	91,1	90,2	90,9	90,9	89,7	
7,5	90,4	91,2	90,4	90,4	91,2	90,4	90,4	91,2	90,4	90,4	91,2	91,1	90,7	91,3	90,8	90,9	91,2	90,4	
11	91,5	92,2	91,4	91,5	92,2	91,4	91,5	92,2	91,4	91,5	92,4	92,4	91,9	92,5	92,0	91,9	92,2	91,4	
15	92,2	92,2	90,8	92,2	92,2	90,8	92,2	92,2	90,8	92,5	93,0	92,7	92,5	92,7	91,8	92,2	92,2	90,8	

** Driftförhållanden avser endast motorn. Se gränser i användarmanualen avseende elektropumpen.

Nscf-IE3-mott15-4p50-sv_d_te

LOWARA
a xylem brand

SERIER NSCF, NSCC
3-FASMOTORER VID 50 Hz, 4 POLER (från 18,5 till 355 kW)

P_N kW	Tillverkare: OMEGA MOTOR SANAYI A.S. Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 10 34775 Ümraniye ISTANBUL/TURKEY Reg. No. 913733 — Modell	STORLEK IEC	Utförande	Antal poler	f_N Hz	Data för 400 V/50 Hz spänning: cosφ	Is / I_N	T_N Nm	Ts/T_N	Tm/Tn
18,5	3MAS 180M4 B3 18.5kW E3	180	B3	4	50	0,81	7,10	119,6	2,80	3,10
22	3MAS 180L4 B3 22kW E3	180				0,81	7,20	142,8	2,60	3,20
30	3MAS 200L4 B3 30kW E3	200				0,87	7,50	194,3	2,60	3,10
37	3MAS 225S4 B3 37kW E3	225				0,86	7,50	238,2	2,60	3,10
45	3MAS 225M4 B3 45kW E3	225				0,85	7,60	289,5	2,70	3,10
55	3MGS 250M4 B3 55kW E3	250				0,86	7,50	353,5	2,80	3,00
75	3MGS 280S4 B3 75kW E4	280				0,84	8,50	481,0	3,20	3,20
90	3MGS 280M4 B3 90kW E4	280				0,86	8,10	577,0	2,50	3,00
110	3MGS 315S4 B3 110kW E4	315				0,88	8,10	844,0	2,80	3,20
132	3MGS 315MA4 B3 132kW E4	315				0,85	9,30	1028	3,10	3,80
160	3MGS 315MB4 B3 160kW E4	315				0,85	9,30	1028	3,10	3,80
200	3MGS 315MD4 B3 200kW E4	315				0,88	8,30	1302	2,60	3,50
250	3MGS 315MK4 B3 250kW E4	315				0,86	7,80	1618	2,20	3,30
315	3MGS 355MB4 B3 315kW E4	355				0,85	8,30	2036	2,50	3,50
355	3MGS 355MC4 B3 355kW E4	355				0,87	7,70	2270	2,50	3,30

P_N kW	Spänning U_N V: Δ 380 V	Δ 400 V	Δ 415 V	Y 660 V	Y 690 V — I_N (A)	n_N min^{-1}	Driftförhållanden **: Höjd över havet (m)	Min./max. omg.t °C	ATEX
18,5	37,20	35,60	35,00	21,50	20,90	1475	≤ 1000	-20 / +50	No
22	44,00	42,20	41,00	25,40	24,10	1478			
30	55,80	53,20	51,00	32,20	30,80	1482			
37	68,90	66,10	63,80	39,80	38,30	1480			
45	85,10	81,10	78,30	49,10	46,50	1484			
55	101,9	97,60	94,60	58,80	56,60	1487			
75	141,0	134,0	129,0	81,30	77,70	1490			
90	165,0	157,0	151,0	95,20	91,00	1490			
110	203,0	228,0	220,0	138,0	132,0	1490			
132	240,0	280,0	220,0	138,0	162,0	1490			
160	295,0	280,0	270,0	170,0	162,0	1490			
200	358,0	340,0	328,0	206,0	197,0	1490			
250	455,0	432,0	417,0	262,0	251,0	1490			
315	250,0	552,0	417,0	262,0	320,0	1490			
355	644,0	612,0	590,0	371,0	355,0	1490			

P_N kW	Verkningsgrad η_N % — Δ 380 V Y 660 V: 4/4	3/4	2/4	Δ 400 V Y 690 V: 4/4	3/4	2/4	Δ 415 V: 4/4	3/4	2/4	IE
18,5	92,4	92,8	92,5	92,6	93,0	92,7	92,9	93,3	93,0	3
22	92,8	93,3	93,1	93,0	93,5	93,3	93,3	93,8	93,6	
30	93,4	94,0	94,1	93,6	94,2	94,3	94,0	94,6	94,7	
37	93,7	94,2	94,0	93,9	94,4	94,2	94,1	94,6	94,4	
45	94,0	94,5	94,2	94,2	94,7	94,4	94,4	94,9	94,6	
55	94,5	94,9	94,7	94,6	95,0	94,8	94,7	95,1	94,9	
75	96,0	95,9	95,2	96,0	95,9	95,2	96,0	95,9	95,2	4
90	96,1	96,2	95,7	96,1	96,1	96,2	96,1	96,2	95,7	
110	96,3	96,4	96,0	96,4	96,6	96,3	96,3	96,4	96,0	
132	96,4	96,6	96,3	96,6	96,7	96,3	96,4	96,6	96,3	
160	96,6	96,7	96,3	96,6	96,7	96,3	96,6	96,7	96,3	
200	96,7	96,8	96,5	96,7	96,8	96,5	96,7	96,8	96,5	
250	96,7	96,9	96,6	96,7	96,9	96,6	96,7	96,9	96,6	
315	96,7	96,8	96,5	96,7	96,8	96,5	96,7	96,8	96,5	
355	96,7	96,9	96,9	96,7	96,9	96,9	96,7	96,9	96,9	

** Driftförhållanden avser endast motorn. Se gränser i användarmanualen avseende elektropumpen.

Nscf-mott355-4p50-sv_e_te

SERIE e-NSC
TILLGÄNGLIGA SPÄNNINGAR FÖR MOTORER SM OCH PLM

1-FAS	50 Hz	TREFAS	50/60 Hz		50 Hz							60 Hz							
P_N kW	1 x 220-240	P_N kW	3 x 230/400 50 Hz 3 x 265/460 60 Hz	3 x 400/690 50 Hz 3 x 460/- 60 Hz	3 x 220-230-240/380-400-41	3 x 380-400-415/660-690	3 x 200-208/346-360	3 x 255-265/440-460	3 x 290-300/500-525	3 x 440-460/-	3 x 500-525/-	3 x 220-230/380-400	3 x 255-265-277/440-460-48	3 x 380-400/660-690	3 x 440-460-480/-	3 x 110-115/190-200	3 x 200-208/346-360	3 x 330-346/575-600	3 x 575/-
1,1	s	0,37	s	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o
1,5	s	0,55	s	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o
		0,75	s	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o
		1,1	s	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o
		1,5	s	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o
		2,2	s	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o
		3	s	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o
		4	o	s	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o
		5,5	o	s	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o
		7,5	o	s	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o
		11	o	s	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o
		15	o	s	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o
		18,5	o	s	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o
		22	o	s	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o

s = Standardspänning o = Spänning på begäran

nsc-volt-lowa-sv_b_te

Särskilda spänningar finns på beställning för motorer med högre effekt.

Toleranser för nominella spänningar

- **50 Hz:**

± 10 % av det enskilda spänningsvärdet på märkplåten.
± 5 % av spänningsvärdet på märkplåten.

- **60 Hz:**

± 10 % av spänningsvärdena på märkplåten.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
MOTORBULLER

Tabellerna nedan visar medelljudtrycksnivåer (Lp) uppmätta på 1 meters avstånd i fritt fält enligt EN ISO 11203. Bullervärdena är uppmätta på 50 Hz motorer och har en tolerans på 3 dB(A) enligt EN ISO 4871.

2-POLIGA MOTORER 50 Hz

EFFEKT kW	MOTORTYP STORLEK IEC	BULLER LpA dB
1,1	80	<70
	90R	<70
1,5	90R	<70
	90	<70
2,2	90	<70
3	90	<70
	100R	<70
	100	<70
4	112R	<70
	112	<70
5,5	112	<70
	132R	<70
	132	71
7,5	132	71
9,2	132	73
11	132	73
	160	71
15	160	71
18,5	160	73
22	160	70
	180R	70
	180	67
30	200	71
37	200	71
45	225	73
55	250	75
75	280	77
90	280	78
110	315	78
132	315	79
160	315	79
200	315	80

4-POLIGA MOTORER 50 Hz

EFFEKT kW	MOTORTYP STORLEK IEC	BULLER LpA dB
0,25	71	<70
0,37	71	<70
0,55	80	<70
	90R	<70
0,75	80	<70
	90R	<70
1,1	90	<70
1,5	90	<70
2,2	100	<70
3	100	<70
4	112	<70
5,5	132	<70
7,5	132	<70
11	160	<70
15	160	<70
18,5	180	<70
22	180	<70
30	200	<70
37	225	<70
45	225	<70
55	250	<70
75	280	<70
90	280	<70
110	315	72
132	315	73
160	315	73
200	315	73
250	315	74
315	355	74
355	355	75

*R = Reducerade mått för motor jämfört med axelförlängningen och flänsen.

Nscs-Nscf_mott-sv_e_tr

SERIE e-NSC
PUMPAR (ErP 2009/125/EG)

Med **förordning (EU) nr 547/2012** har Europeiska kommissionen angett ekodesignkraven för vissa **pumptyper** som används för pumpning av **rent vatten** som släpps ut på marknaden och tas i drift som fristående enheter eller inbyggda i andra produkter.

För centrifugalpumpar med kortkopplad motor (ESCC enligt förordningen) och centrifugalpumpar med flänsmonterad motor (ESOB enligt förordningen) hänvisar kraven till:
- enbart pumpen och inte pumpen och motorn tillsammans (el- eller förbränningsmotor);
- pumpar med:
  - endast ett pumphjul;
  - ett nominellt tryck PN som inte överskrider 16 bar (1600 kPa);
  - ett min. nominellt flöde på 6 m^3/tim
  - en max. nominell effekt vid axeln på 150 kW
  - ett varvtal på 2900 varv/min (för elektropumpar innebär detta 50 Hz 2-poliga elmotorer) och med en max. uppfordringshöjd på 140 m)
  - ett varvtal på 1 450 varv/min (för elektropumpar innebär detta 50 Hz 4-poliga elmotorer) och med en max. uppfordringshöjd på 90 m)
- användning med rent vatten vid en temperatur från -10 °C till 120 °C (testet utförs med kallt vatten vid en temperatur på max. 40 °C).

Förordningen anger att vattenpumparna ska ha ett effektivitetsindex MEI som härleds från en specifik formel som överväger hydraulisk verkningsgrad i bästa verkningsgradspunkt (BEP), 75 % av flödet vid BEP (dellast – PL) och 110 % av flödet vid BEP (överlast – OL).

Förordningen fastställer även följande riktlinjer:

fr.o.m.	lägsta effektivitetsindex (MEI)
1 januari 2015	MEI ≥ 0,4

Enligt definitionerna i förordningen motsvarar versionerna NSCE och NSCS den "kortkopplade versionen" (ESCC), medan versionerna NSC, NSCF och NSCC motsvarar den "flänsmonterade versionen" (ESOB).

NSC2-modeller (med två pumphjul) omfattas inte av förordningen.

Förordning (EU) nr 547/2012 – Bilaga II – punkt 2 (Krav på produktinformation)

1) Lägsta effektivitetsindex: se MEI-värden i de specifika tabellerna på följande sida.
2) Riktmärket för de mest effektiva vattenpumparna är MEI ≥ 0,70.
3) Tillverkningsår: se datum på märkplåt (≥ 2014).
4) Tillverkare: Xylem Service Italia Srl - Via dott. Vittorio Lombardi 14, 36075 Montecchio Maggiore (VI), Italien - Registreringsnummer 07520560967.
5) Produktens typ: se kolumnen PUMPTYP i tabellerna i avsnittet *Hydraulisk prestanda*.
6) Hydraulisk verkningsgrad (%) med optimerat/nedsvarvat pumphjul: se kolumnerna ηp och Ø i tabellerna i avsnittet *Hydraulisk prestanda*.
7) Prestandakurvor för pumpen, inklusive verkningsgrad: se diagrammen *Hydraulisk prestanda* på följande sidor.
8) Verkningsgraden för en pump med ett optimerat/nedsvarvat pumphjul är vanligen lägre än verkningsgraden för en pump med maximal pumphjulsdiameter. Optimering/nedsvarvning av pumphjulet anpassar kapaciteten mot en specifik driftpunkt, vilket resulterar i lägre energianvändning. Lägsta effektivitetsindexet (MEI) är baserat på maximal pumphjulsdiameter
9) Driften av denna vattenpump med variabla driftpunkter kan vara mer effektiv och ekonomisk om den styrs exempelvis genom användning av varvtalsreglerare som anpassar pumpens drift till systemet.
10) Information om demontering, materialåtervinning och omhändertagande av uttjänta produkter: följ gällande lagar och lokal lagstiftning om källsortering. Se produktens driftanvisning.
11) "Avsedd endast för användning under – 10 °C": anmärkningen gäller inte för dessa produkter.
12) "Avsedd endast för användning över 120 °C": anmärkningen gäller inte för dessa produkter.
13) Specifika instruktioner för pumpar enligt punkterna 11 och 12: gäller inte för dessa produkter.
14) "Information om verkningsgrader finns på": www.europump.org (avsnitt Ecodesign).
15) Diagram över verkningsgrader för MEI = 0,7 och MEI = 0,4 finns på www.europump.org , (Ecodesign, Efficiency charts). Se "ESCC 1450 varv/min", "ESCC 2900 varv/min", "ESOB 1450 varv/min", "ESOB 2900 varv/min".

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
LÄGSTA EFFEKTIVITETSINDEX (MEI)

2 POLER		
PUMPSTORLEK (1)	NSC, NSCE NSCF, NSCC	NSCS
32-125	≥0,40	≥0,40
32-160	≥0,40	≥0,40
32-200	≥0,40	≥0,40
NSC2 32-250	---	---
32-250	≥0,40	≥0,40
40-125	≥0,40	≥0,40
40-160	≥0,40	≥0,40
40-200	≥0,40	≥0,40
40-250	≥0,40	≥0,40
50-125	≥0,40	≥0,40
50-160	≥0,40	≥0,40
50-200	≥0,40	≥0,40
50-250	≥0,40	≥0,40
50-315	≥0,40	≥0,40
65-125	≥0,40	≥0,40
65-160	≥0,40	≥0,40
65-200	≥0,40	≥0,40
65-250	≥0,40	≥0,40
65-315	≥0,40	≥0,40
80-160	≥0,40	≥0,40
80-200	≥0,40	≥0,40
80-250	≥0,40	≥0,40
80-316	≥0,40	≥0,40
100-160	≥0,70	≥0,70
100-200	0,69	≥0,70
100-250	≥0,70	≥0,70
100-316	0,43	---
125-200	≥0,70	≥0,70
125-315	---	---

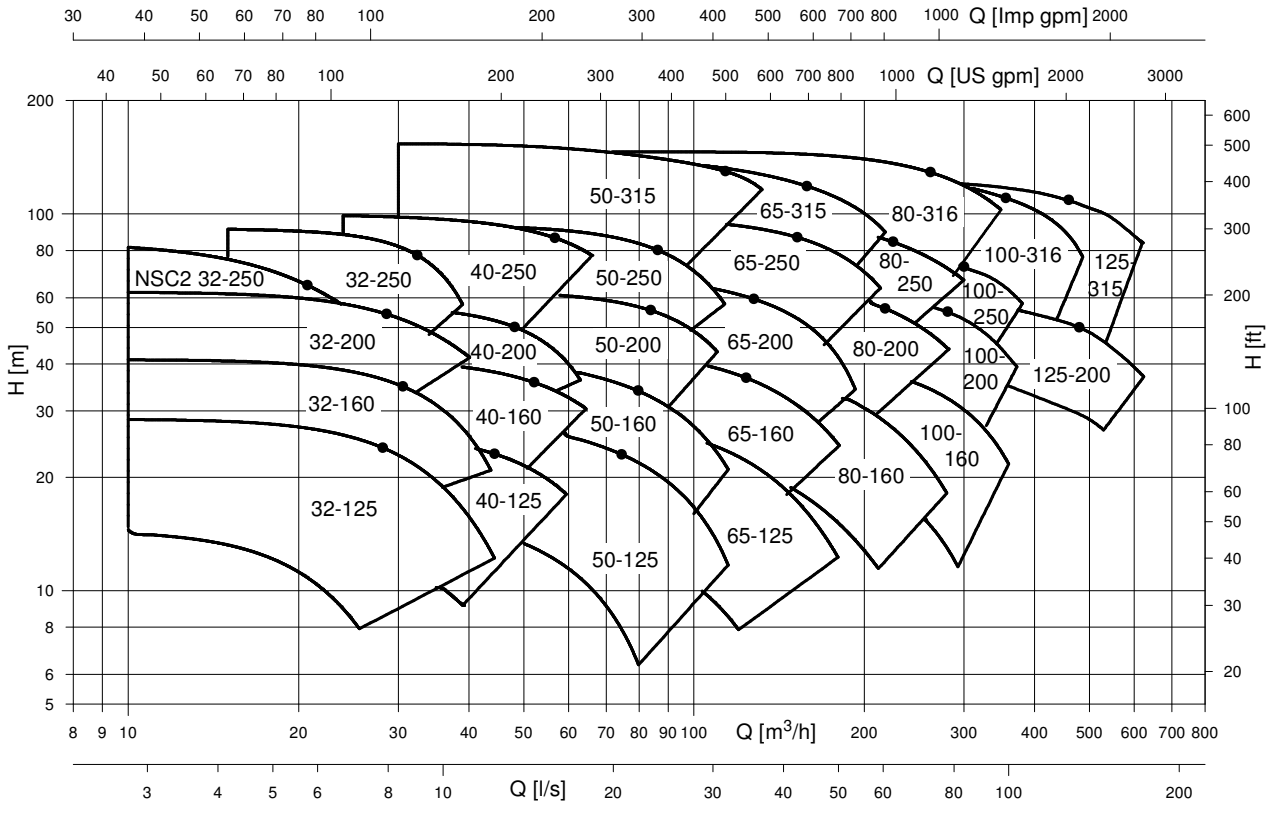
4 POLER		
PUMPSTORLEK (1)	NSC, NSCE NSCF, NSCC	NSCS
32-125	≥0,40	≥0,40
32-160	≥0,40	≥0,40
32-200	≥0,40	≥0,40
NSC2 32-250	---	---
32-250	≥0,40	≥0,40
40-125	≥0,40	≥0,40
40-160	≥0,40	≥0,40
40-200	≥0,40	≥0,40
40-250	≥0,40	≥0,40
50-125	≥0,40	≥0,40
50-160	≥0,40	≥0,40
50-200	≥0,40	≥0,40
50-250	≥0,40	≥0,40
50-315	≥0,40	≥0,40
65-125	≥0,40	≥0,40
65-160	≥0,40	≥0,40
65-200	≥0,40	≥0,40
65-250	≥0,40	≥0,40
65-315	≥0,40	≥0,40
80-160	≥0,40	≥0,40
80-200	≥0,40	≥0,40
80-250	≥0,40	≥0,40
80-316	≥0,40	≥0,40
80-400	≥0,40	≥0,40
100-160	≥0,70	≥0,70
100-200	0,64	0,69
100-250	≥0,70	≥0,70
100-315	0,64	0,69
100-400	0,50	0,55
125-200	0,66	≥0,70
125-250	≥0,70	≥0,70
125-315	≥0,70	≥0,70
125-400	0,66	≥0,70
150-200	0,69	≥0,70
150-250	0,64	0,68
150-315	0,53	0,58
150-400	≥0,70	≥0,70
150-500	---	---
200-250	0,65	0,70
200-315	0,51	0,56
200-400	0,50	---
200-500	---	---
250-315	0,62	0,66
250-400	---	---
250-500	---	---
300-350	≥0,70	---
300-400	---	---
300-450	---	---

(1) MEI med hänvisning till maximal pumphjulsdiameter

Nsc-MEI-sv_c_sc

SERIE e-NSC
HYDRAULISKT PRESTANDAOMRÅDE VID 50 Hz, 2 POLER

NSC	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC 32, 40, 50
TABELL ÖVER HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

PUMPTYP		Ø Pumphjul (mm)				Q = FLÖDE												
		STD	B	Ø	ηp %	l/s 0	1,8	2,6	3,5	4,4	5,3	6,1	7,0	7,9	8,8	9,6	10,5	11,4
	P_N					m^3/h 0	6	9	13	16	19	22	25	28	32	35	38	41
	kW	(1)		(2)	(3)	H = TOTAL UPPFORDRINGSHÖJD I METER VATTENPELARE												
32-125/11*	1,1	113	-	○	60,7	14,2	14,4	14,2	13,7	12,9	11,8	10,2	8,2					
32-125/15*	1,5	123	-	○	65,9	17,9		18,0	17,5	16,7	15,7	14,3	12,6	10,5				
32-125/22	2,2	133	-	○	70,2	22,7		23,0	22,8	22,3	21,7	20,7	19,5	17,9	16,0	13,6		
32-125/30	3	145	-	●	70,4	27,7			28,4	28,1	27,5	26,6	25,5	24,0	22,3	20,2	17,8	15,1
32-160/22	2,2	137	-	○	62,5	24,2		23,9	23,6	23,0	22,1	20,7	18,7					
32-160/30	3	150	-	○	65,7	29,3		29,5	29,2	28,7	27,9	26,6	25,0	22,9	20,2			
32-160/40	4	160,5	-	○	66,1	34,4		35,0	34,9	34,6	34,0	32,9	31,4	29,5	27,0	24,0		
32-160/55	5,5	171	-	●	67,5	40,4			40,9	40,7	40,2	39,3	38,1	36,3	34,1	31,4	28,1	
32-200/30	3	158	-	○	57,2	33,1		32,6	31,9	30,7	28,8	26,1						
32-200/40	4	171	-	○	61,1	40,2		39,8	39,4	38,6	37,3	35,4	32,6					
32-200/55	5,5	186	-	○	61,7	48,9		48,4	48,0	47,2	46,1	44,4	42,0	38,8				
32-200/75	7,5	205	-	●	62,0	62,4			61,9	61,1	59,6	57,6	55,2	52,8	50,0			
NSC2 32-250/55	5,5	174	-	○	49,9	70,3		64,7	61,3	56,5	50,6	44,0						
NSC2 32-250/75	7,5	190,5	-	●	50,4	88,3		82,0	79,1	74,6	68,6	61,6	54,2					
32-250/75	7,5	214	-	○	45,5	58,7			57,5	56,0	53,7	50,6	46,5	41,0				
32-250/92	9,2	226,5	-	○	47,5	66,8			65,8	64,6	62,7	60,3	57,2	52,8				
32-250/110A	11	226,5	-	○	47,5	66,8			65,8	64,6	62,7	60,3	57,2	52,8				
32-250/110	11	239	-	○	48,3	76,0				73,7	71,7	69,2	66,1	62,2	57,0			
32-250/150	15	259	-	●	50,5	92,5				91,0	90,4	89,3	87,4	84,3	79,5	72,3	62,2	

PUMPTYP		Ø Pumphjul (mm)				Q = FLÖDE												
		STD	B	Ø	ηp %	l/s 0	2,7	4,1	5,5	6,9	8,4	9,8	11,2	12,6	14,1	15,5	16,9	18,3
	P_N					m^3/h 0	10	15	20	25	30	35	40	45	51	56	61	66
	kW	(1)		(2)	(3)	H = TOTAL UPPFORDRINGSHÖJD I METER VATTENPELARE												
40-125/15*	1,5	105	-	○	69,3	14,5	14,7	14,5	13,9	13,1	11,9	10,5						
40-125/22	2,2	118	-	○	73,1	19,4		18,8	18,2	17,4	16,4	15,0	13,3	11,1				
40-125/30	3	130	-	○	78,1	23,2		22,9	22,6	22,0	21,2	20,0	18,6	16,9	15,0			
40-125/40	4	135	-	●	81,1	26,7			26,5	26,2	25,7	25,0	24,0	22,8	21,3	19,5		
40-160/30	3	127	-	○	69,2	21,8		22,8	22,5	21,8	20,7	19,3	17,4					
40-160/40	4	139	-	○	71,6	26,4		27,8	27,7	27,2	26,4	25,2	23,6	21,6				
40-160/55	5,5	154	-	○	75,0	33,3		34,7	34,7	34,4	33,8	32,8	31,5	29,9	28,0	25,7		
40-160/75	7,5	165	-	●	75,6	40,8			41,3	41,2	40,9	40,2	39,2	37,9	36,2	34,3	32,0	
40-200/55	5,5	165	-	○	62,4	36,2		36,6	36,4	35,7	34,4	32,4	29,5					
40-200/75	7,5	179	-	○	64,0	44,2		45,0	44,8	44,2	43,3	41,7	39,4	36,1	31,6			
40-200/92	9,2	189	-	○	67,3	49,8			50,9	50,5	50,0	49,0	47,6	45,2	41,6	36,3		
40-200/110A	11	189	-	○	67,3	49,8			50,9	50,5	50,0	49,0	47,6	45,2	41,6	36,3		
40-200/110	11	199	-	●	67,6	56,1			57,1	56,8	56,3	55,4	53,9	51,8	48,7	44,5	38,8	
40-250/92	9,2	199	-	○	58,8	54,9			54,8	54,1	52,7	50,5	47,2					
40-250/110A	11	199	-	○	58,8	54,9			54,8	54,1	52,7	50,5	47,2					
40-250/110	11	210	-	○	59,3	60,5			59,5	58,9	57,7	55,9	53,1	49,0				
40-250/150	15	228	-	○	61,0	73,9				72,7	71,9	70,6	68,7	65,9	61,9			
40-250/185	18,5	243	-	○	65,2	86,5				85,2	84,5	83,6	82,2	80,1	77,1	72,9		
40-250/220	22	257,5	-	●	66,8	99,8				98,1	97,4	96,6	95,5	93,8	91,3	87,9	83,1	76,6

PUMPTYP		Ø Pumphjul (mm)				Q = FLÖDE												
		STD	B	Ø	ηp %	l/s 0	4,6	7,5	10,4	13,4	16,3	19,2	22,1	25,0	27,9	30,8	33,8	36,7
	P_N					m^3/h 0	17	27	38	48	59	69	80	90	101	111	122	132
	kW	(1)		(2)	(3)	H = TOTAL UPPFORDRINGSHÖJD I METER VATTENPELARE												
50-125/30	3	118	-	○	66,1	17,1		16,2	15,2	13,7	11,7	9,3	6,5					
50-125/40	4	130	-	○	70,6	21,3		20,4	19,5	18,1	16,3	14,0	11,2	8,2				
50-125/55	5,5	144	-	○	73,2	26,9		25,6	24,9	23,8	22,2	20,1	17,6	14,7	11,5			
50-125/75	7,5	148	-	●	75,2	30,9		29,2	28,4	27,3	25,9	24,1	21,9	19,3	16,2	12,8		
50-160/55	5,5	144	-	○	71,9	27,1		26,2	25,3	23,8	21,7	18,9	15,7					
50-160/75	7,5	159	-	○	72,2	33,8		32,7	31,8	30,2	28,0	25,2	21,9	18,1				
50-160/92	9,2	170	-	○	72,6	38,8		38,0	37,3	36,0	34,1	31,6	28,5	24,9	20,7			
50-160/110A	11	170	-	○	72,6	38,8		38,0	37,3	36,0	34,1	31,6	28,5	24,9	20,7			
50-160/110	11	176	-	●	74,9	43,5		42,3	41,5	40,3	38,7	36,6	34,0	30,8	27,1	22,7		
50-200/92	9,2	168	-	○	70,7	36,5		37,5	37,5	36,8	35,1	32,4	28,5					
50-200/110A	11	168	-	○	70,7	36,5		37,5	37,5	36,8	35,1	32,4	28,5					
50-200/110	11	179	-	○	72,2	42,5		43,5	43,5	42,6	40,6	37,3	32,9					
50-200/150	15	197	-	○	74,4	53,5		54,3	54,3	53,6	51,9	49,0	44,9	39,8				
50-200/185	18,5	209	-	●	77,4	62,7		63,0	63,0	62,6	61,4	59,5	56,6	52,7	48,0			
50-250/150	15	208	-	○	65,4	57,9		57,7	57,2	55,6	52,8	48,3	42,1					
50-250/185	18,5	220	-	○	69,8	67,1		66,9	66,4	65,0	62,5	58,5	52,9	45,4				
50-250/220	22	232	-	○	70,3	75,1		74,9	74,4	73,2	71,0	67,6	62,5	55,7	46,7			
50-250/300	30	256	-	●	71,5	93,2		93,5	93,3	92,5	90,8	87,9	83,6	77,7	70,1	60,6		
50-315/370	37	264	-	○	61,2	101,7	100,8	100,2	98,3	95,3	92,0	88,9	86,1	82,2				
50-315/450	45	278	-	○	62,1	112,7		112,4	111,2	108,8	105,6	102,2	98,8	95,3	90,2			
50-315/550	55	298	-	○	63,2	131,0		128,6	127,8	126,6	124,6	121,7	117,8	113,6	109,3	104,3		
50-315/750	75	322	-	●	64,2	154,0		151,9	151,6	151,0	149,7	147,3	143,8	139,4	134,9	130,3	125,0	117,1

Hydraulisk prestanda i överensstämmelse med ISO 9906:2012 – Klass 3B (t.ex. ISO 9906:1999 – Bilaga A)

Nsc-32-40-50_2p50-sv_h_th

(1) **STD** = Gjutjärn/rostfritt stål - **B** = Brons (2) ● = Diameter på komplett pumphjul - **O** = Diameter på trimmat pumphjul (3) Hydraulisk verkningsgrad.

* Även tillgänglig i 1-fas-version.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC 65, 80
TABELL ÖVER HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

PUMPTYP		Ø Pumphjul (mm)				Q = FLÖDE												
		STD	B	Ø	ηp %	l/s 0	6	11,8	17,1	22,4	27,8	33,1	38,4	43,7	49,0	54,4	59,7	65
	P_N					m^3/h 0	23	42	62	81	100	119	138	157	177	196	215	234
	kW	(1)		(2)	(3)	H = TOTAL UPPFORDRINGSHÖJD I METER VATTENPELARE												
65-125/40	4	113	112	O	77,9	14,4		14,5	13,7	12,2	10,3	8,0						
65-125/55	5,5	127	125,5	O	79,7	19,5		19,4	18,4	16,7	14,5	11,7						
65-125/75	7,5	137	136	O	80,3	23,8		23,9	23,2	21,7	19,6	16,8	13,7	10,5				
65-125/92	9,2	146	143	O	81,4	28,3		28,1	27,4	26,2	24,4	22,1	19,2	16,1				
65-125/110A	11	146	143	O	81,4	28,3		28,1	27,4	26,2	24,4	22,1	19,2	16,1				
65-125/110	11	148	146	●	81,9	29,5		29,1	28,3	27,2	25,6	23,6	21,0	18,0	14,5			
65-160/75	7,5	145	144	O	79,1	27,0		26,5	25,3	23,2	20,2	16,6						
65-160/92	9,2	151	152	O	80,9	29,8		29,4	28,5	26,7	23,9	20,4	16,4					
65-160/110A	11	151	152	O	80,9	29,8		29,4	28,5	26,7	23,9	20,4	16,4					
65-160/110	11	162	160	O	81,4	33,3		33,0	32,1	30,5	27,9	24,6	20,5					
65-160/150	15	176	176	O	82,4	41,3		41,1	40,4	39,2	37,1	34,3	30,7	26,5				
65-160/185	18,5	180	180	●	83,4	44,7		44,3	43,7	42,5	40,7	38,2	35,1	31,3	26,8			
65-200/110	11	165	162	O	73,0	36,4		35,6	33,8	30,6	25,8	19,5						
65-200/150	15	177	177	O	77,4	43,1		42,8	41,6	39,1	35,2	29,7	22,8					
65-200/185	18,5	189	189	O	78,5	49,9		49,4	48,3	46,1	42,7	37,8	31,4					
65-200/220	22	199	199	O	79,2	55,9		55,6	54,6	52,7	49,6	45,0	38,9	31,0				
65-200/300	30	220	218	●	80,1	70,2		69,6	68,7	67,3	65,0	61,7	57,2	51,1	43,1			
65-250/220	22	195	192	O	76,0	51,0		53,7	52,4	50,0	46,7	42,3	36,6	29,1				
65-250/300	30	215	213	O	76,8	63,7		66,6	65,5	63,4	60,5	56,6	51,6	45,0	36,4			
65-250/370	37	229	226	O	79,1	73,3		77,2	76,4	74,6	72,0	68,7	64,5	59,1	52,0	42,5		
65-250/450	45	243	240	O	79,4	83,7		87,8	87,1	85,5	83,3	80,6	77,0	72,4	66,3	57,9	46,3	
65-250/550	55	258	255	●	80,3	98,5		99,7	99,1	97,9	95,9	93,3	89,8	85,2	79,4	72,0	62,8	51,4
65-315/550	55	272	272	O	68,0	103,6	103,8	103,3	101,6	98,7	94,7	89,6	83,4	75,7	66,0			
65-315/750	75	298	298	O	68,9	126,1		125,7	124,5	122,0	118,4	113,7	108,1	101,5	93,6	83,7		
65-315/900	90	315	315	●	69,2	142,4		141,7	140,8	138,7	135,4	130,9	125,4	119,0	111,5	102,7	91,7	

PUMPTYP		Ø Pumphjul (mm)				Q = FLÖDE												
		STD	B	Ø	ηp %	l/s 0	11	18,4	26,2	34,1	41,9	49,8	57,7	65,5	73,4	81,2	89,1	97
	P_N					m^3/h 0	38	66	94	123	151	179	208	236	264	292	321	349
	kW	(1)		(2)	(3)	H = TOTAL UPPFORDRINGSHÖJD I METER VATTENPELARE												
80-160/110	11	144	144	O	76,0	26,8		25,7	23,8	21,4	18,5	15,3	12,0					
80-160/150	15	158	158	O	79,5	33,4		32,4	31,1	29,0	26,3	22,9	19,1	15,1				
80-160/185	18,5	168	168	O	80,3	38,0		37,2	36,0	34,0	31,2	27,8	23,8	19,6				
80-160/220	22	177	177	●	80,8	42,3		41,6	40,5	38,8	36,4	33,3	29,5	25,3	20,7			
80-200/220	22	181	177	O	79,7	43,5		43,7	42,8	40,9	38,0	34,2	29,7					
80-200/300	30	195	192	O	81,8	52,1		52,1	51,6	50,2	47,8	44,3	40,0	34,9				
80-200/370	37	208	204	O	82,6	60,5		60,2	59,5	58,0	55,8	52,7	48,7	43,8				
80-200/450	45	219	216	●	83,3	67,8		67,7	67,1	66,0	64,1	61,3	57,7	53,1	47,6			
80-250/370	37	214	211	O	80,6	65,0		65,8	64,4	62,0	58,8	54,6	49,5					
80-250/450	45	227	224	O	81,8	73,9		75,1	74,3	72,4	69,4	65,2	60,1	54,2				
80-250/550	55	241	238	O	82,3	83,5		85,1	84,3	82,6	79,9	76,0	71,2	65,5	59,0			
80-250/750	75	259	256	●	83,6	98,8			98,1	96,9	94,9	91,8	87,6	82,2	75,9	68,6		
80-316/900	90	280	280	O	76,3	110,7	110,2	110,0	109,9	109,0	106,7	102,7	97,1	90,3	82,8	74,1		
80-316/1100	110	298	298	O	76,7	125,2		124,5	124,3	123,8	122,5	119,9	115,6	109,8	102,5	94,0	84,5	
80-316/1320	132	310	310	O	77,7	135,1		134,7	134,6	134,1	132,9	130,8	127,4	122,7	116,5	108,7	99,5	
80-316/1600	160	321	321	●	77,9	146,1		145,4	145,3	144,9	143,8	141,8	138,6	134,2	128,5	121,3	112,7	102,7

Hydraulisk prestanda i överensstämmelse med ISO 9906:2012 – Klass 3B (t.ex. ISO 9906:1999 – Bilaga A)

Nsc-65-80_2p50-sv_g_th

(1) **STD** = Gjutjärn/rostfritt stål - **B** = Brons (2) ● = Diameter på komplett pumphjul - **O** = Diameter på trimmat pumphjul (3) Hydraulisk verkningsgrad.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC 100, 125
TABELL ÖVER HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

PUMPTYP		Ø Pumphjul (mm)				Q = FLÖDE												
		STD	B	Ø	ηp %	l/s 0	11	22,5	33,8	45,1	56,3	67,6	78,9	90,2	101,4	112,7	124	135
	P_N					m^3/h 0	40	81	122	162	203	243	284	325	365	406	446	487
	kW	(1)		(2)	(3)	H = TOTAL UPPFORDRINGSHÖJD I METER VATTENPELARE												
100-160/150	15	144	144	○	76,7	24,7	24,8	24,6	23,8	22,3	19,9	16,6	12,6					
100-160/185	18,5	156	156	○	79,7	29,1		28,7	28,2	26,9	24,6	21,3	17,1					
100-160/220	22	167	167	○	80,5	34,1		33,4	32,8	31,5	29,3	26,0	21,7	16,7				
100-160/300	30	187	187	●	83,8	44,1		42,7	41,9	40,6	38,7	35,9	32,1	27,1				
100-200/300	30	188	188	○	79,7	46,5		45,7	44,8	42,7	39,2	34,3	28,1	21,0				
100-200/370	37	202	202	○	82,0	53,9		53,4	52,8	51,2	48,2	43,8	38,0	31,0				
100-200/450	45	213	213	○	83,4	60,4		59,8	59,5	58,3	55,7	51,8	46,4	39,7	31,8			
100-200/550	55	227	227	●	84,6	69,2		68,9	68,2	66,9	64,7	61,3	56,6	50,6	43,0			
100-250/450	45	213	213	○	80,4	58,7		58,3	58,0	56,9	54,4	50,3	44,8	38,5	31,5			
100-250/550	55	227	227	○	83,1	67,8		67,7	67,4	66,2	64,0	60,5	55,7	49,6	42,4			
100-250/750	75	249	249	○	84,3	82,8		82,7	82,5	81,8	80,0	76,9	72,4	66,7	60,2	52,9		
100-250/900	90	259	259	●	85,0	90,1		90,1	89,8	88,8	87,0	84,0	79,8	74,4	67,6	59,6		
100-316/1100	110	270	270	○	78,6	104,7		104,3	103,5	101,9	99,3	95,6	90,5	83,7	74,6	62,4		
100-316/1320	132	286	286	○	79,9	116,6		116,2	115,7	114,2	111,8	108,5	104,2	98,6	91,4	81,5	67,3	
100-316/1600	160	302	302	●	80,8	131,3		130,9	130,8	129,9	128,0	124,8	120,4	115,0	108,8	101,5	91,8	77,0

PUMPTYP		Ø Pumphjul (mm)				Q = FLÖDE												
		STD	B	Ø	ηp %	l/s 0	24	37,6	51,6	65,6	79,6	93,6	107,7	121,7	135,7	149,7	163,8	178
	P_N					m^3/h 0	85	135	186	236	287	337	388	438	489	539	590	640
	kW	(1)		(2)	(3)	H = TOTAL UPPFORDRINGSHÖJD I METER VATTENPELARE												
125-200/450	45	179	179	○	80,4	34,9	34,5	34,5	34,4	34,2	33,8	33,1	31,7	29,6	26,6	22,3		
125-200/550	55	195	195	○	83,1	43,1		43,0	43,0	42,7	42,1	40,9	39,0	36,2	32,6	28,4		
125-200/750	75	215	215	○	84,4	55,1		54,9	54,9	54,7	54,2	53,2	51,6	49,3	46,1	42,0	37,1	
125-200/900	90	225	225	●	85,7	61,8		61,6	61,5	61,2	60,7	59,8	58,3	56,1	53,0	49,1	44,5	39,3
125-315/1100	110	250	250	○	81,4	84,0		83,8	83,2	81,6	78,7	74,3	68,2	60,4	51,0			
125-315/1320	132	265	265	○	81,1	96,8		96,7	96,2	95,0	92,6	89,0	83,9	77,1	68,4			
125-315/1600	160	280	280	○	81,9	109,8		109,8	109,5	108,6	106,9	104,0	99,7	93,8	86,1	76,4		
125-315/2000	200	290	290	●	82,9	118,9		119,0	118,8	118,1	116,7	114,3	110,6	105,4	98,3	89,3	78,3	

Hydraulisk prestanda i överensstämmelse med ISO 9906:2012 – Klass 3B (t.ex. ISO 9906:1999 – Bilaga A)

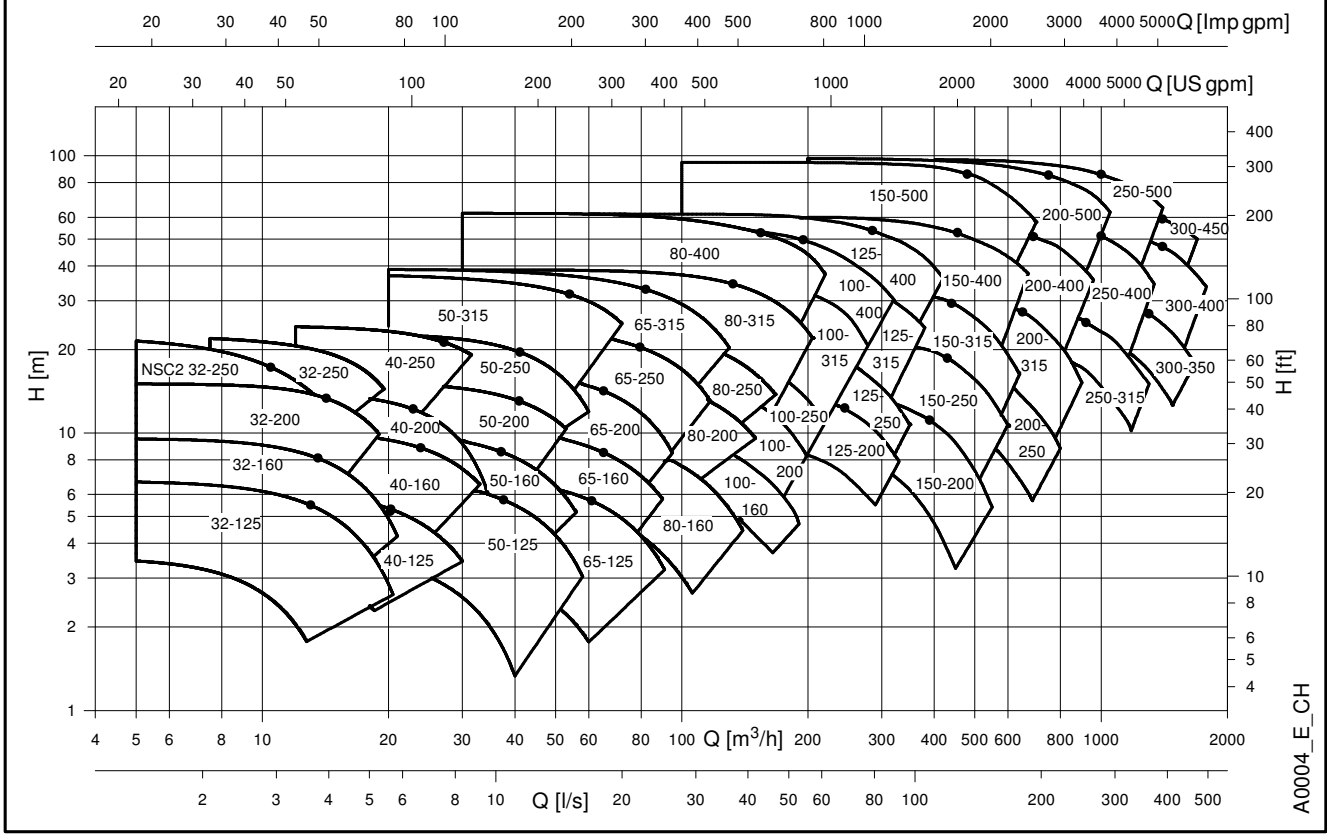
Nsc-100-125_2p50-sv_e_th

(1) **STD** = Gjutjärn/rostfritt stål - **B** = Brons (2) ● = Diameter på komplett pumphjul - **O** = Diameter på trimmat pumphjul (3) Hydraulisk verkningsgrad.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISKT PRESTANDAOMRÅDE VID 50 Hz, 4 POLER

NSC	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC 32, 40, 50
HYDRAULISKT PRESTANDAOMRÅDE VID 50 Hz, 4 POLER

PUMPTYP		Ø Pumphjul (mm)				Q = FLÖDE												
		STD	B	Ø	ηp %	l/s 0	0,9	1,3	1,8	2,2	2,7	3,1	3,6	4,0	4,5	4,9	5,4	5,8
	P_N					m^3/h 0	3	5	6	8	10	11	13	14	16	18	19	21
	kW	(1)		(2)	(3)	H = TOTAL UPPFORDRINGSHÖJD I METER VATTENPELARE												
32-125/02B	0,25	113	-	O	56,9	3,5	3,5	3,5	3,3	3,1	2,7	2,3						
32-125/02A	0,25	123	-	O	61,1	4,3		4,3	4,2	4,0	3,7	3,3	2,8	2,2				
32-125/02	0,25	133	-	O	63,4	5,3		5,4	5,3	5,1	4,9	4,5	4,1	3,6	2,9			
32-125/03	0,37	145	-	●	64,5	6,7			6,6	6,4	6,2	5,9	5,5	5,1	4,5	3,8	3,1	
32-160/02	0,25	137	-	O	58,5	5,5		5,5	5,4	5,1	4,8	4,3	3,7	3,0				
32-160/03	0,37	150	-	O	62,1	7,0		6,9	6,8	6,6	6,3	5,9	5,3	4,7	3,9			
32-160/05A	0,55	160,5	-	O	63,3	8,4		8,4	8,4	8,2	8,0	7,6	7,1	6,5	5,8	5,0	4,0	
32-160/05	0,55	171	-	●	63,4	9,5			9,5	9,3	9,1	8,8	8,3	7,8	7,1	6,2	5,3	4,2
32-200/05A	0,55	158	-	O	54,3	7,9		7,9	7,7	7,4	6,7	5,9	4,9					
32-200/05	0,55	171	-	O	56,5	9,5		9,4	9,3	9,0	8,5	7,7	6,8	5,7				
32-200/07	0,75	186	-	O	58,5	11,9		11,9	11,8	11,6	11,3	10,8	10,0	9,1	7,9			
32-200/11	1,1	205	-	●	60,6	15,1			15,0	14,9	14,7	14,4	13,9	13,2	12,2	11,0		
NSC2 32-250/11A	1,10	177	-	O	47,3	18,7		17,0	16,1	14,8	13,3	11,5	9,6					
NSC2 32-250/11	1,1	195	-	●	50,0	23,3		21,6	20,8	19,7	18,2	16,4	14,3	12,0				
32-250/11A	1,1	214	-	O	44,4	14,5			14,1	13,7	13,1	12,2	11,1					
32-250/15B	1,5	214	-	O	44,4	14,5			14,1	13,7	13,1	12,2	11,1					
32-250/11	1,1	226,5	-	O	45,7	16,3			15,9	15,5	15,0	14,2	13,2	11,9				
32-250/15A	1,5	226,5	-	O	45,7	16,3			15,9	15,5	15,0	14,2	13,2	11,9				
32-250/15	1,5	239	-	O	46,1	18,7				17,8	17,3	16,6	15,7	14,5	13,0			
32-250/22	2,2	259	-	●	46,7	22,6				21,9	21,5	20,9	20,2	19,3	18,1	16,6	14,6	

PUMPTYP		Ø Pumphjul (mm)				Q = FLÖDE												
		STD	B	Ø	ηp %	l/s 0	1,3	2,1	2,8	3,6	4,3	5,0	5,8	6,5	7,2	8,0	8,7	9,4
	P_N					m^3/h 0	5	7	10	13	15	18	21	23	26	29	31	34
	kW	(1)		(2)	(3)	H = TOTAL UPPFORDRINGSHÖJD I METER VATTENPELARE												
40-125/02A	0,25	105	-	O	66,1	3,6	3,6	3,5	3,4	3,1	2,8	2,4						
40-125/02	0,25	118	-	O	70,5	4,6		4,4	4,3	4,1	3,8	3,4	2,9					
40-125/03	0,37	130	-	O	73,3	5,6		5,5	5,4	5,3	5,0	4,7	4,3	3,8	3,2			
40-125/05	0,55	135	-	●	74,0	6,5			6,3	6,1	5,9	5,6	5,2	4,8	4,3	3,7		
40-160/03	0,37	127	-	O	66,6	5,2		5,3	5,2	5,0	4,6	4,1	3,6					
40-160/05	0,55	139	-	O	69,0	6,6		6,6	6,6	6,4	6,2	5,8	5,3	4,7				
40-160/07	0,75	154	-	O	70,8	8,3		8,4	8,4	8,4	8,2	7,9	7,6	7,1	6,4	5,7		
40-160/11	1,1	165	-	●	71,1	10,1			10,1	10,0	9,9	9,6	9,3	8,9	8,4	7,8	7,0	
40-200/07	0,75	165	-	O	59,5	9,0		8,9	8,8	8,6	8,2	7,5	6,5	5,2				
40-200/11	1,1	179	-	O	60,6	10,9		11,0	11,0	10,9	10,6	10,1	9,3	8,2	6,9			
40-200/15A	1,5	189	-	O	60,9	12,4			12,5	12,4	12,2	11,7	11,1	10,2	9,0	7,4		
40-200/15	1,5	199	-	●	62,8	14,0			14,0	13,9	13,6	13,3	12,8	12,0	11,1	9,8	8,3	6,4
40-250/11	1,1	199	-	O	57,9	13,5			13,3	12,9	12,4	11,6	10,6					
40-250/15A	1,5	199	-	O	57,9	13,5			13,3	12,9	12,4	11,6	10,6					
40-250/15	1,5	210	-	O	58,8	15,1			14,9	14,7	14,3	13,6	12,7	11,6				
40-250/22A	1,5	228	-	O	59,1	18,0			18,0	17,8	17,5	17,1	16,4	15,5	14,3			
40-250/22	2,2	243	-	O	60,4	20,6				20,5	20,3	19,9	19,4	18,6	17,6	16,4		
40-250/30	3	257,5	-	●	63,9	24,4				24,1	23,9	23,6	23,1	22,5	21,6	20,6	19,2	

PUMPTYP		Ø Pumphjul (mm)				Q = FLÖDE												
		STD	B	Ø	ηp %	l/s 0	2,3	3,9	5,5	7,2	8,8	10,4	12,0	13,6	15,2	16,8	18,4	20,0
	P_N					m^3/h 0	8	14	20	26	32	37	43	49	55	60	66	72
	kW	(1)		(2)	(3)	H = TOTAL UPPFORDRINGSHÖJD I METER VATTENPELARE												
50-125/03	0,37	118	-	O	67,5	4,1		3,7	3,4	3,0	2,4	1,7						
50-125/05	0,55	130	-	O	69,8	5,2		4,8	4,5	4,1	3,5	2,8	2,0					
50-125/07	0,75	144	-	O	71,0	6,7		6,3	6,0	5,7	5,2	4,6	3,9	3,0				
50-125/11	1,1	148	-	●	74,6	7,6		7,2	7,0	6,7	6,3	5,8	5,2	4,4	3,6			
50-160/07	0,75	144	-	O	69,9	6,8		6,4	6,1	5,6	4,9	4,1						
50-160/11A	1,1	159	-	O	70,4	8,4		8,1	7,8	7,3	6,7	5,9	4,9					
50-160/11	1,1	170	-	O	71,8	9,6		9,3	9,0	8,6	8,0	7,3	6,4	5,4				
50-160/15	1,5	176	-	●	72,3	10,8		10,3	10,0	9,7	9,2	8,5	7,7	6,7	5,5			
50-200/11	1,1	168	-	O	68,9	8,9		9,1	9,0	8,7	8,0	6,9						
50-200/15A	1,5	168	-	O	68,9	8,9		9,1	9,0	8,7	8,0	6,9						
50-200/15	1,5	179	-	O	70,5	10,4		10,6	10,6	10,3	9,7	8,7	7,4					
50-200/22A	2,2	197	-	O	72,0	13,1		13,3	13,3	13,1	12,6	11,8	10,7	9,2				
50-200/22	2,2	209	-	●	73,3	15,1		15,1	15,1	14,8	14,4	13,7	12,7	11,4				
50-250/22A	2,2	208	-	O	67,2	14,7		14,6	14,3	13,6	12,6	11,1	9,0					
50-250/22	2,2	220	-	O	68,3	16,6		16,5	16,2	15,7	14,7	13,3	11,4					
50-250/30	3	232	-	O	68,5	18,7		18,6	18,3	17,8	16,9	15,7	13,9	11,6				
50-250/40	4	256	-	●	68,6	22,8			22,6	22,2	21,6	20,5	19,0	17,1	14,6			
50-315/40	4	256	-	O	60,0	22,6	22,5	22,2	21,7	21,0	20,2	19,2	17,9	16,1				
50-315/55	5,5	278	-	O	61,1	27,4		27,0	26,6	25,9	25,1	24,1	23,0	21,7	19,8	17,0		
50-315/75	7,5	304	-	O	63,2	33,3		33,1	32,8	32,2	31,4	30,4	29,4	28,3	27,0	25,2	22,5	
50-315/110	11	322	-	●	63,3	37,6		37,3	37,0	36,5	35,9	35,1	34,1	32,9	31,5	29,7	27,5	24,8

Hydraulisk prestanda i överensstämmelse med ISO 9906:2012 – Klass 3B (t.ex. ISO 9906:1999 – Bilaga A)

Nsc-32-40-50_4p50-sv_e_th

(1) **STD** = Gjutjärn/rostfritt stål - **B** = Brons (2) ● = Diameter på komplett pumphjul - **O** = Diameter på trimmat pumphjul (3) Hydraulisk verkningsgrad.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC 65, 80
HYDRAULISKT PRESTANDAOMRÅDE VID 50 Hz, 4 POLER

PUMPTYP		Ø Pumphjul (mm)				Q = FLÖDE												
		STD	B	Ø	ηp %	l/s 0	3,3	6,3	9,3	12,2	15,2	18,2	21,2	24,2	27,2	30,1	33,1	36,1
	P_N					m^3/h 0	12	23	33	44	55	66	76	87	98	109	119	130
	kW	(1)		(2)	(3)	H = TOTAL UPPFORDRINGSHÖJD I METER VATTENPELARE												
65-125/05	0,55	113	112	O	75,0	3,5		3,4	3,1	2,7	2,1							
65-125/07	0,75	127	126	O	77,0	4,9		4,7	4,4	3,9	3,2	2,4						
65-125/11	1,1	137	136	O	78,3	5,8		5,8	5,6	5,1	4,5	3,6	2,7					
65-125/15	1,5	148	146	●	79,5	7,2		7,1	6,9	6,5	6,0	5,4	4,6	3,6				
65-160/11A	1,1	145	144	O	77,1	6,4		6,4	6,0	5,4	4,4	3,4						
65-160/15B	1,5	145	144	O	77,1	6,4		6,4	6,0	5,4	4,4	3,4						
65-160/11	1,1	151	152	O	78,0	7,2		7,0	6,7	6,1	5,2	4,1						
65-160/15A	1,5	151	152	O	78,0	7,2		7,0	6,7	6,1	5,2	4,1						
65-160/15	1,5	162	160	O	79,6	8,2		8,0	7,7	7,1	6,3	5,3						
65-160/22A	2,2	176	176	O	81,8	10,2		10,1	9,9	9,4	8,8	7,9	6,8	5,6				
65-160/22	2,2	180	180	●	82,1	10,9		10,8	10,5	10,0	9,3	8,4	7,4	6,1				
65-200/15	1,5	165	162	O	73,1	8,9	8,9	8,7	8,2	7,2	5,7							
65-200/22A	2,2	177	177	O	74,6	10,6		10,5	10,0	9,2	7,8	6,0						
65-200/22	2,2	189	189	O	76,9	12,1		12,0	11,6	10,8	9,6	7,9	5,7					
65-200/30	3	199	199	O	78,0	13,6		13,6	13,2	12,6	11,5	9,9	7,8					
65-200/40	4	220	218	●	80,0	17,0		16,9	16,7	16,1	15,3	14,1	12,5	10,3				
65-250/30	3	195	192	O	73,9	12,6		13,2	12,8	12,0	10,8	9,3	7,3					
65-250/40	4	215	213	O	74,3	15,7		16,2	15,8	15,1	14,1	12,7	11,0	8,9				
65-250/55A	5,5	229	226	O	76,0	18,1		19,0	18,7	18,1	17,3	16,1	14,6	12,8	10,5			
65-250/55	5,5	243	240	O	77,2	20,7		21,3	21,2	20,7	20,0	18,9	17,5	15,8	13,7			
65-250/75	7,5	258	255	●	77,6	24,3		24,6	24,3	23,8	23,0	22,0	20,8	19,2	17,4	15,2		
65-315/55	5,5	260	260	O	68,1	22,7		22,4	21,7	20,8	19,6	18,0	15,7	12,7				
65-315/75	7,5	285	285	O	70,4	27,6		27,3	26,8	26,0	24,8	23,3	21,4	18,9	15,9			
65-315/110	11	315	315	O	71,4	34,7		34,5	34,0	33,3	32,3	31,0	29,3	27,2	24,6	21,4	17,3	
65-315/150	15	334	334	●	72,2	39,0		38,9	38,5	37,8	36,8	35,5	33,9	32,0	29,7	27,0	23,8	20,3

PUMPTYP		Ø Pumphjul (mm)				Q = FLÖDE												
		STD	B	Ø	ηp %	l/s 0	5,6	10,7	15,7	20,8	25,8	30,9	35,9	40,9	46,0	51,0	56,1	61,1
	P_N					m^3/h 0	20	38	57	75	93	111	129	147	166	184	202	220
	kW	(1)		(2)	(3)	H = TOTAL UPPFORDRINGSHÖJD I METER VATTENPELARE												
80-160/15	1,5	144	144	O	72,1	6,5		6,2	5,5	4,5	3,5							
80-160/22A	2,2	158	158	O	78,4	8,3		7,9	7,3	6,5	5,4	4,2						
80-160/22	2,2	168	168	O	79,0	9,3		9,0	8,5	7,6	6,5	5,2	3,8					
80-160/30	3	177	177	●	81,2	10,5		10,2	9,8	9,0	8,0	6,7	5,3					
80-200/30	3	181	177	O	77,1	10,8		10,6	10,1	9,3	8,2							
80-200/40	4	195	192	O	79,7	12,8		12,7	12,4	11,6	10,4	8,9						
80-200/55A	5,5	208	204	O	82,0	15,0		14,9	14,5	13,9	12,8	11,3						
80-200/55	5,5	219	216	●	82,5	16,9		16,5	16,2	15,6	14,7	13,5	11,8					
80-250/55A	5,5	214	211	O	80,0	16,4		16,0	15,4	14,4	13,1	11,3	9,1	6,5				
80-250/55	5,5	227	224	O	80,1	18,2		18,2	17,6	16,6	15,3	13,5						
80-250/75	7,5	241	238	O	80,8	21,0		20,7	20,2	19,4	18,1	16,4	14,4					
80-250/110	11	259	256	●	82,2	24,1		23,9	23,7	23,2	22,2	20,8	19,0	16,7				
80-315/110A	11	262	262	O	75,8	23,1		23,1	22,7	21,9	20,4	18,4	15,8	12,8	9,6			
80-315/110	11	280	280	O	76,0	26,6		26,6	26,4	25,7	24,5	22,8	20,4	17,5				
80-315/150	15	304	304	O	76,9	31,6		31,7	31,6	31,2	30,3	28,9	26,8	24,3	21,2			
80-315/185	18,5	321	321	O	77,2	35,5		35,6	35,5	35,2	34,4	33,2	31,4	29,1	26,2	22,7		
80-315/220	22	334	334	●	77,8	38,6		38,7	38,6	38,3	37,6	36,4	34,8	32,7	30,0	26,7		
80-400/185	18,5	338	338	O	69,9	39,1		39,0	38,2	37,0	35,3	33,3	30,6	27,0	22,0	15,0	5,1	
80-400/220	22	356	356	O	71,3	43,8	44,0	43,8	43,2	42,0	40,4	38,4	36,1	33,1	29,1			
80-400/300	30	388	388	O	72,5	53,1		52,8	52,6	51,7	50,2	48,3	46,1	43,7	40,8			
80-400/370	37	418	418	●	73,8	62,6		61,9	61,7	61,0	59,7	57,9	55,9	53,5	50,9	47,8		

Hydraulisk prestanda i överensstämmelse med ISO 9906:2012 – Klass 3B (t.ex. ISO 9906:1999 – Bilaga A)

Nsc-65-80_4p50-sv_f_th

(1) **STD** = Gjutjärn/rostfritt stål - **B** = Brons (2) ● = Diameter på komplett pumphjul - **O** = Diameter på trimmat pumphjul (3) Hydraulisk verkningsgrad.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC 100-125-150
HYDRAULISKT PRESTANDAOMRÅDE VID 50 Hz, 4 POLER

PUMPTYP		Ø Pumphjul (mm)				Q = FLÖDE												
		STD	B	Ø	ηp %	l/s 0	5,6	12,6	19,7	26,8	33,8	40,9	48,0	55,1	62,1	69,2	76,3	83,3
	P_N					m^3/h 0	20	45	71	96	122	147	173	198	224	249	275	300
	kW	(1)		(2)	(3)	H = TOTAL UPPFORDRINGSHÖJD I METER VATTENPELARE												
100-160/22A	2,2	144	144	O	75,9	5,9		5,9	5,6	4,9	3,7							
100-160/22	2,2	156	156	O	77,4	6,9		6,9	6,6	6,0	4,8	3,5						
100-160/30	3	176	176	O	81,5	9,1		9,0	8,8	8,1	7,0	5,6	4,0					
100-160/40	4	190	190	●	83,6	10,8		10,6	10,4	9,8	8,9	7,6	6,0					
100-200/40	4,0	197	197	O	82,6	12,2		12,1	11,8	11,0	9,6	7,5	5,1					
100-200/55	5,5	213	213	O	83,8	14,8		14,6	14,5	13,8	12,6	10,7	8,4					
100-200/75	7,5	227	227	●	84,3	16,9		16,7	16,5	15,9	14,8	13,1	11,0	8,4				
100-250/55	5,5	213	213	O	80,6	14,1		14,1	13,8	13,1	11,9	10,1	8,0					
100-250/75	7,5	237	237	O	83,1	17,8		17,9	17,7	17,2	16,2	14,6	12,5	10,1				
100-250/110	11	259	259	●	84,1	21,9		21,9	21,7	21,1	20,0	18,4	16,3	13,8				
100-315/110	11	260	260	O	78,9	23,5	23,5	23,4	23,1	22,4	21,1	19,2	16,5	12,6				
100-315/150	15	284	284	O	79,5	28,0		28,0	27,8	27,2	26,0	24,4	22,4	19,5				
100-315/185	18,5	298	298	O	79,9	31,1		31,0	30,9	30,3	29,3	27,8	26,1	23,8	20,4			
100-315/220	22	312	312	O	80,6	34,3		34,2	34,1	33,7	32,8	31,4	29,6	27,6	25,0			
100-315/300	30	334	334	●	80,8	40,2		40,1	40,1	39,7	38,8	37,6	36,0	34,0	31,5	28,2		
100-400/300	30	375	375	O	76,8	47,4		46,5	45,8	44,9	43,7	42,1	40,0	37,4	34,3	30,6		
100-400/370	37	397	397	O	77,1	54,4		53,3	52,5	51,6	50,4	48,9	47,1	44,8	42,0	38,6	34,7	
100-400/450	45	420	420	●	76,9	61,3		60,0	59,4	58,6	57,3	55,7	53,8	51,6	49,0	45,8	42,0	37,3

PUMPTYP		Ø Pumphjul (mm)				Q = FLÖDE												
		STD	B	Ø	ηp %	l/s 0	11,9	21,4	30,9	40,5	50,0	59,5	69,0	78,6	88,1	97,6	107,1	116,7
	P_N					m^3/h 0	43	77	111	146	180	214	249	283	317	351	386	420
	kW	(1)		(2)	(3)	H = TOTAL UPPFORDRINGSHÖJD I METER VATTENPELARE												
125-200/55	5,5	179	179	O	80,9	8,6		8,4	8,4	8,3	8,0	7,2	6,0					
125-200/75	7,5	204	204	O	83,5	11,9		11,8	11,8	11,6	11,2	10,3	9,0	7,5				
125-200/110	11	225	225	●	85,4	15,0		14,9	14,9	14,8	14,4	13,7	12,6	11,1	9,3			
125-250/75	7,5	210	210	O	84,5	13,6	13,5	13,4	13,3	12,9	12,1	10,6	8,6	6,3				
125-250/110	11	235	235	O	86,3	17,5		17,4	17,4	17,2	16,6	15,3	13,5	11,3	9,2			
125-250/150	15	259	259	●	88,3	22,0		21,7	21,7	21,5	21,0	20,0	18,5	16,5	14,1	11,6		
125-315/185	18,5	277	277	O	83,7	25,6		25,7	25,6	25,3	24,4	22,8	20,1	16,4	11,9			
125-315/220	22	290	290	O	84,3	28,3		28,6	28,5	28,2	27,5	26,1	23,8	20,7	16,6			
125-315/300	30	315	315	O	85,4	34,8		35,1	35,0	34,8	34,1	33,0	31,4	29,1	26,0	22,1		
125-315/370	37	334	334	●	86,4	39,6		39,8	39,9	39,7	39,2	38,2	36,8	34,8	32,1	28,7	24,6	
125-400/370	37	353	353	O	78,0	43,4		43,9	43,8	43,2	41,9	39,9	37,0	33,0	28,0			
125-400/450	45	374	374	O	78,8	48,7		49,4	49,6	49,3	48,3	46,4	43,7	40,0	35,4	30,0		
125-400/550	55	394	394	O	79,1	54,4		55,6	55,8	55,5	54,6	53,0	50,7	47,6	43,6	38,7		
125-400/750	75	422	422	●	79,9	63,4		64,8	64,7	64,2	63,3	61,8	59,8	57,1	53,8	49,8	45,0	39,3

PUMPTYP		Ø Pumphjul (mm)				Q = FLÖDE												
		STD	B	Ø	ηp %	l/s 0	16,7	33,8	51,0	68,2	85,4	102,5	119,7	136,9	154,0	171,2	188,4	205,6
	P_N					m^3/h 0	60	122	184	245	307	369	431	493	555	616	678	740
	kW	(1)		(2)	(3)	H = TOTAL UPPFORDRINGSHÖJD I METER VATTENPELARE												
150-200/110A	11	200	200	O	78,8	11,8		11,3	10,5	9,4	8,3	7,0	5,4					
150-200/110	11	217	217	O	80,7	14,0		13,4	12,5	11,4	10,1	8,7	7,0	4,9				
150-200/150A	15	227	227	O	82,0	15,2		14,5	13,8	12,9	11,7	10,2	8,4	6,4				
150-200/150	15	237	237	●	83,9	16,3		15,6	15,1	14,4	13,4	12,0	10,3	8,2				
150-250/150	15	238	238	O	80,3	17,2	17,0	16,7	16,1	15,1	13,7	11,6	9,1					
150-250/185	18,5	253	253	O	82,7	19,8		19,1	18,7	17,9	16,6	14,8	12,4	9,5				
150-250/220	22	265	265	O	84,6	22,1		21,4	21,0	20,4	19,3	17,6	15,4	12,6				
150-250/300	30	282	282	●	86,2	26,4		25,3	24,7	23,9	22,9	21,5	19,6	17,3	14,4			
150-315/300	30	291	291	O	84,2	27,7		27,7	27,6	27,0	25,7	23,5	20,4	16,5				
150-315/370	37	310	310	O	85,1	31,9		31,8	31,6	31,1	30,0	28,1	25,3	21,5	17,1			
150-315/450	45	330	330	●	86,3	36,6		36,2	36,1	35,7	34,7	32,9	30,4	27,2	23,2			
150-400/450	45	327	327	O	81,8	36,7		36,9	36,6	35,6	34,0	31,7	28,6	24,6				
150-400/550	55	346	346	O	84,4	41,2		41,6	41,5	40,9	39,5	37,5	34,6	30,9	26,3			
150-400/750	75	377	377	O	84,9	50,3		50,8	50,9	50,4	49,1	47,0	44,4	41,3	37,7	33,3		
150-400/900	90	398	398	O	85,3	56,5		56,9	57,0	56,5	55,5	53,7	51,4	48,5	45,1	41,0		
150-400/1100	110	423	423	●	85,5	63,9		64,4	64,3	63,9	63,0	61,5	59,4	56,6	53,2	49,1	44,4	
150-500/900	90	420	420	O	75,1	60,9		61,6	61,8	61,1	59,0	55,2	49,6	42,6	34,5			
150-500/1100	110	443	443	O	75,4	68,5		68,9	69,3	69,0	67,5	64,4	59,5	52,7	44,6	36,1		
150-500/1320	132	467	467	O	76,5	76,9		77,6	78,1	78,0	76,9	74,3	70,1	64,0	56,3	47,3		
150-500/1600	160	495	495	O	77,9	87,0		87,9	88,4	88,5	87,8	86,0	82,7	77,6	70,7	62,1	52,6	
150-500/2000	200	516	516	●	78,6	95,1		95,9	96,5	96,7	96,1	94,4	91,4	86,7	80,4	72,6	63,5	53,7

Hydraulisk prestanda i överensstämmelse med ISO 9906:2012 – Klass 3B (t.ex. ISO 9906:1999 – Bilaga A)

Nsc-100-150_4p50-sv_d_th

(1) **STD** = Gjutjärn/rostfritt stål - **B** = Brons (2) ● = Diameter på komplett pumphjul - **O** = Diameter på trimmat pumphjul (3) Hydraulisk verkningsgrad.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC 200-250-300
HYDRAULISKT PRESTANDAOMRÅDE VID 50 Hz, 4 POLER

PUMPTYP		Ø Pumphjul (mm)				Q = FLÖDE												
		STD	B	Ø	ηp %	l/s 0	38,1	62,4	86,7	111,0	135,3	159,6	184,0	208,3	232,6	256,9	281,2	305,6
	P_N					m^3/h 0	137	225	312	400	487	575	662	750	837	925	1012	1100
	kW	(1)		(2)	(3)	H = TOTAL UPPFORDRINGSHÖJD I METER VATTENPELARE												
200-250/185	18,5	228	228	○	78,6	15,7	15,3	14,8	13,7	12,2	10,6	8,9	6,8					
200-250/220	22	245	245	○	81,6	18,5		17,2	16,2	14,8	13,1	11,1	8,7					
200-250/300A	30	260	260	○	83,9	21,2		19,7	18,7	17,4	15,8	13,7	11,2	8,4				
200-250/300	30	271	271	●	85,0	23,1		21,5	20,5	19,4	17,9	16,0	13,6	10,8				
200-315/300	30	268	268	○	80,7	22,1	21,7	21,3	20,7	19,6	17,7	14,9	11,3					
200-315/450	37	287	287	○	82,9	25,3		24,6	24,2	23,3	21,7	19,3	15,9	11,8				
200-315/370	45	306	306	○	84,8	29,0		28,3	28,1	27,4	26,1	23,9	20,8	16,8	12,3			
200-315/550	55	328	328	○	86,1	34,1		33,2	32,8	32,1	30,9	28,8	26,0	22,2	17,8			
200-315/750	75	333	333	●	86,3	35,1		34,3	34,0	33,3	32,0	29,9	27,1	23,4	19,1			
200-400/750A	75	328	328	○	83,4	37,2		37,0	36,7	35,7	33,8	31,0	27,0	22,0				
200-400/750	75	342	342	○	83,5	41,0		40,6	40,3	39,4	37,7	35,0	31,3	26,5				
200-400/900	90	362	362	○	84,2	46,5		46,0	45,7	44,9	43,4	41,1	37,7	33,3	27,9			
200-400/1100	110	383	383	○	85,4	52,4		52,2	51,9	51,2	50,0	48,0	45,1	41,2	36,2			
200-400/1320	132	409	409	●	85,5	60,1		59,8	59,6	59,0	57,9	56,1	53,5	50,0	45,4	39,6		
200-500/1320	132	425	425	○	80,5	64,3		64,4	63,7	62,5	60,2	56,4	50,8	43,3	34,2			
200-500/1600	160	450	450	○	81,2	72,8		72,7	72,2	71,0	69,0	65,8	61,2	55,0	46,9			
200-500/2000	200	480	480	○	82,6	83,8		83,6	83,1	82,1	80,3	77,7	74,0	69,1	62,5	53,8		
200-500/2500	250	508	508	○	83,0	94,3		93,8	93,3	92,3	90,7	88,3	85,1	81,0	75,8	69,2	60,7	
200-500/3150	315	523	523	●	83,3	100,3		99,6	99,1	98,1	96,4	94,1	91,0	87,2	82,5	76,6	69,1	59,6

PUMPTYP		Ø Pumphjul (mm)				Q = FLÖDE												
		STD	B	Ø	ηp %	l/s 0	61,9	94,2	126,4	158,7	190,9	223,2	255,4	287,7	319,9	352,2	384,4	416,7
	P_N					m^3/h 0	223	339	455	571	687	803	920	1036	1152	1268	1384	1500
	kW	(1)		(2)	(3)	H = TOTAL UPPFORDRINGSHÖJD I METER VATTENPELARE												
250-315/370	37	255	255	○	81,1	19,4	19,2	18,5	17,7	16,7	15,3	13,3	10,4					
250-315/450	45	273	273	○	83,1	22,7		21,8	21,0	20,1	18,9	16,9	13,8	10,0				
250-315/550	55	290	290	○	84,5	26,1		24,8	24,3	23,6	22,6	20,7	18,0	14,5				
250-315/750	75	316	316	●	85,7	31,5		29,9	29,5	29,1	28,4	27,1	25,0	22,1	18,6			
250-400/750	75	325	325	○	82,0	35,4		35,2	34,3	32,5	29,9	26,3	21,8	16,4				
250-400/900	90	344	344	○	82,9	39,8		39,8	39,2	37,9	35,6	32,3	27,9	22,5				
250-400/1100	110	365	365	○	84,0	45,1		45,0	44,8	43,8	42,0	39,1	35,1	30,0	23,9			
250-400/1320	132	386	386	○	85,1	50,8		50,6	50,4	49,7	48,1	45,6	42,0	37,3	31,5			
250-400/1600	160	407	407	○	85,8	56,9		56,4	56,2	55,6	54,2	52,0	48,9	44,7	39,4	33,0		
250-400/2000	200	425	425	●	86,5	62,7		62,0	61,6	60,9	59,6	57,6	54,9	51,2	46,5	40,6		
250-500/1600	160	420	420	○	82,3	61,1		61,6	60,8	59,2	56,4	52,2	46,3	38,1				
250-500/2000	200	448	448	○	84,5	70,3		71,0	70,7	69,6	67,6	64,1	59,0	51,8	42,3			
250-500/2500	250	477	477	○	84,6	80,5		81,0	80,6	79,7	78,2	75,6	71,8	66,3	58,8	48,9		
250-500/3150	315	508	508	○	84,9	92,6		93,3	92,7	91,6	90,0	87,6	84,5	80,3	74,8	67,8	58,9	
250-500/3550	355	523	523	●	85,0	98,3		99,0	98,4	97,3	95,7	93,6	90,6	86,8	81,9	75,7	68,0	58,5

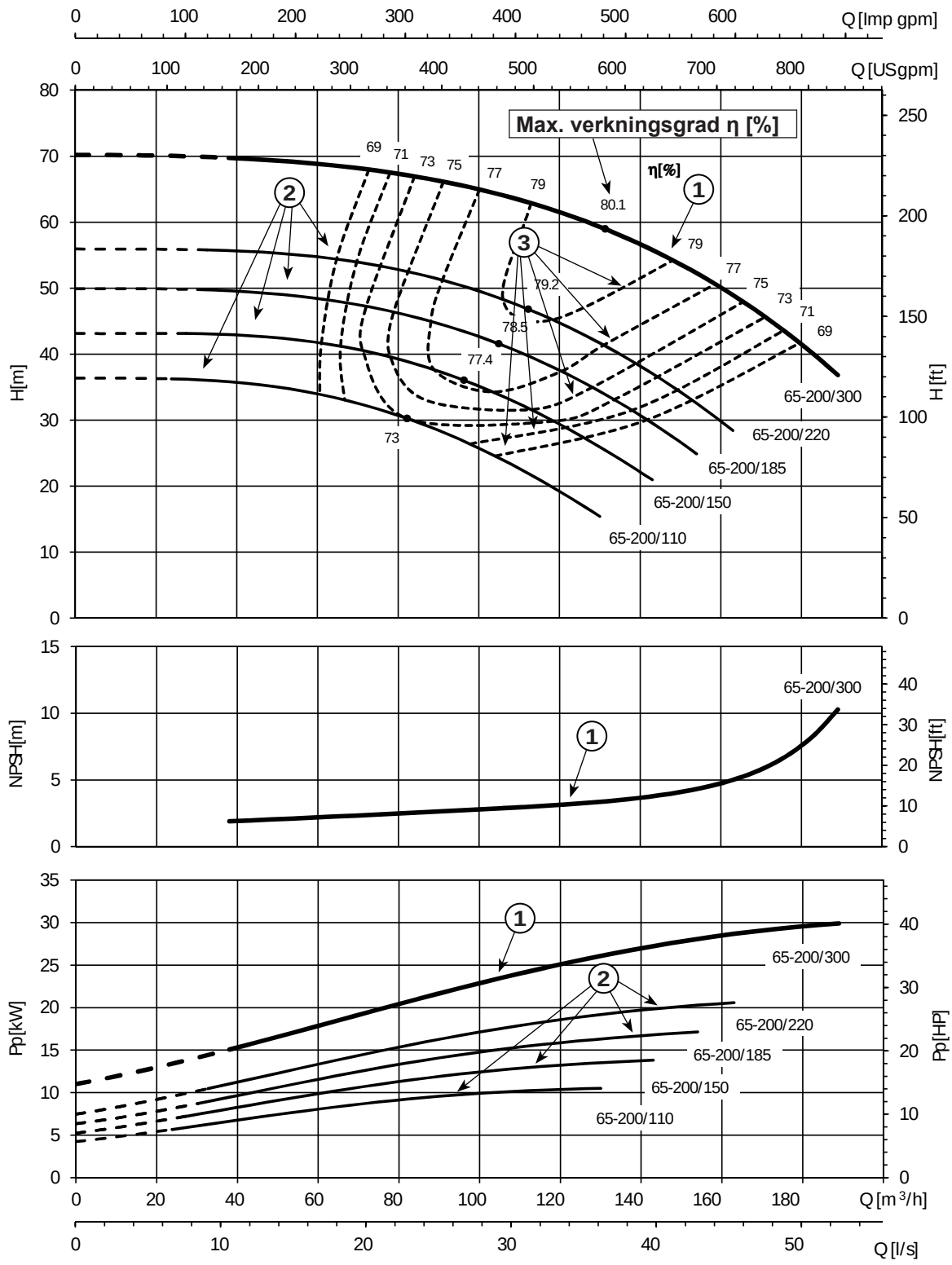
PUMPTYP		Ø Pumphjul (mm)				Q = FLÖDE												
		STD	B	Ø	ηp %	l/s 0	92,8	132,3	171,9	211,4	251,0	290,5	330,1	369,6	409,1	448,7	488,2	527,8
	P_N					m^3/h 0	334	476	619	761	903	1046	1188	1331	1473	1615	1758	1900
	kW	(1)		(2)	(3)	H = TOTAL UPPFORDRINGSHÖJD I METER VATTENPELARE												
300-350/750A	75	285	285	○	79,0	24,4		22,4	21,4	20,0	18,3	16,3	13,9	11,3	8,2			
300-350/750	75	315	315	○	82,2	30,5		28,1	26,8	25,3	23,4	21,2	18,7	15,9	12,7	9,1		
300-350/900	90	332	332	○	83,2	34,7		32,0	30,7	29,1	27,3	25,2	22,7	19,9	16,8	13,3		
300-350/1100	110	354	354	●	85,8	39,7		37,1	36,0	34,6	32,9	30,9	28,5	25,8	22,7	19,2	15,4	
300-400/1100	110	346	346	○	88,2	36,2		36,3	35,9	34,9	33,2	30,8	27,6	23,7	19,1			
300-400/1320	132	367	367	○	87,5	41,9		41,4	41,0	40,2	38,8	36,6	33,6	29,7	25,0	19,7		
300-400/1600	160	390	390	○	86,0	48,0		47,2	46,9	46,3	45,3	43,6	41,0	37,4	32,8	27,4	21,5	
300-400/2000	200	416	416	○	84,2	56,2		55,0	54,7	54,2	53,2	51,7	49,5	46,5	42,6	37,8	32,1	
300-400/2500	250	425	425	●	82,9	59,3		57,9	57,5	56,9	56,0	54,5	52,5	49,7	46,1	41,6	36,0	29,4
300-450/1600	160	404	404	○	86,6	52,5	53,1	52,5	51,4	49,8	47,6	44,8	41,5	37,5	32,9			
300-450/2000	200	430	430	○	88,0	60,7		60,2	59,4	58,1	56,3	53,8	50,7	46,9	42,3	36,9		
300-450/2500	250	456	456	○	88,1	69,1		69,0	68,0	66,7	65,0	62,9	60,3	57,0	53,1	48,1		
300-450/3150	315	470	470	●	89,0	74,9		73,5	72,8	71,6	70,0	67,9	65,4	62,4	58,8	54,5	49,3	

Hydraulisk prestanda i överensstämmelse med ISO 9906:2012 – Klass 3B (t.ex. ISO 9906:1999 – Bilaga A)

Nsc-200-300_4p50-sv_e_th

(1) **STD** = Gjutjärn/rostfritt stål - **B** = Brons (2) ● = Diameter på komplett pumphjul - **O** = Diameter på trimmat pumphjul (3) Hydraulisk verkningsgrad.

SERIE e-NSC
IDENTIFIKATION AV DIAGRAM

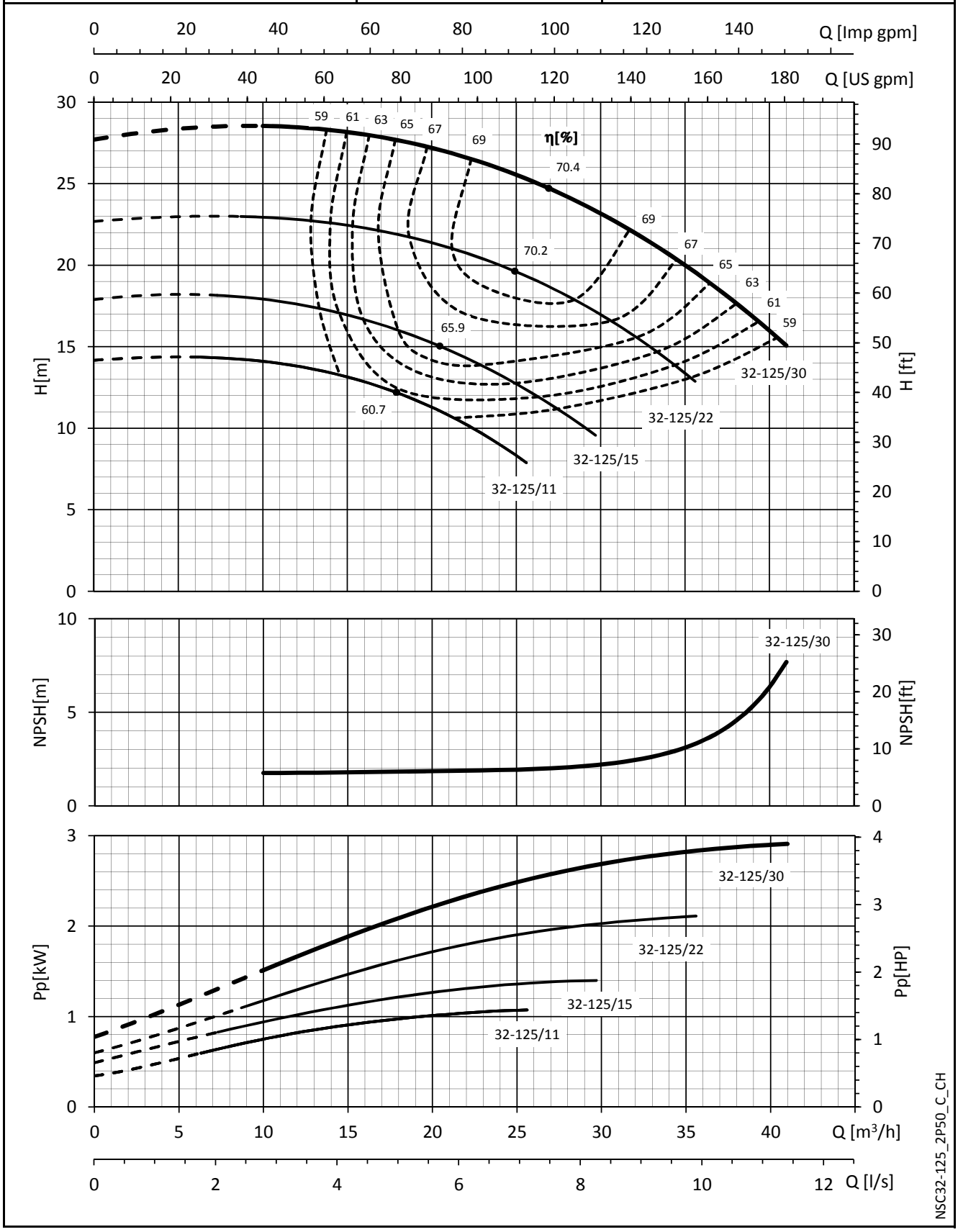


REF.	TYP	BESKRIVNING
①	———	Driftområde vid maximal pumphjulsdiameter
②	———	Driftområde vid optimerad/nedsvarvad pumphjulsdiameter
③	- - - - -	ISO verkningsgradskurvor

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 32-125	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

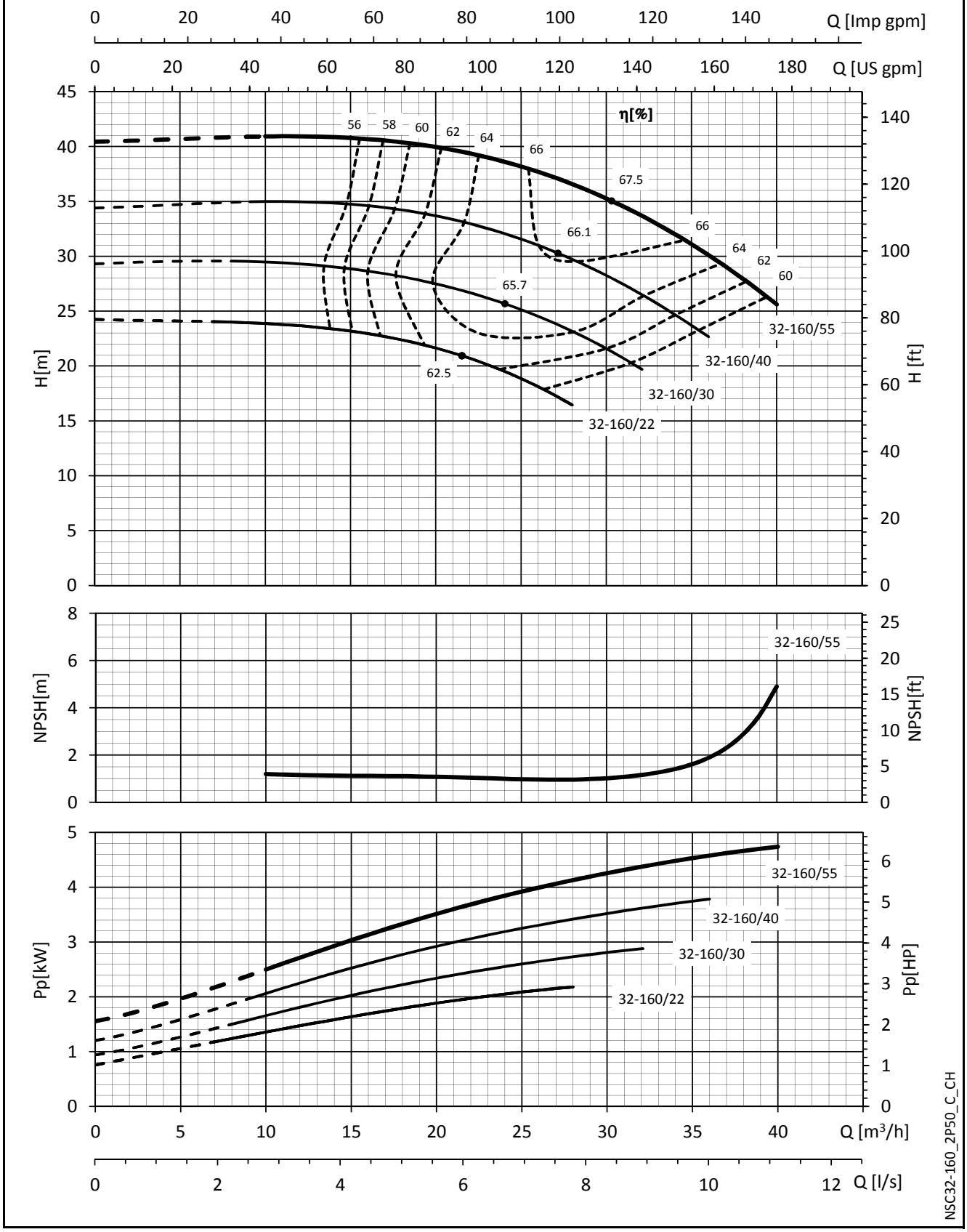


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 32-160	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

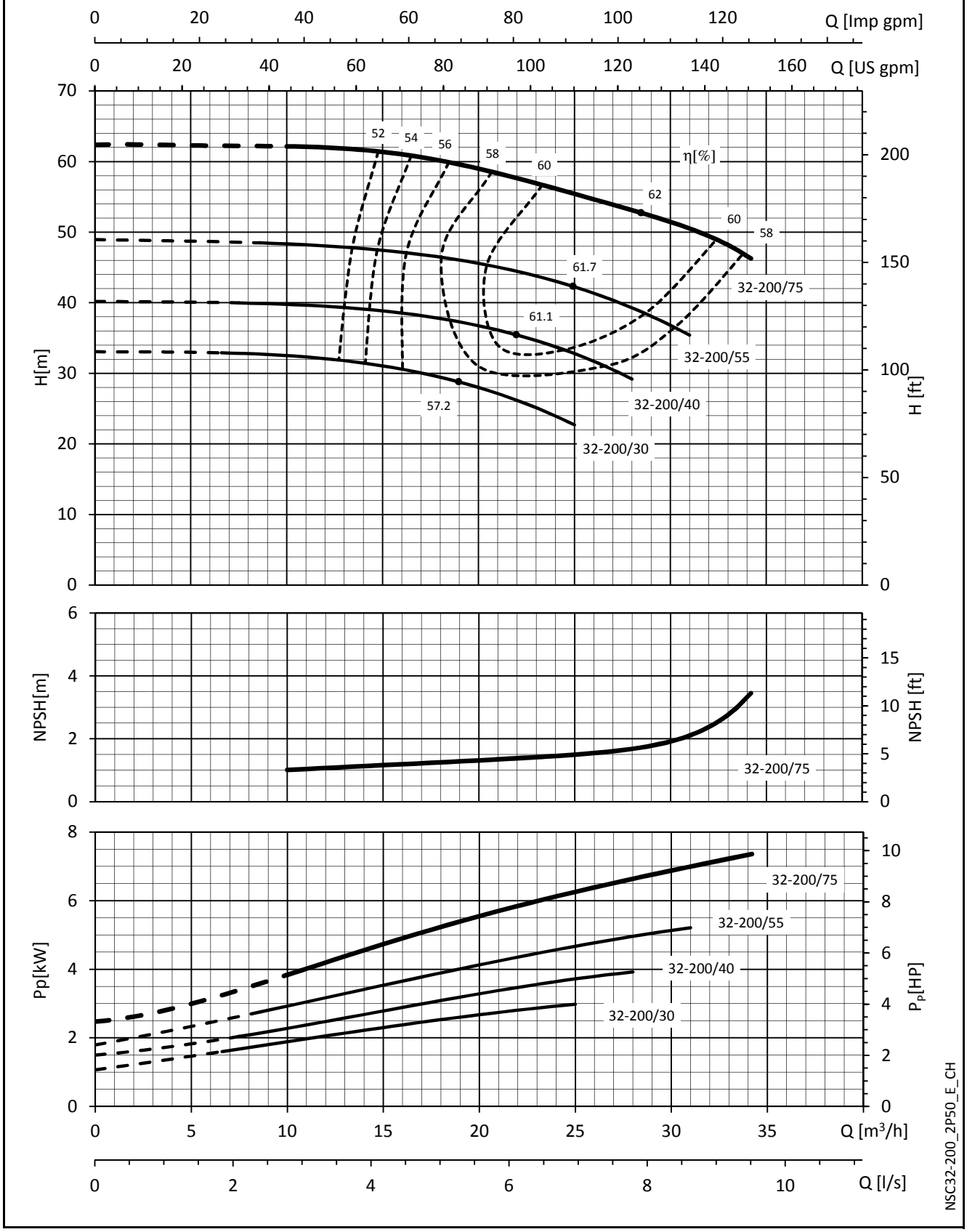


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 32-200	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

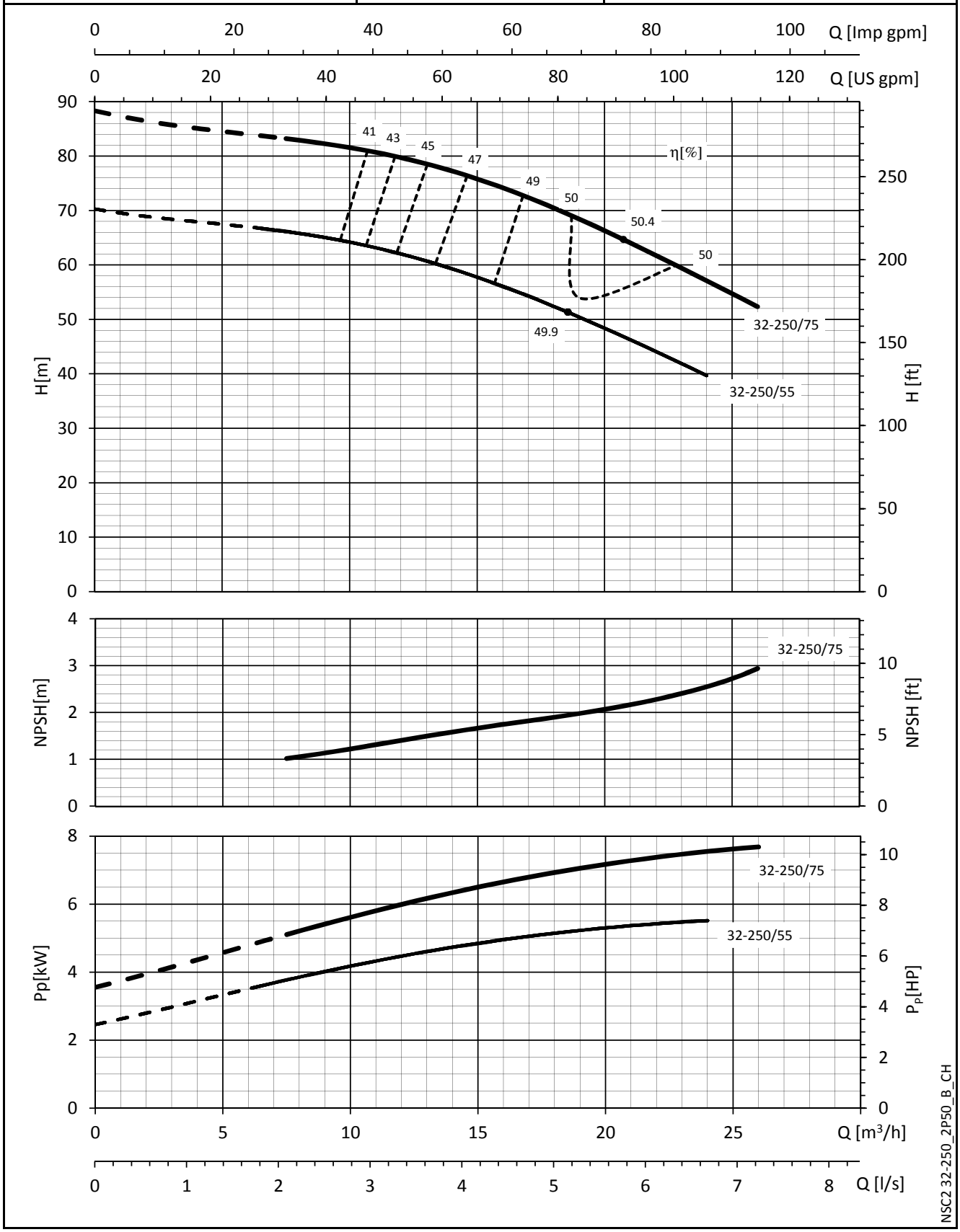


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC2 32-250	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

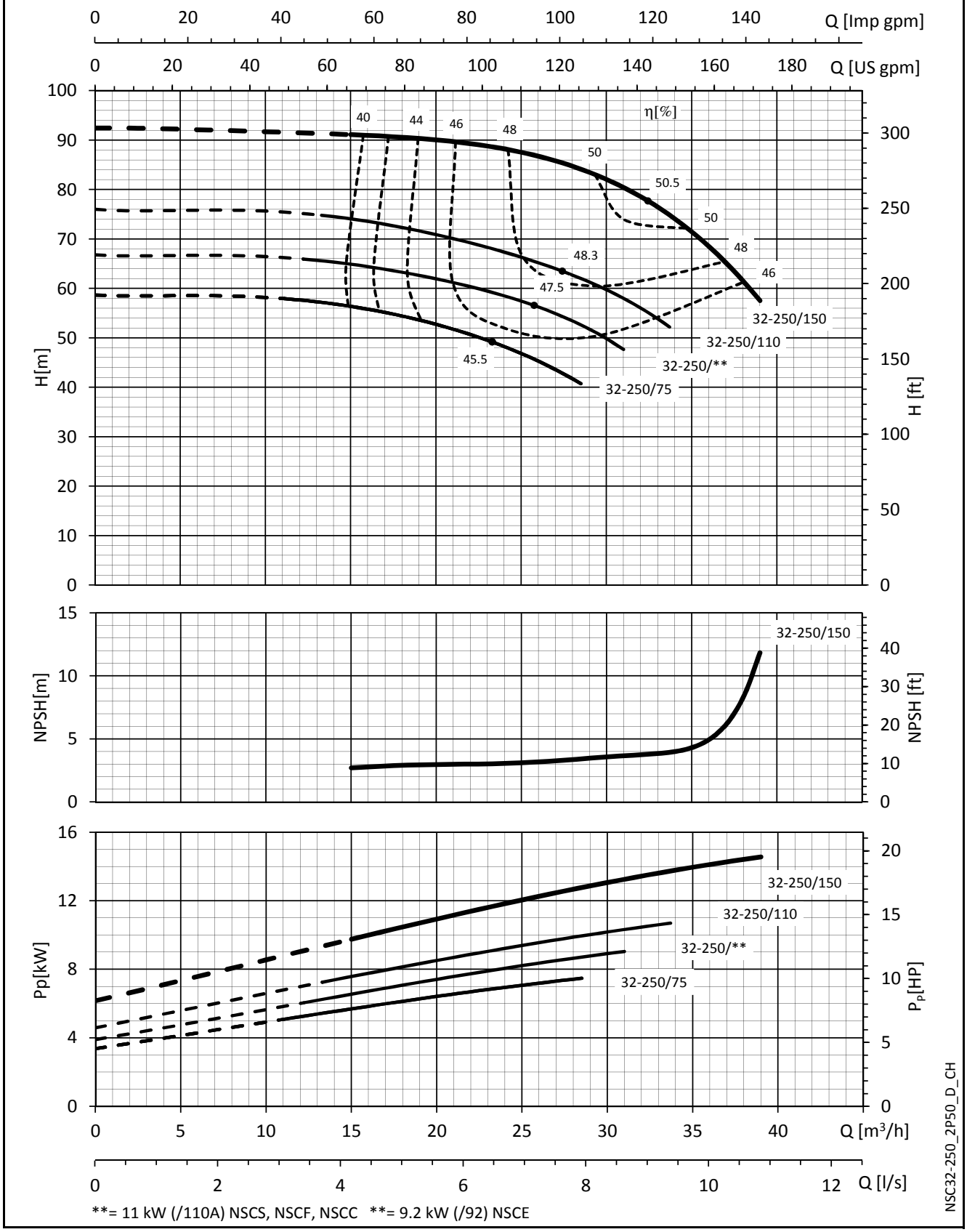


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 32-250	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



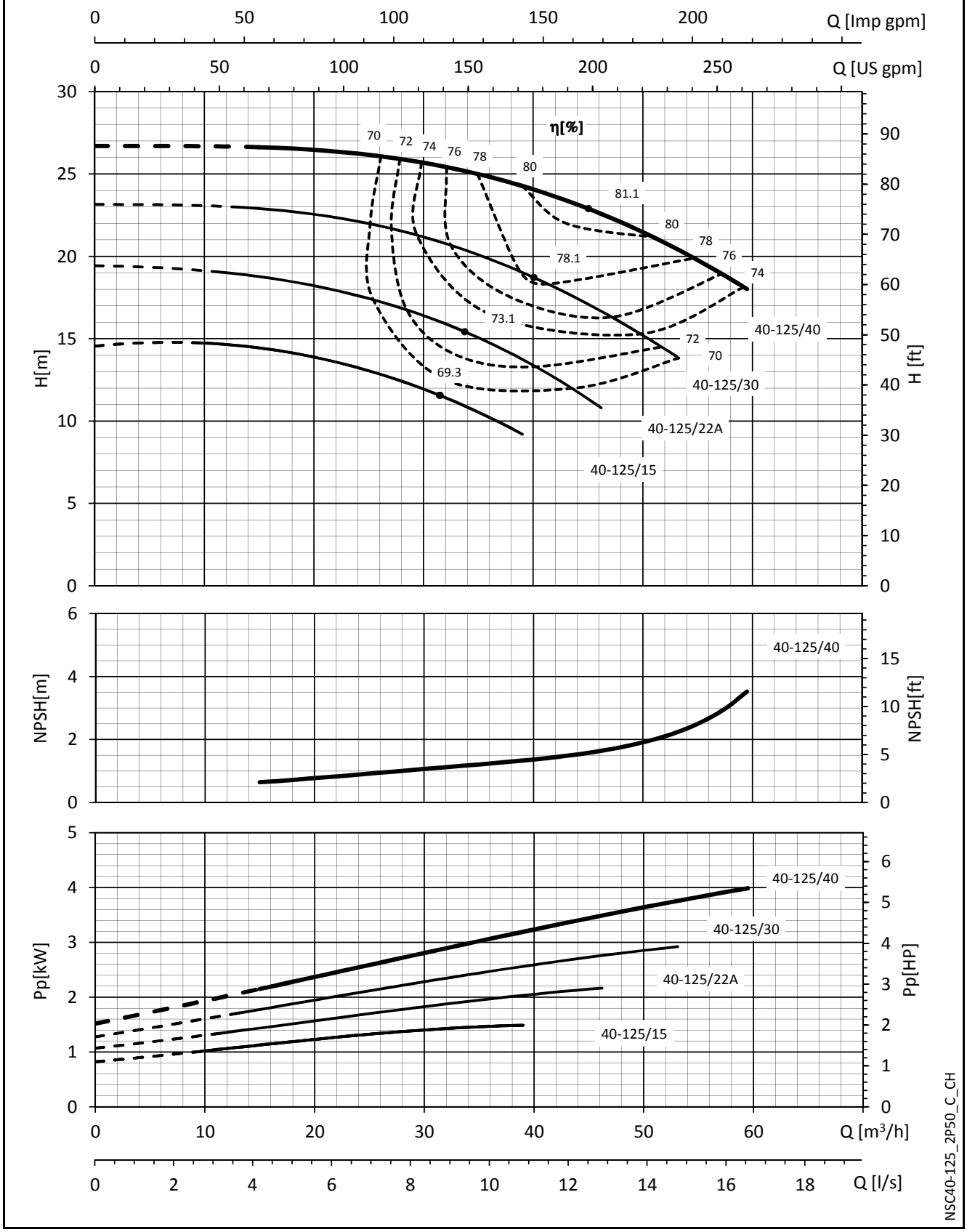
**= 11 kW (/110A) NSCS, NSCF, NSCC **= 9.2 kW (/92) NSCE

NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 40-125	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

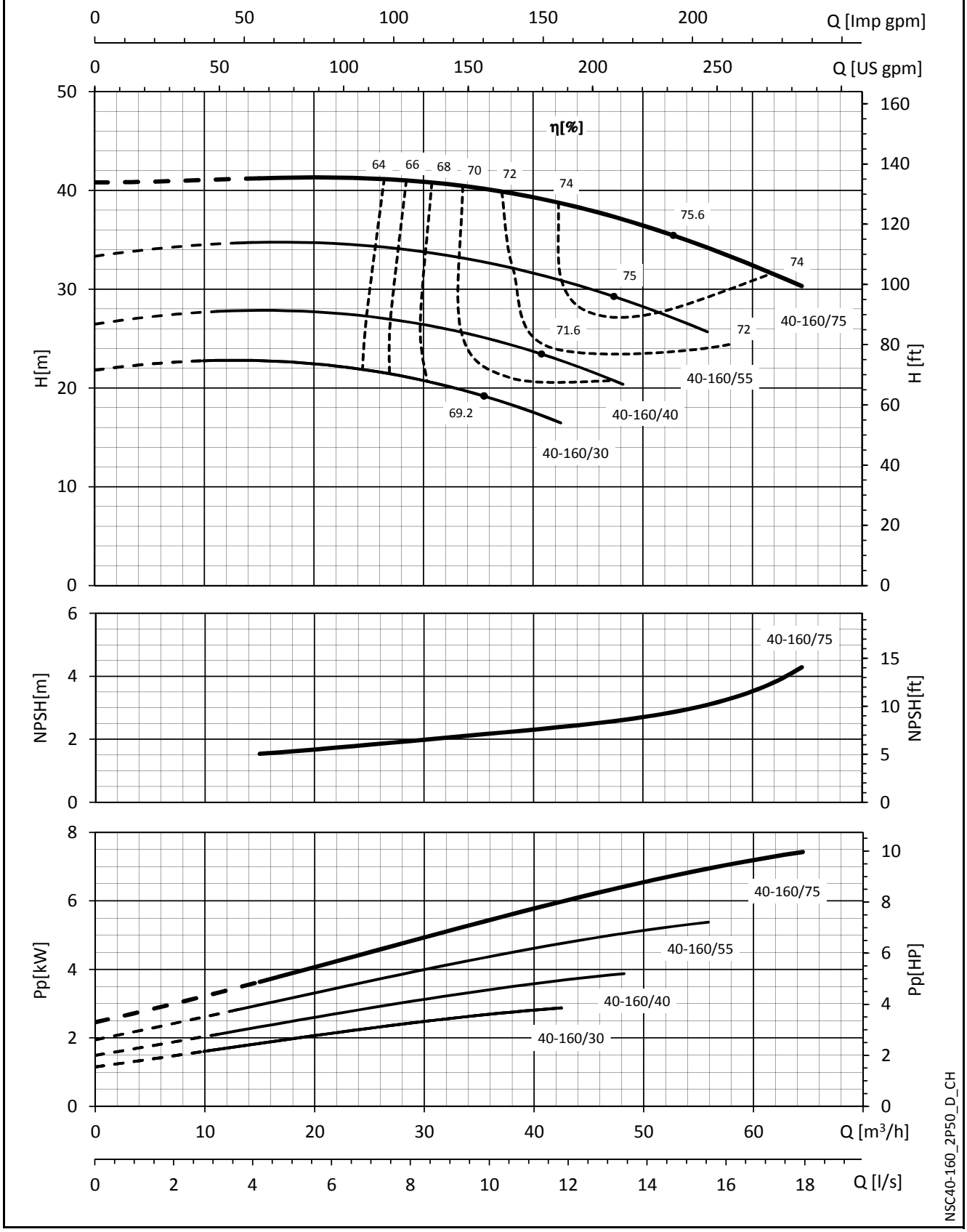


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 40-160	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

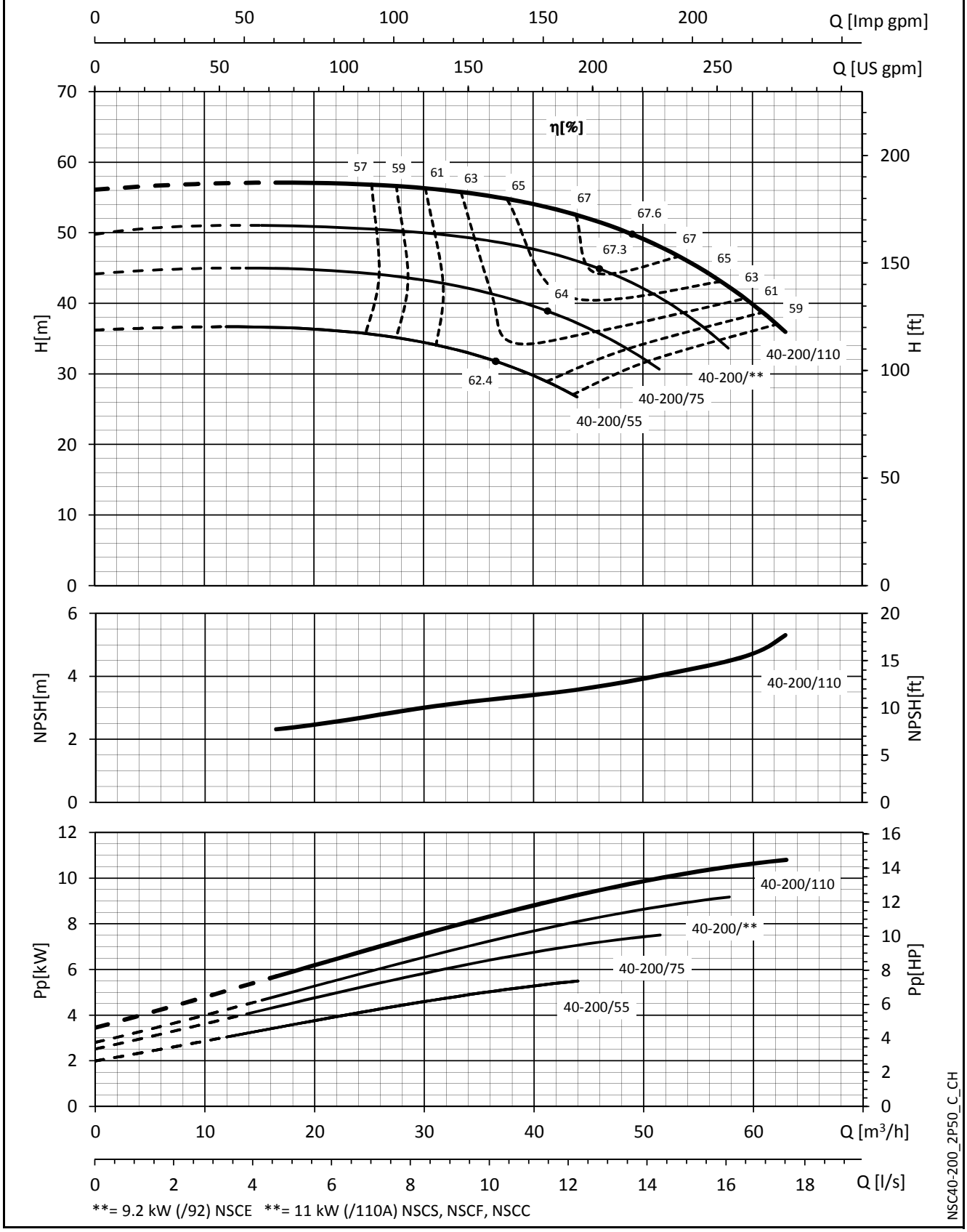


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 40-200	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

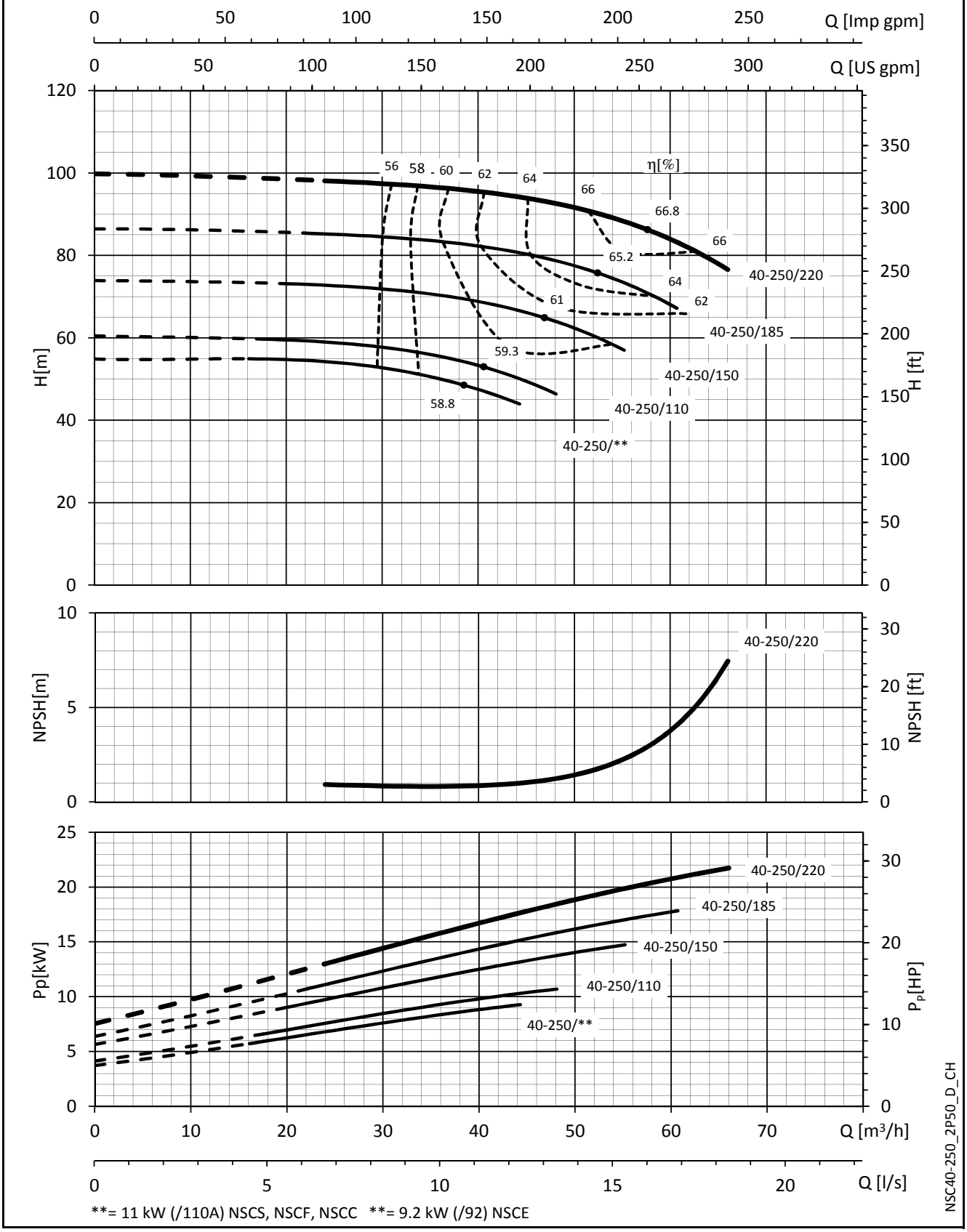


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 40-250	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



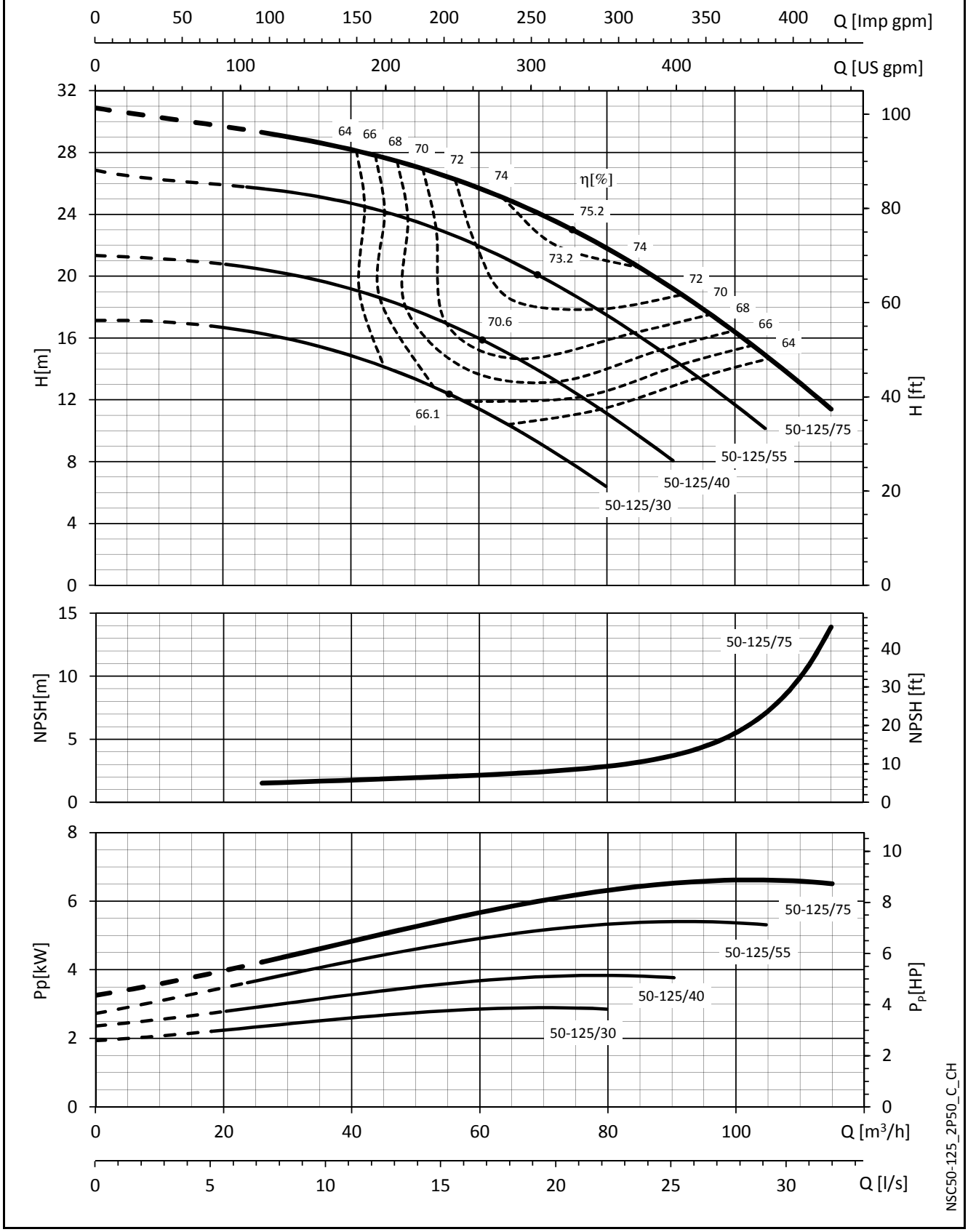
**= 11 kW (/110A) NSCS, NSCF, NSCC **= 9.2 kW (/92) NSCE

NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 50-125	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

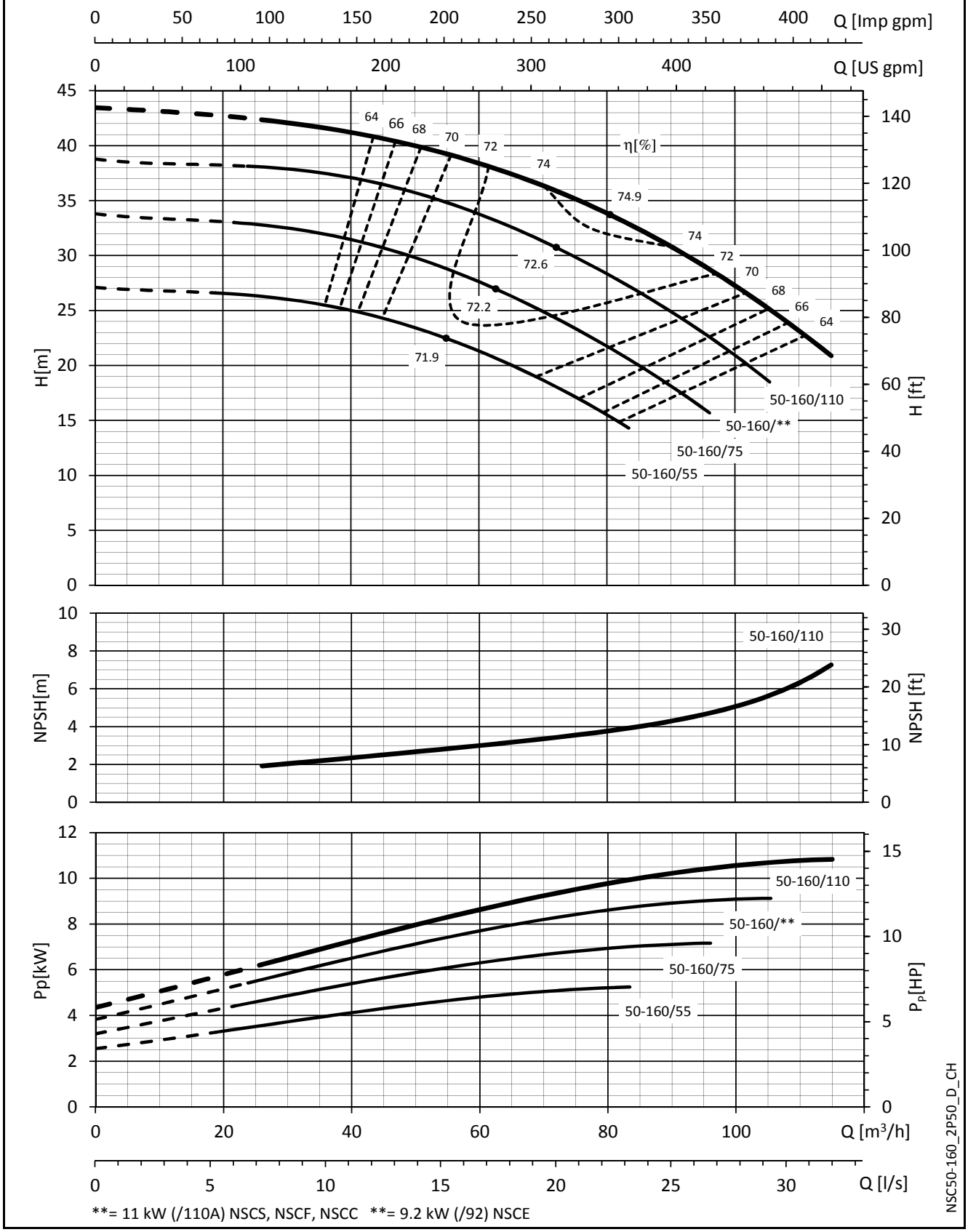


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 50-160	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

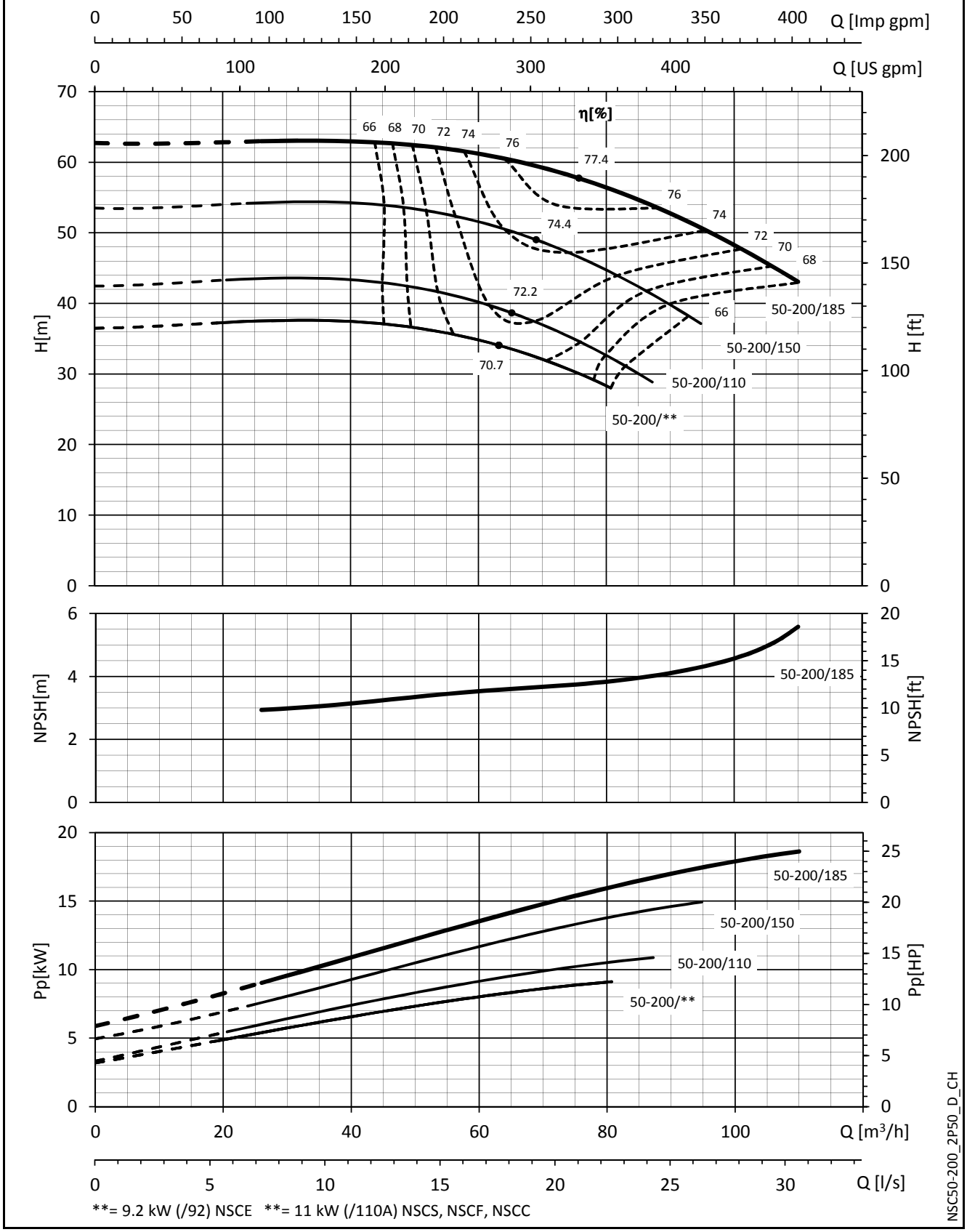


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 50-200	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



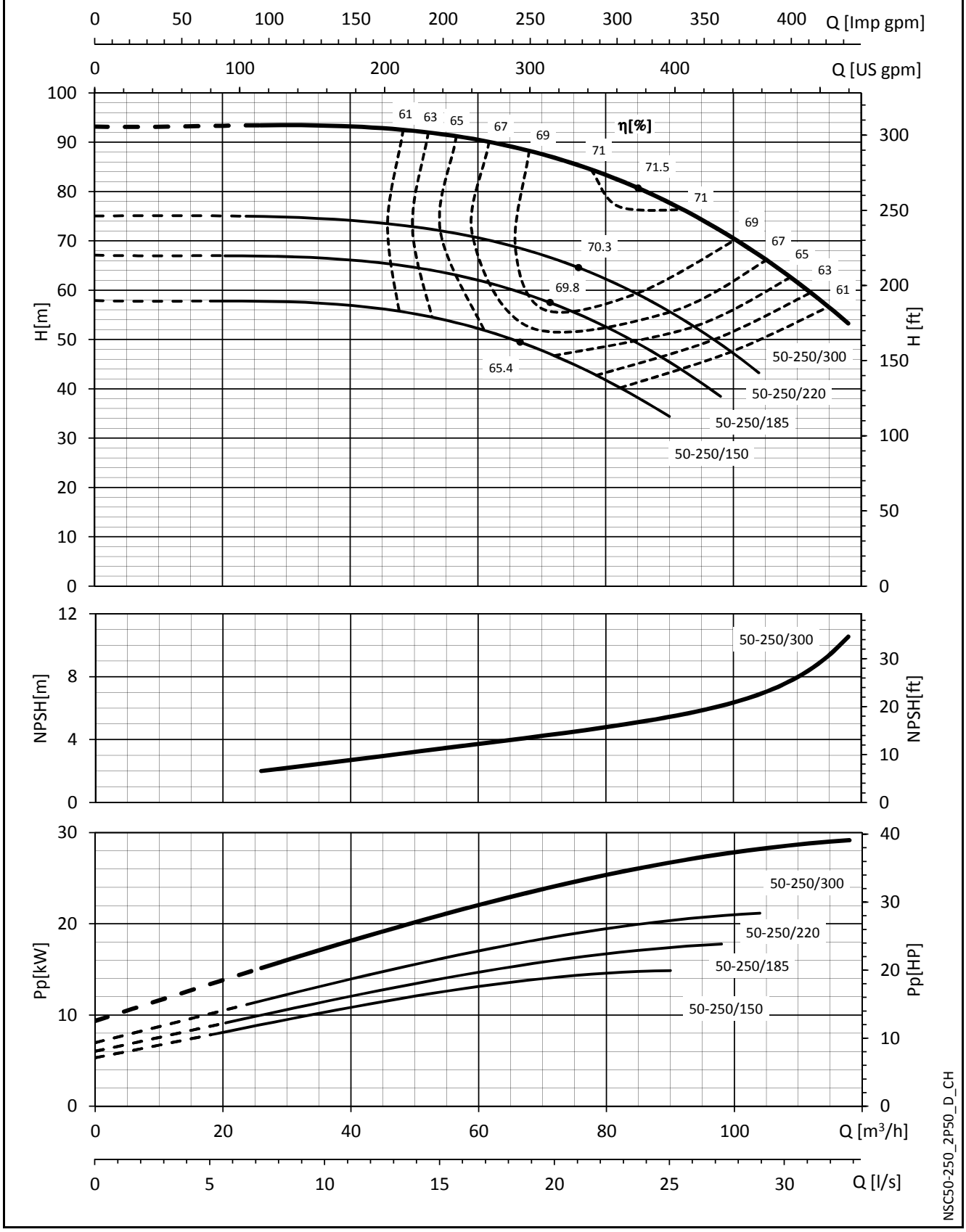
**= 9.2 kW (/92) NSCE **= 11 kW (/110A) NSCS, NSCF, NSCC

NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 50-250	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

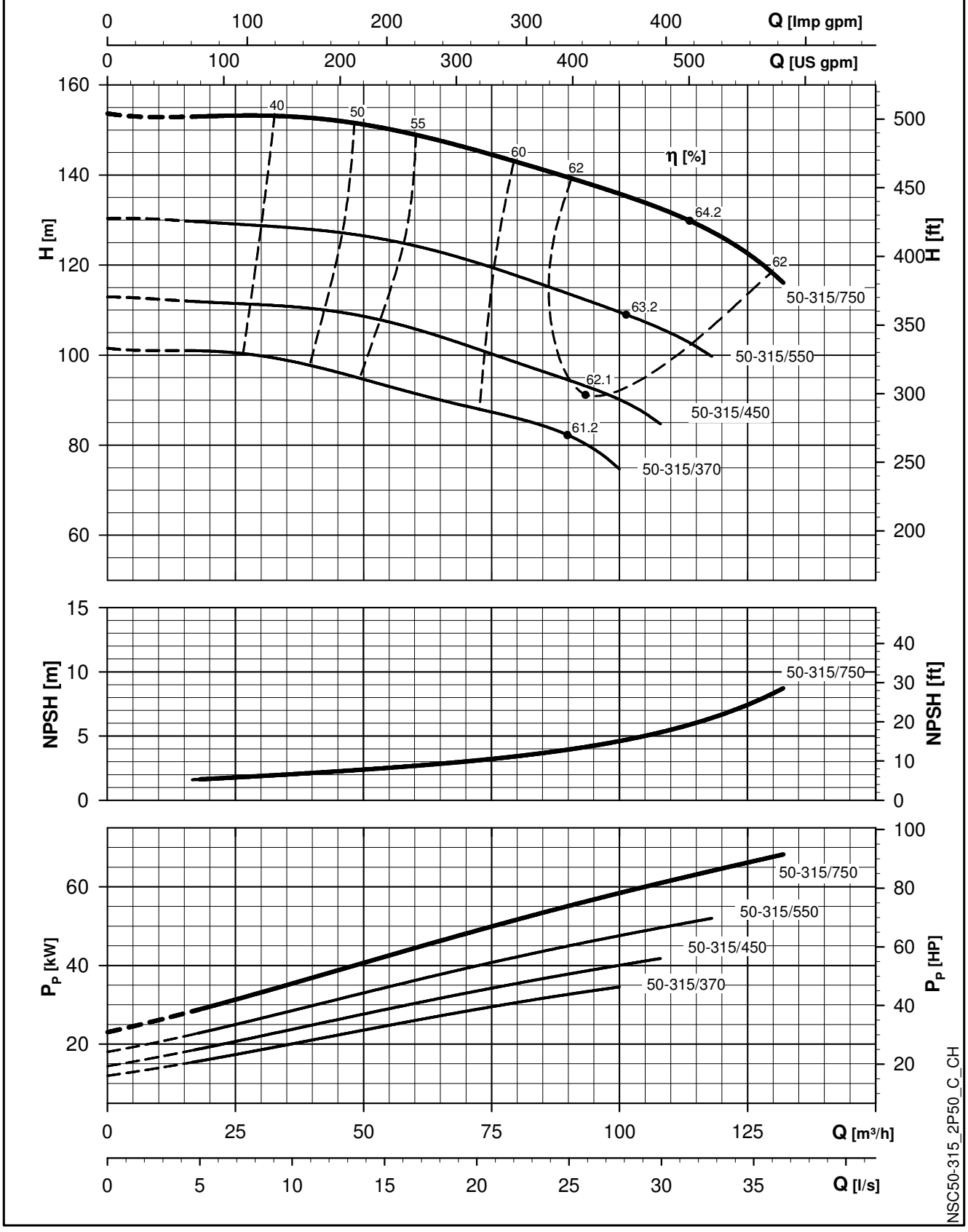


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 50-315	~ 2950 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

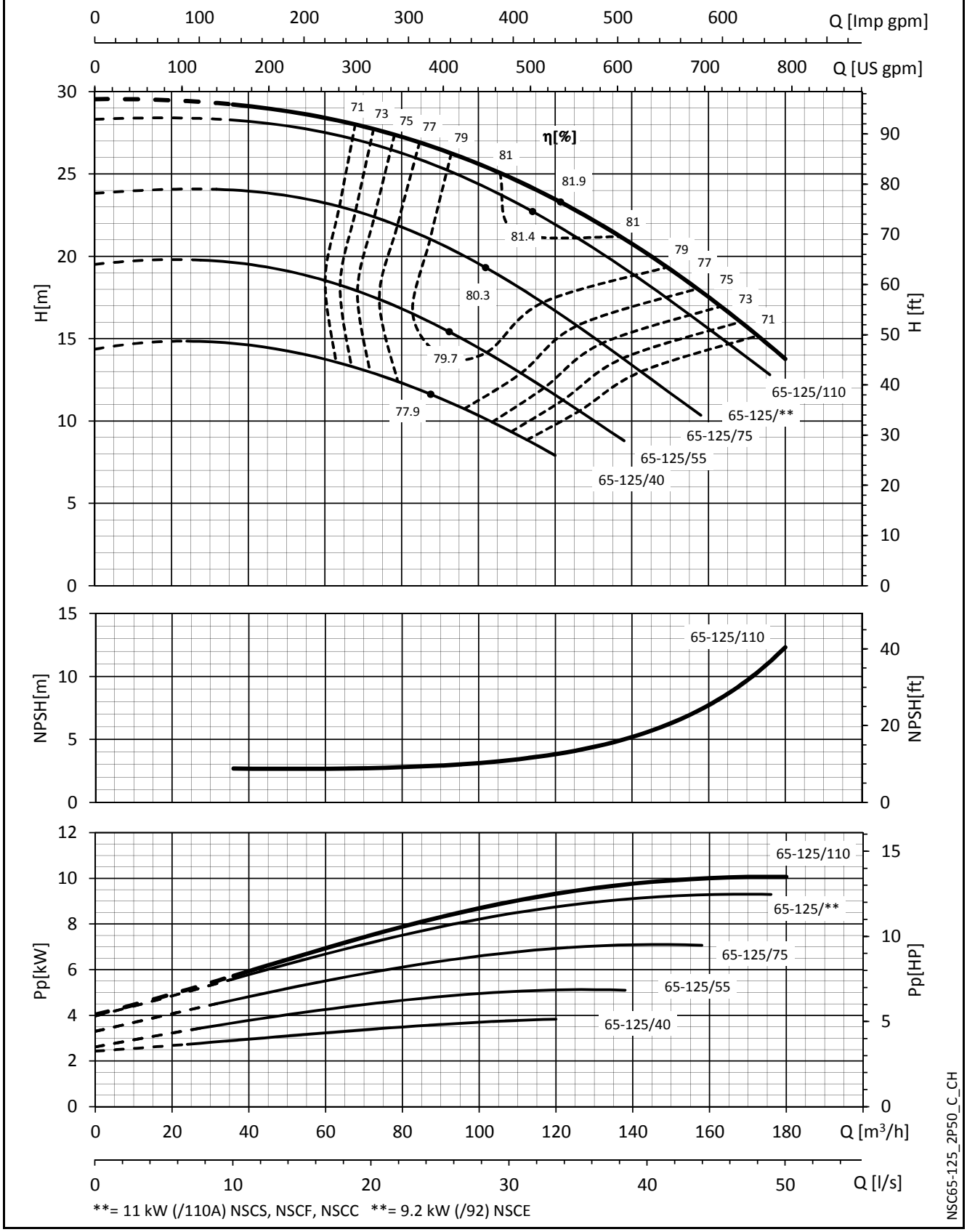


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 65-125	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

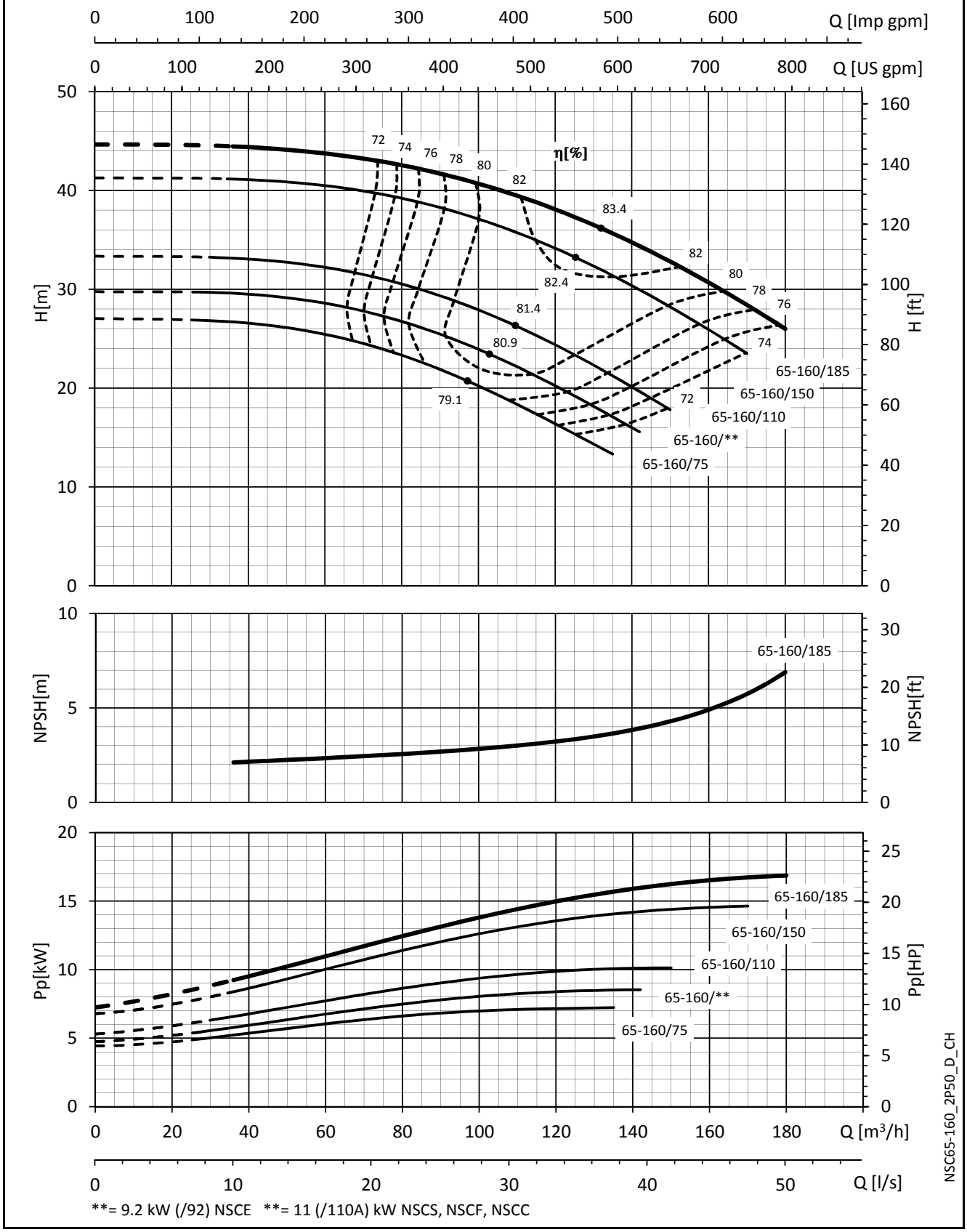


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 65-160	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



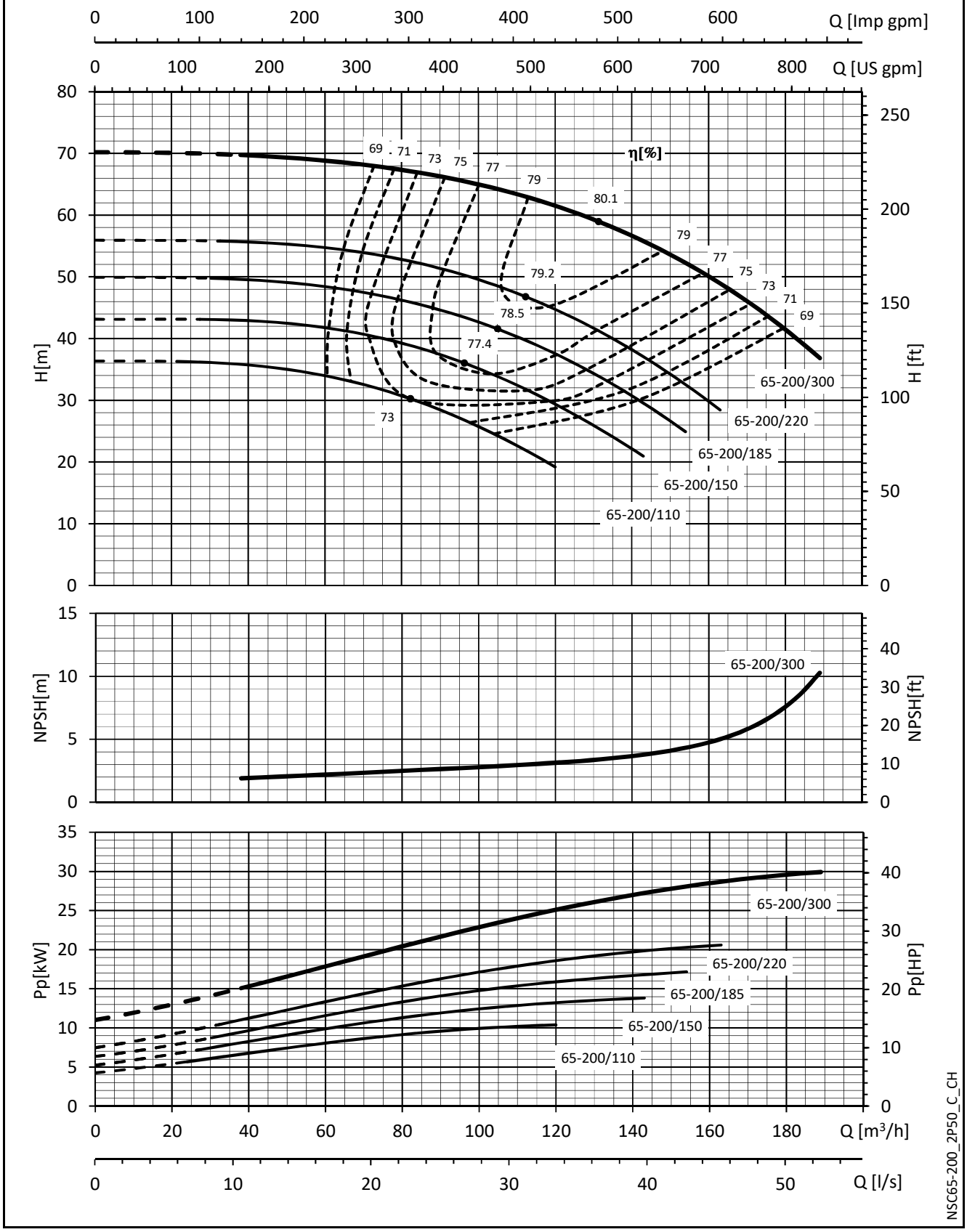
**= 9.2 kW (/92) NSCE **= 11 (/110A) kW NSCS, NSCF, NSCC

NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 65-200	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

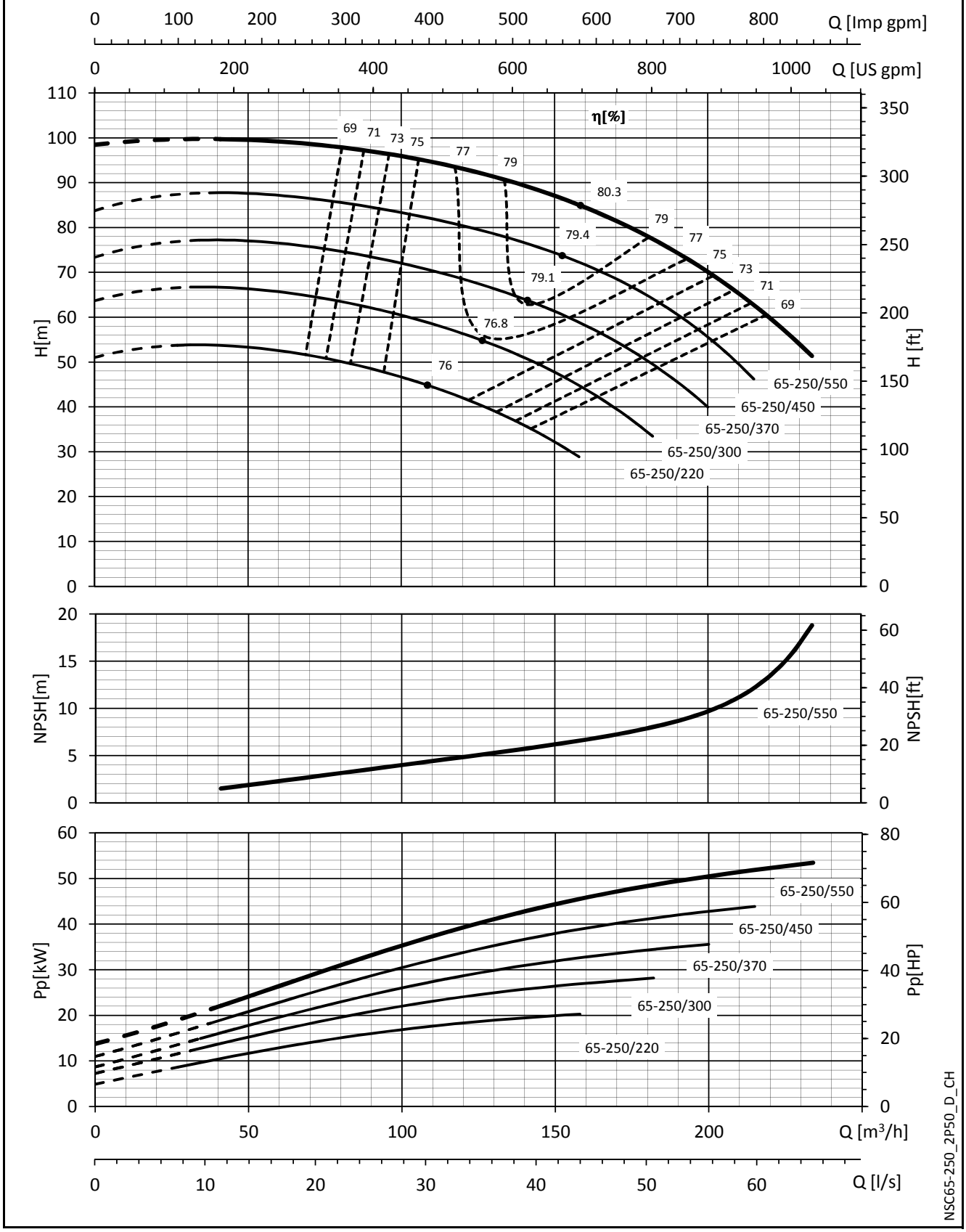


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 65-250	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

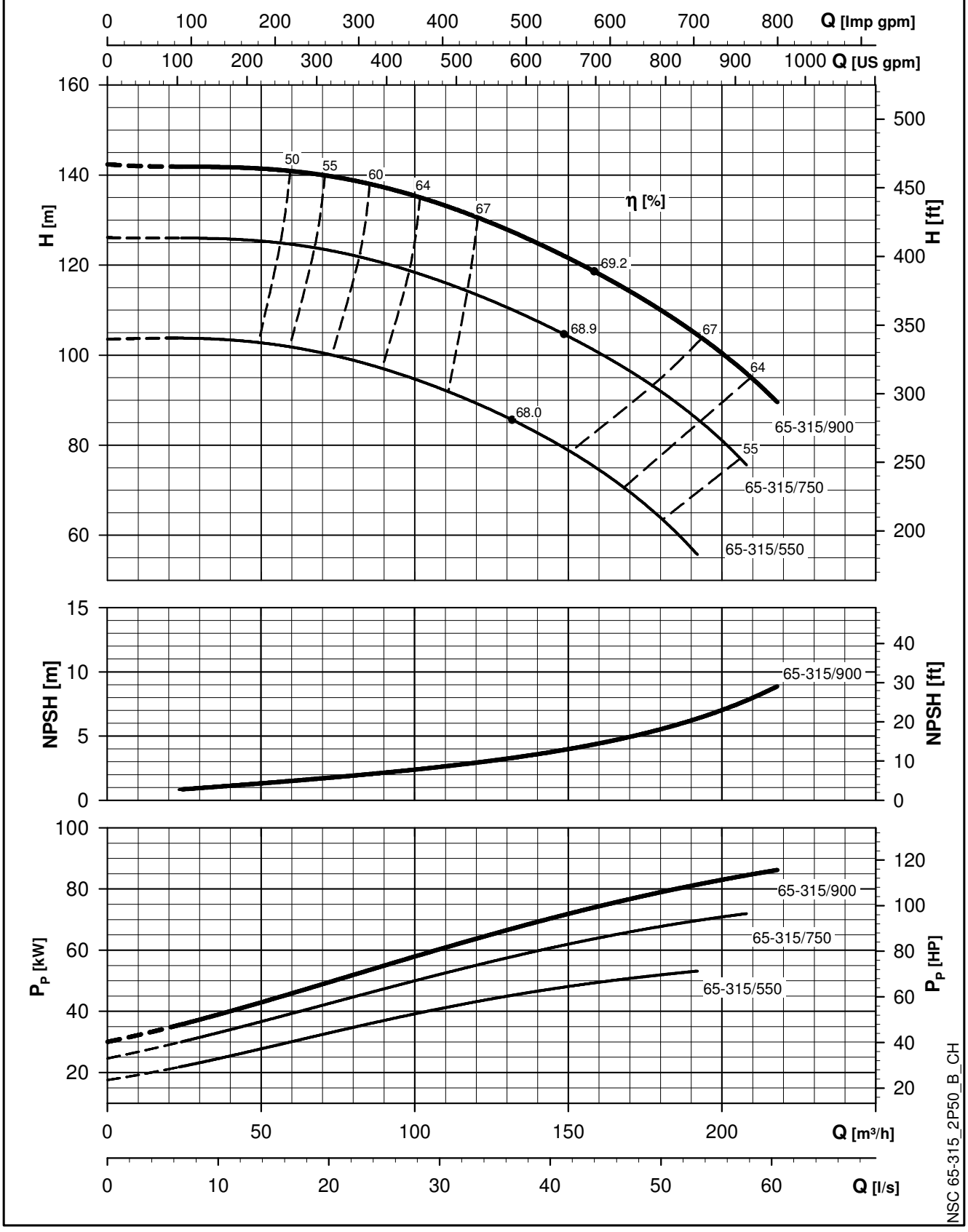


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 65-315	~ 2950 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

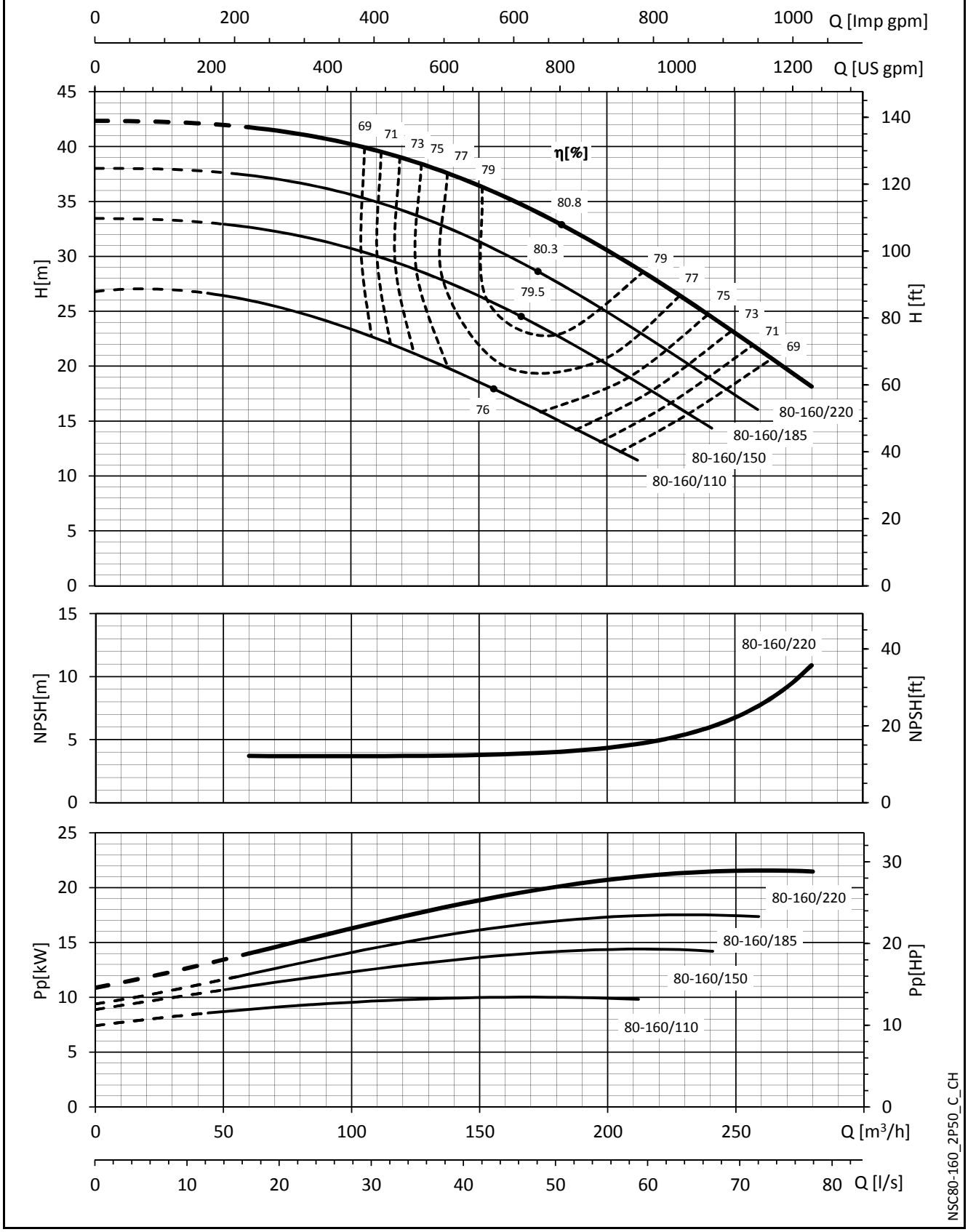


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

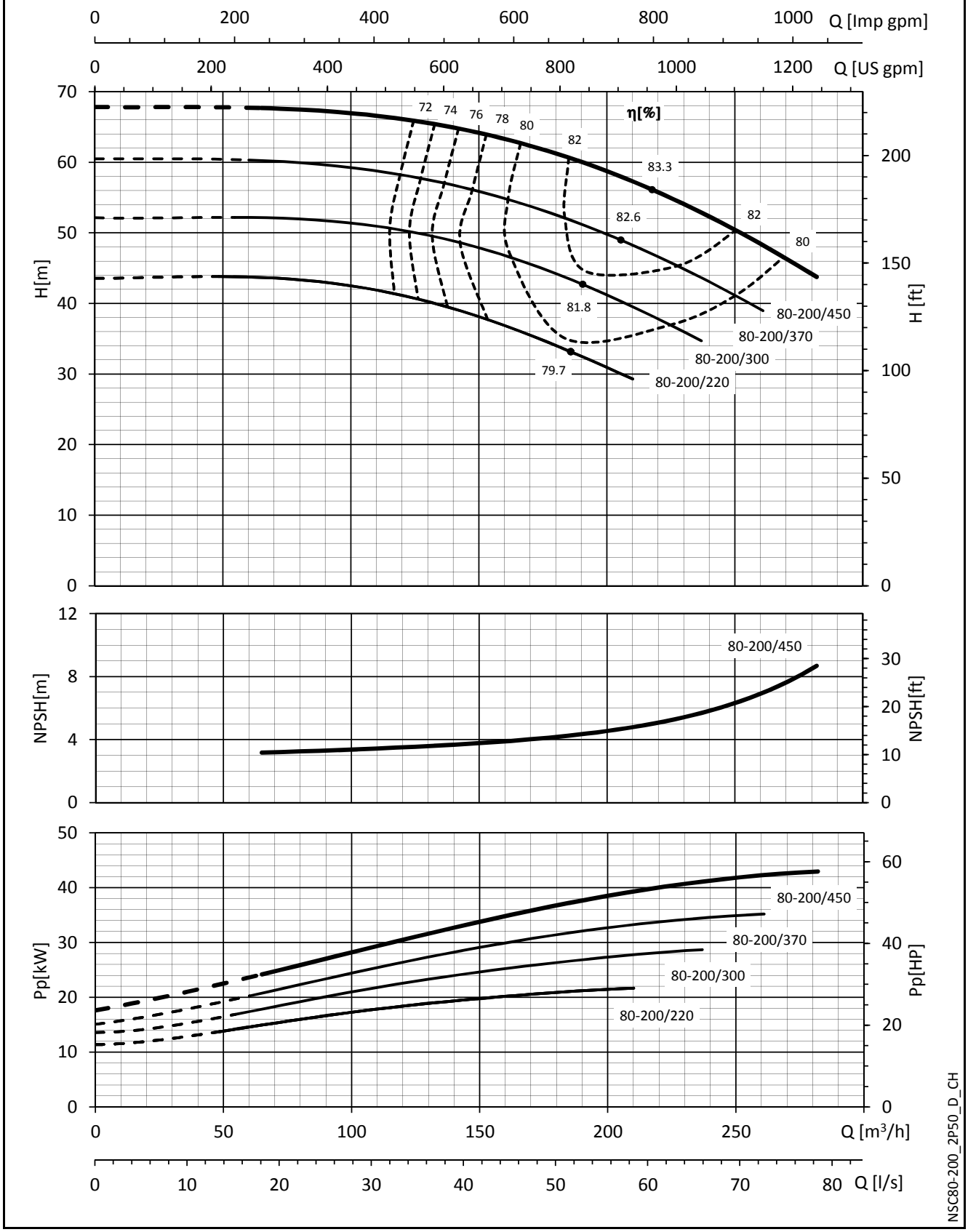
NSC 80-160	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 80-200	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

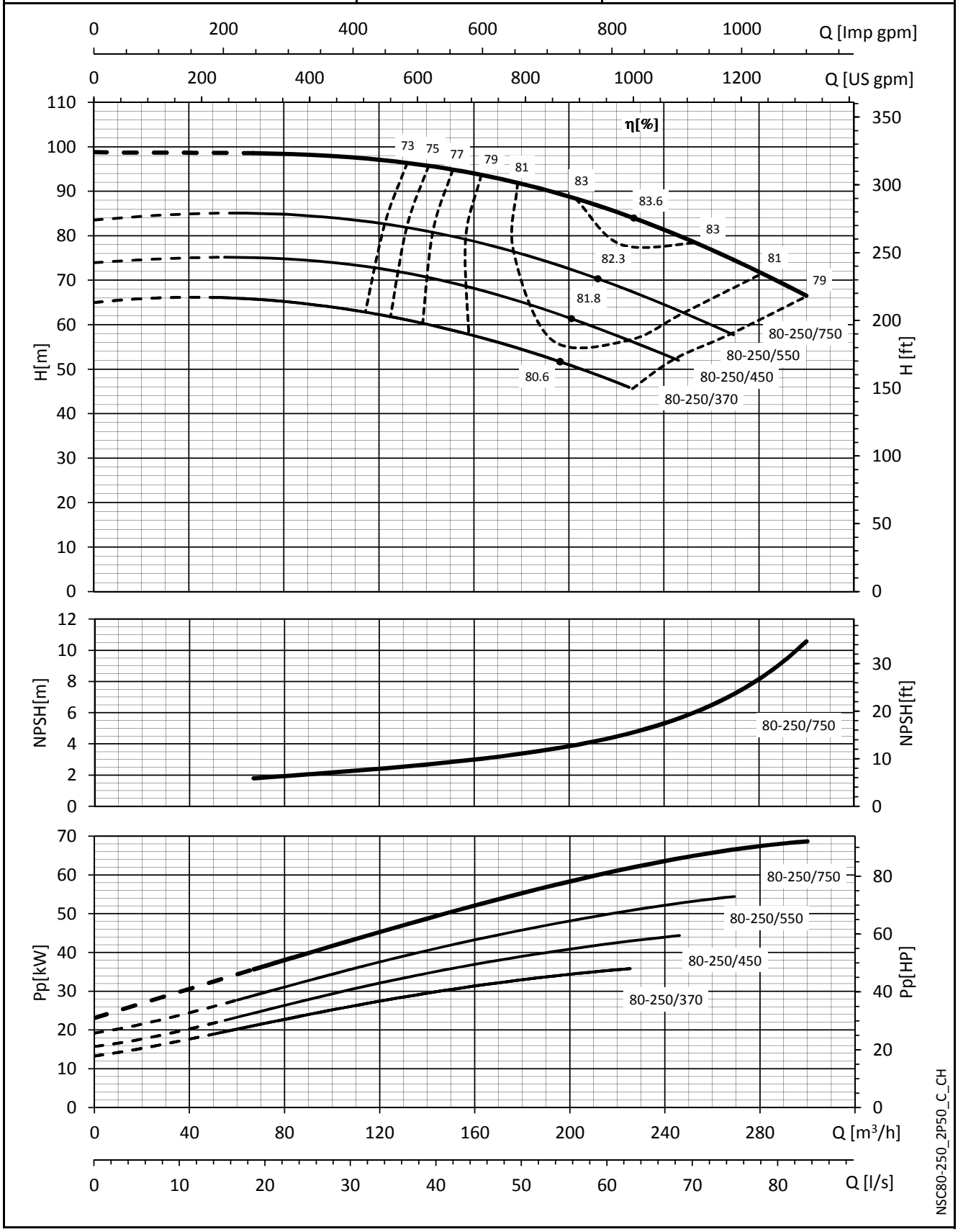


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 80-250	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

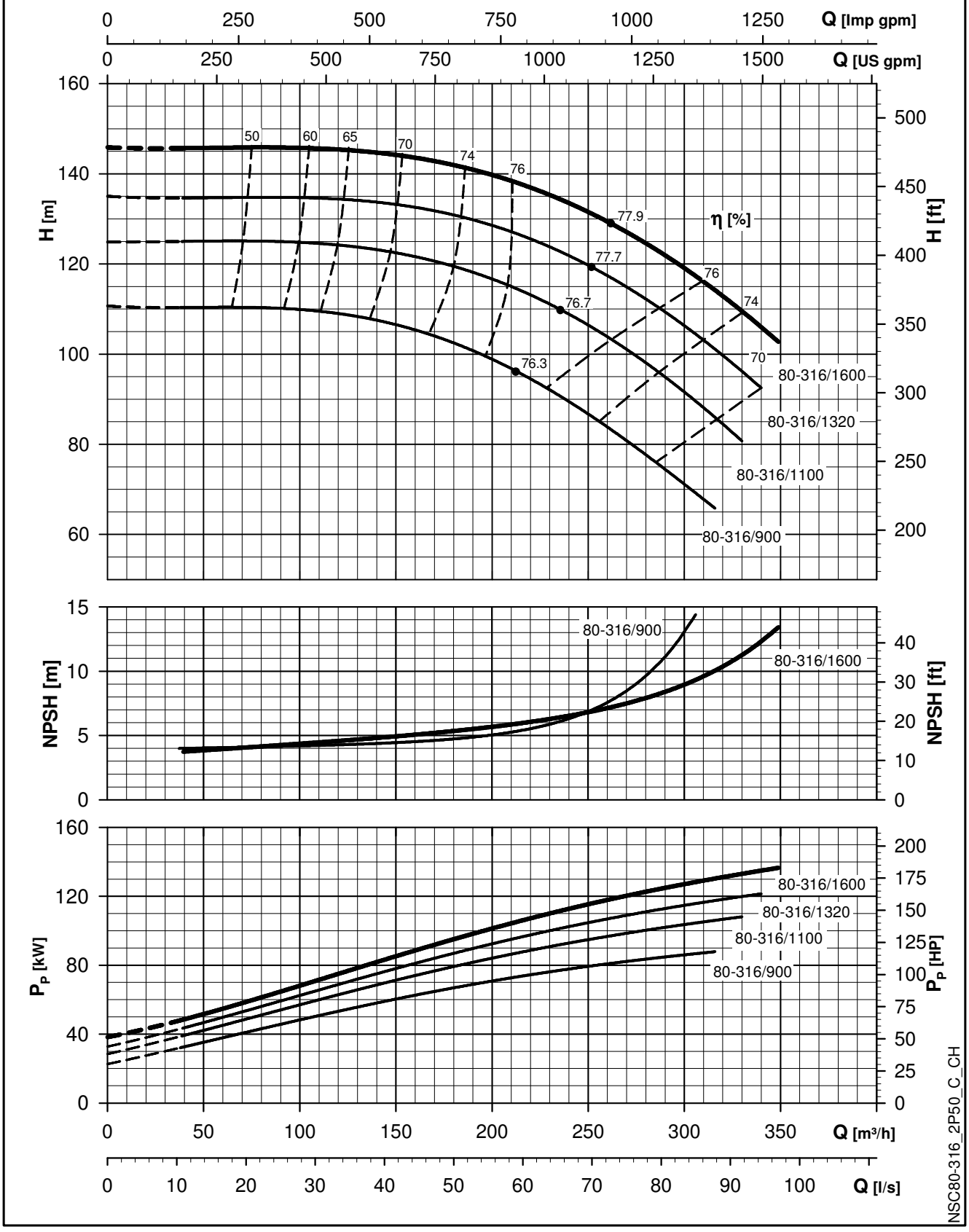


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 80-316	~ 2950 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

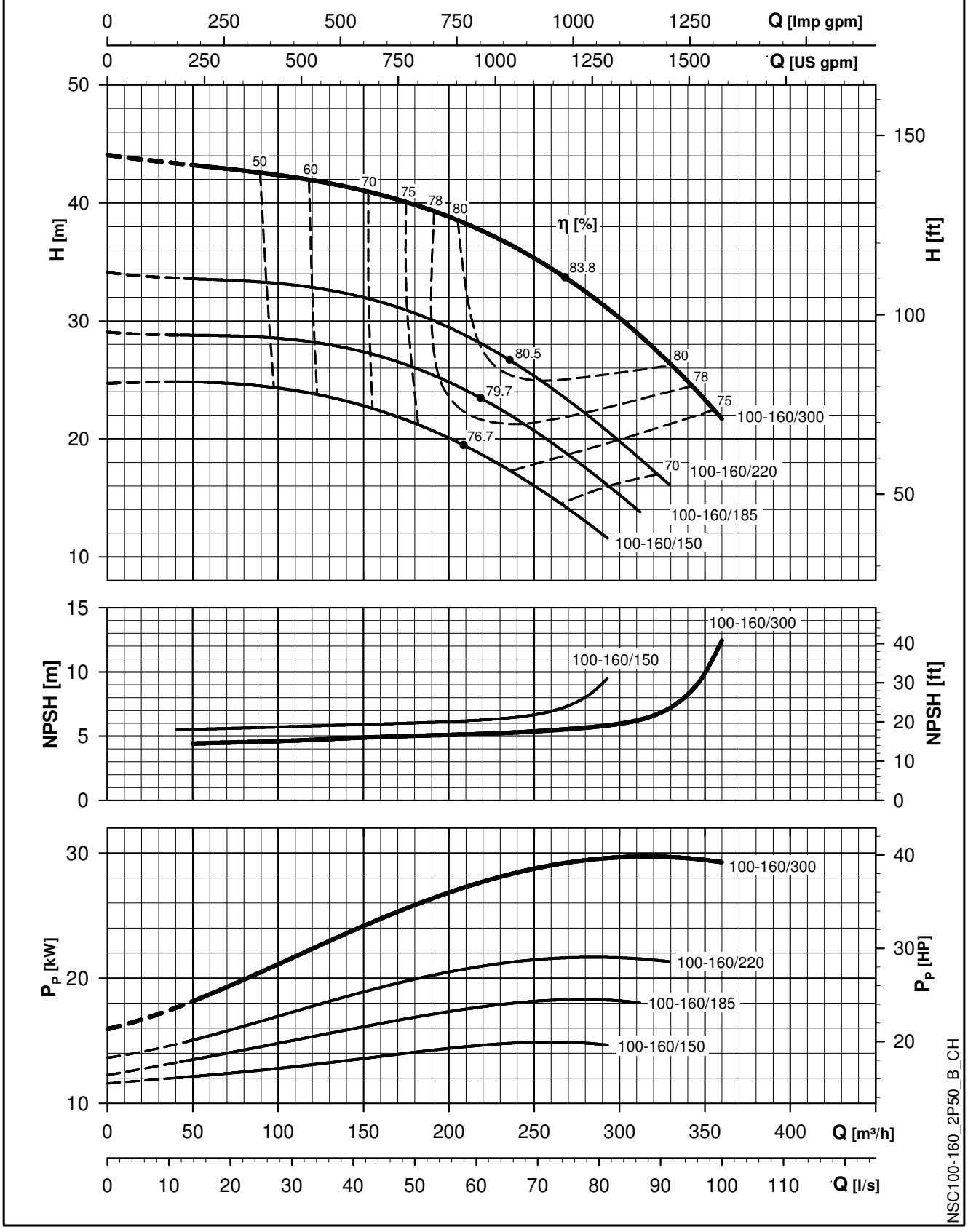


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 100-160	~ 2950 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

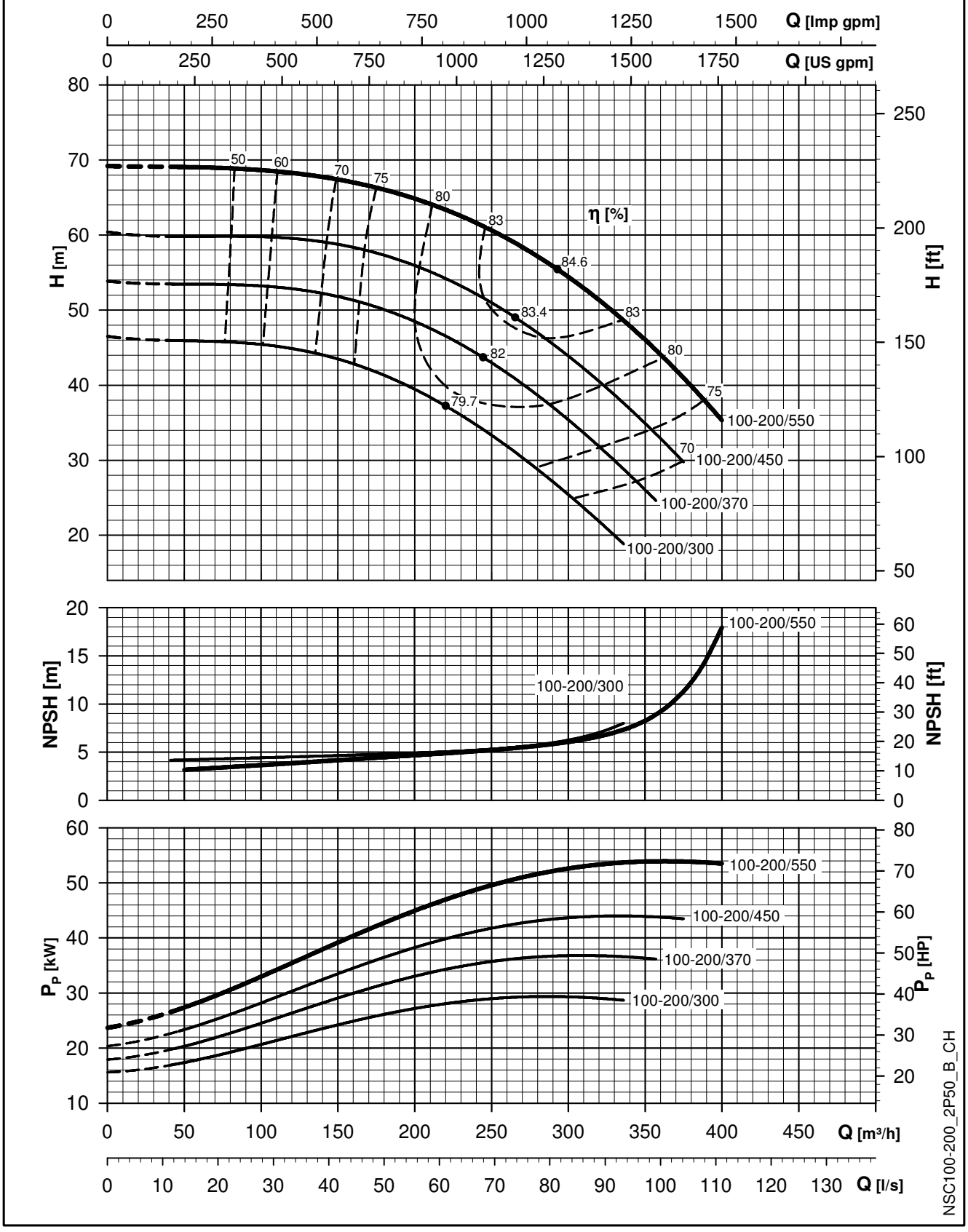


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 100-200	~ 2950 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

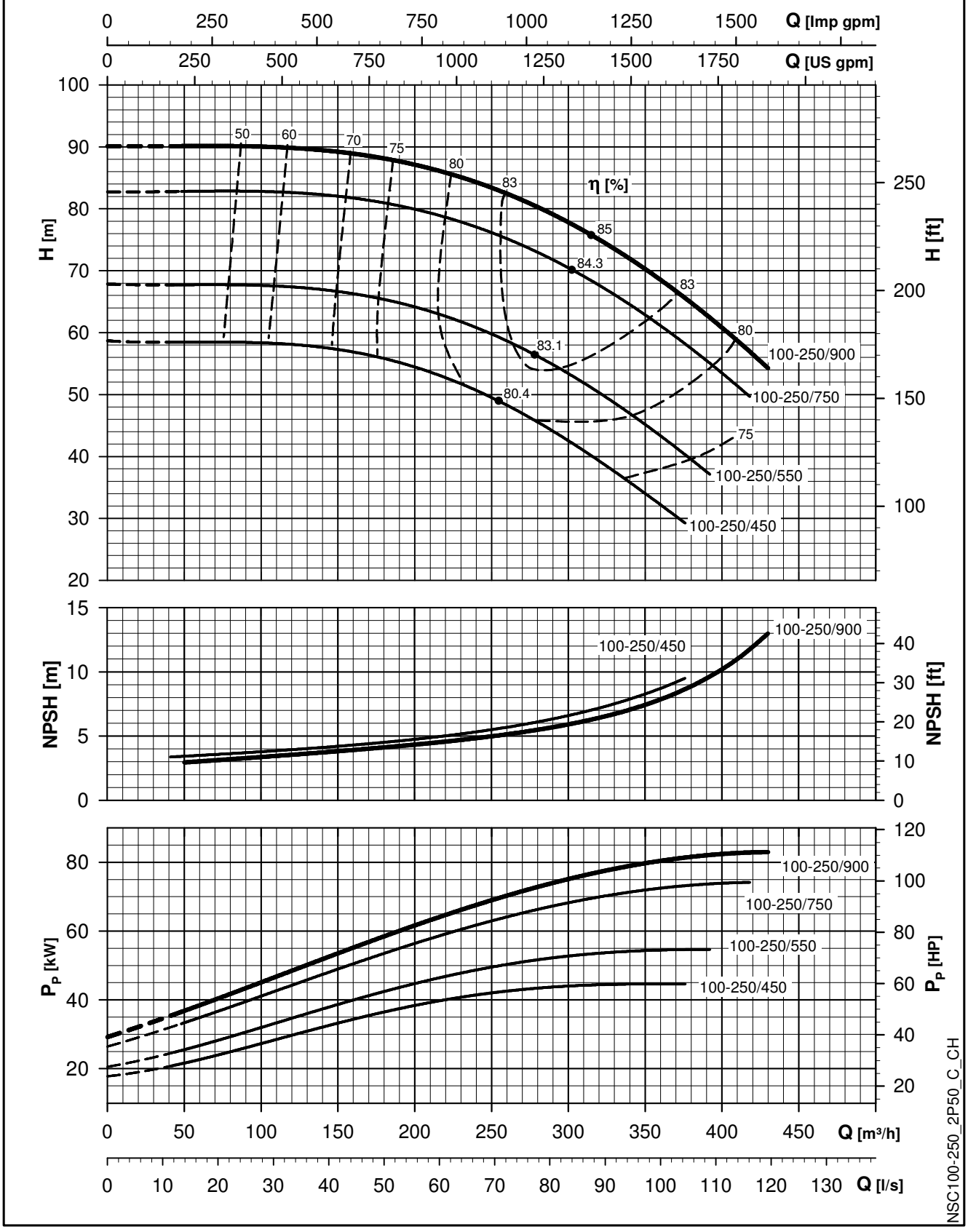


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 100-250	~ 2950 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

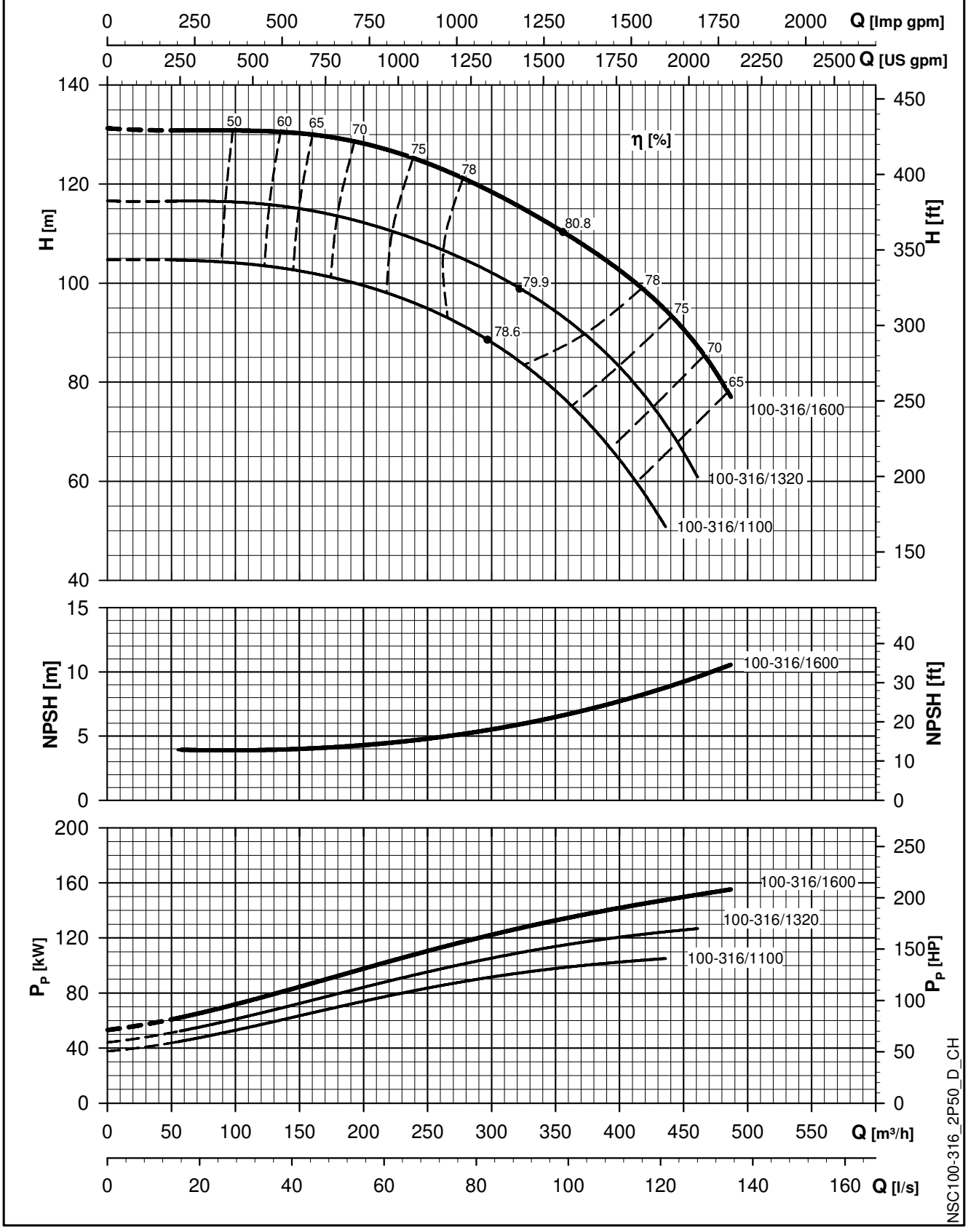


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 100-316	~ 2950 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

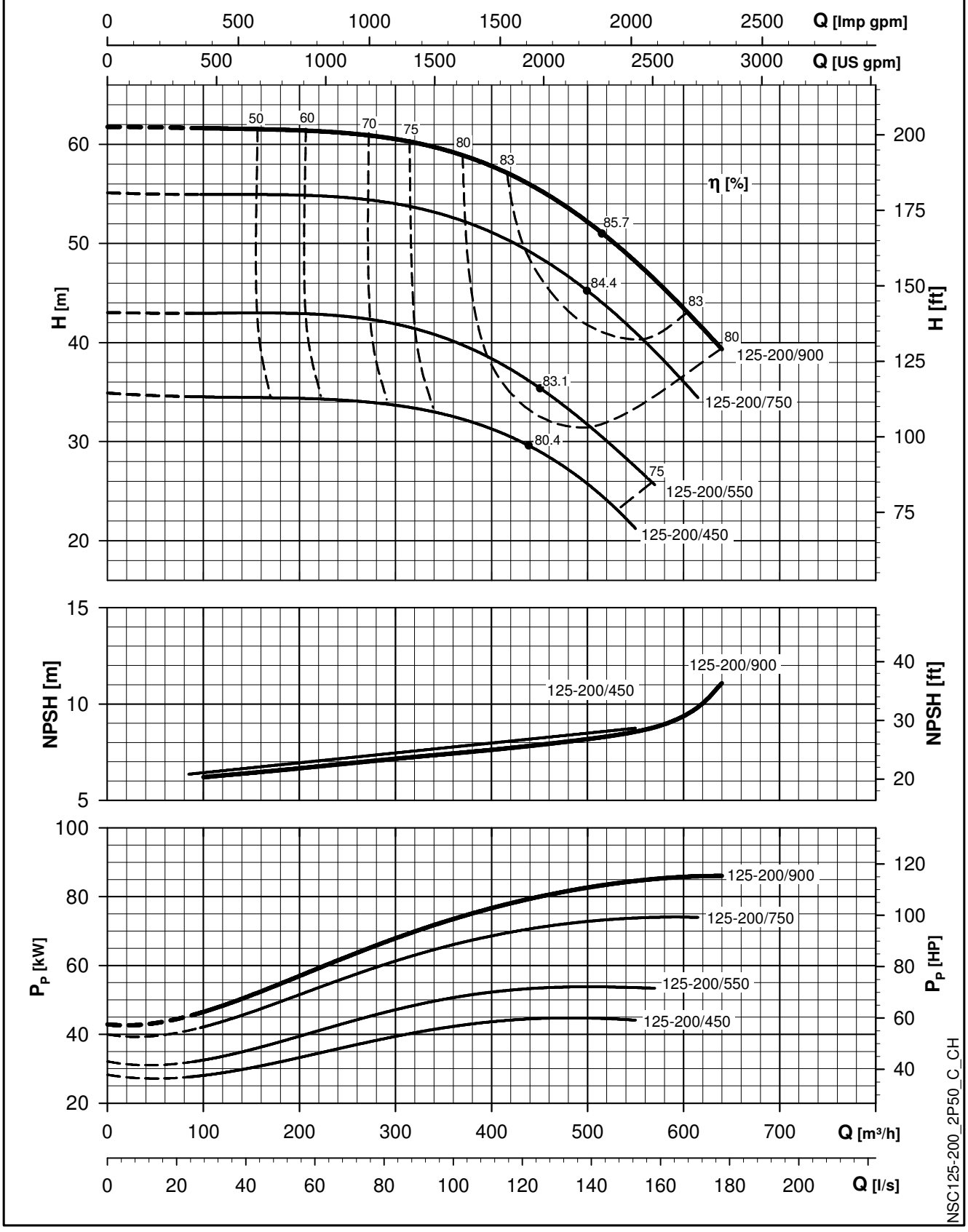


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 125-200	~ 2950 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

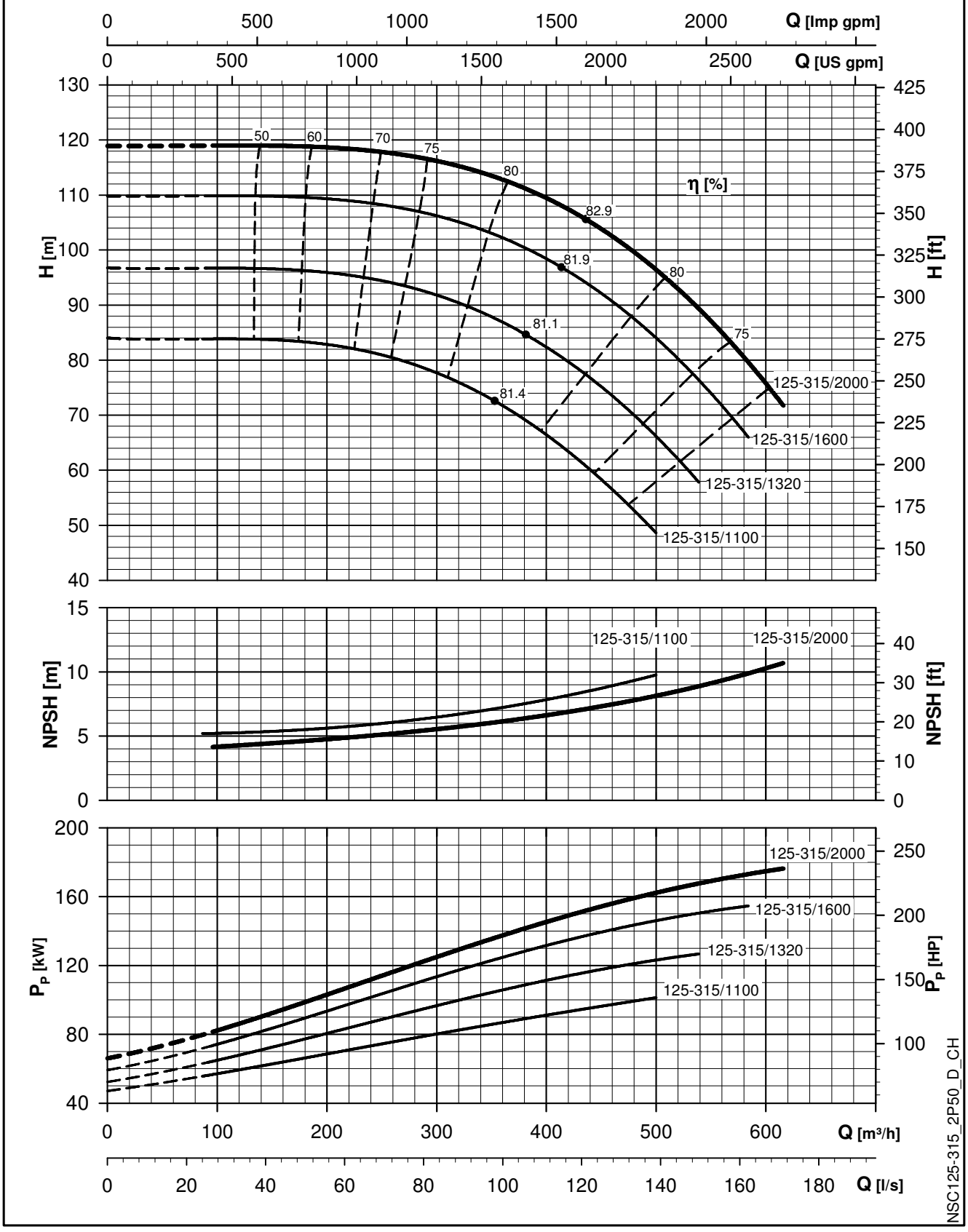


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 2 POLER

NSC 125-315	~ 2950 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

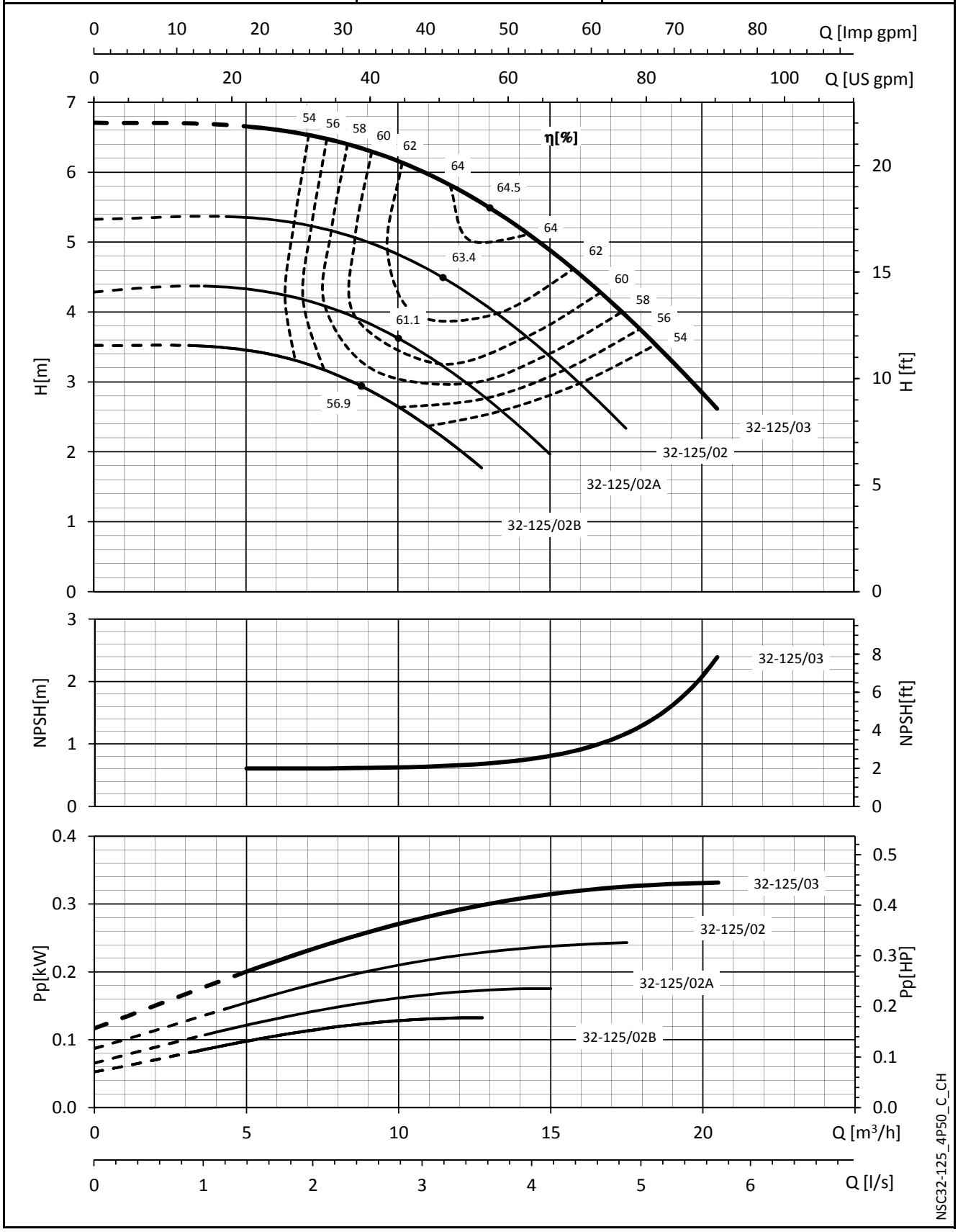


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 32-125	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

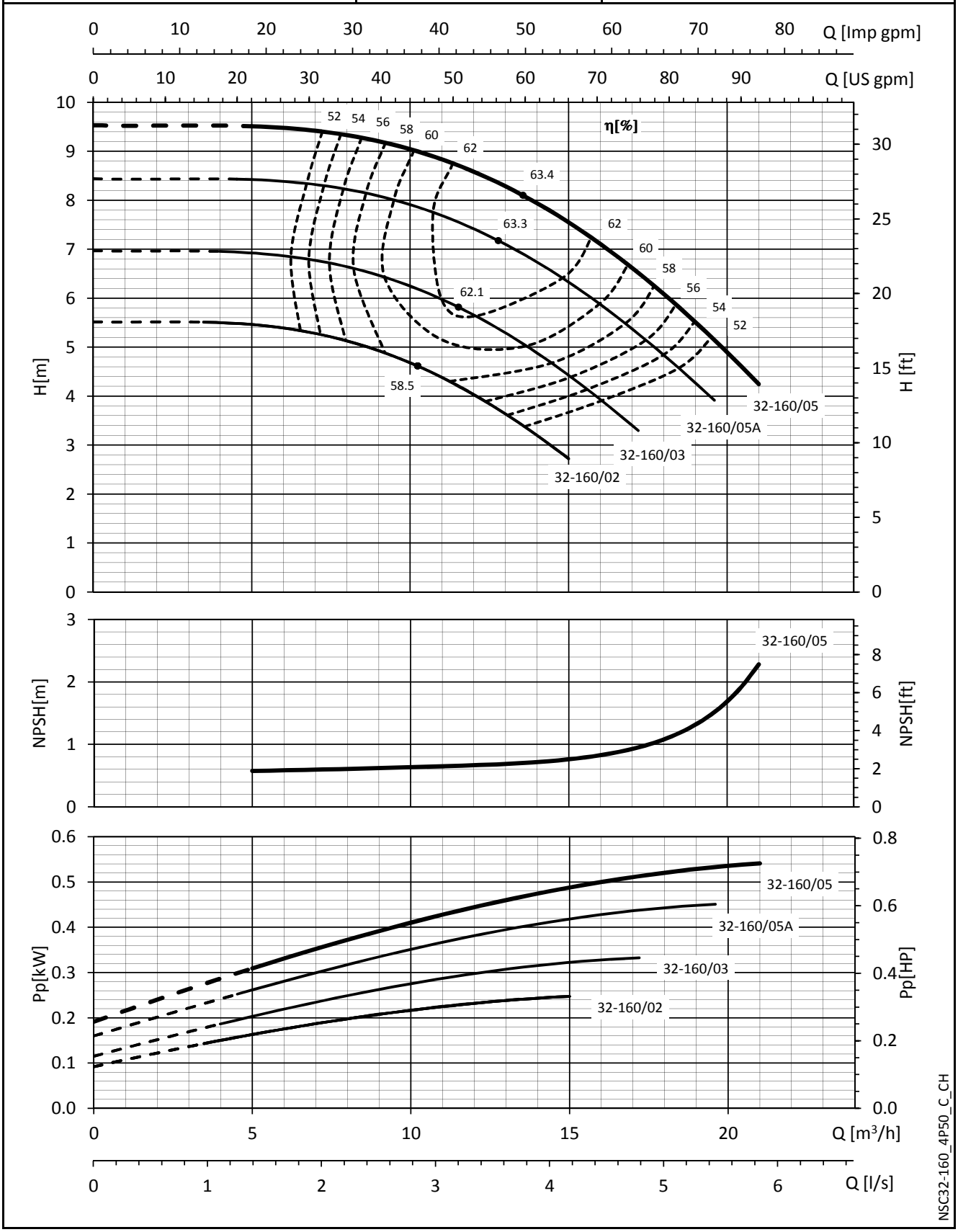


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 32-160	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

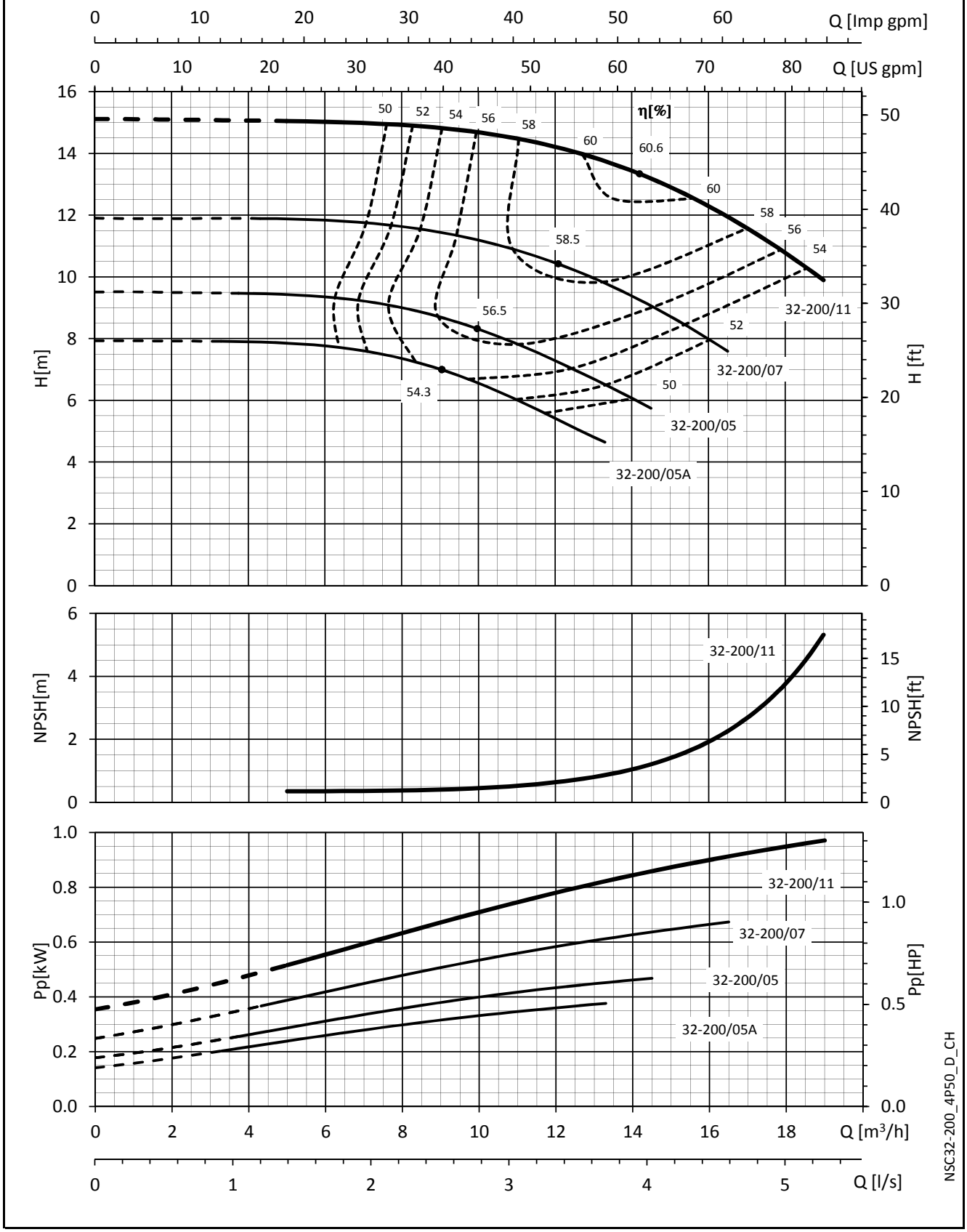


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 32-200	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

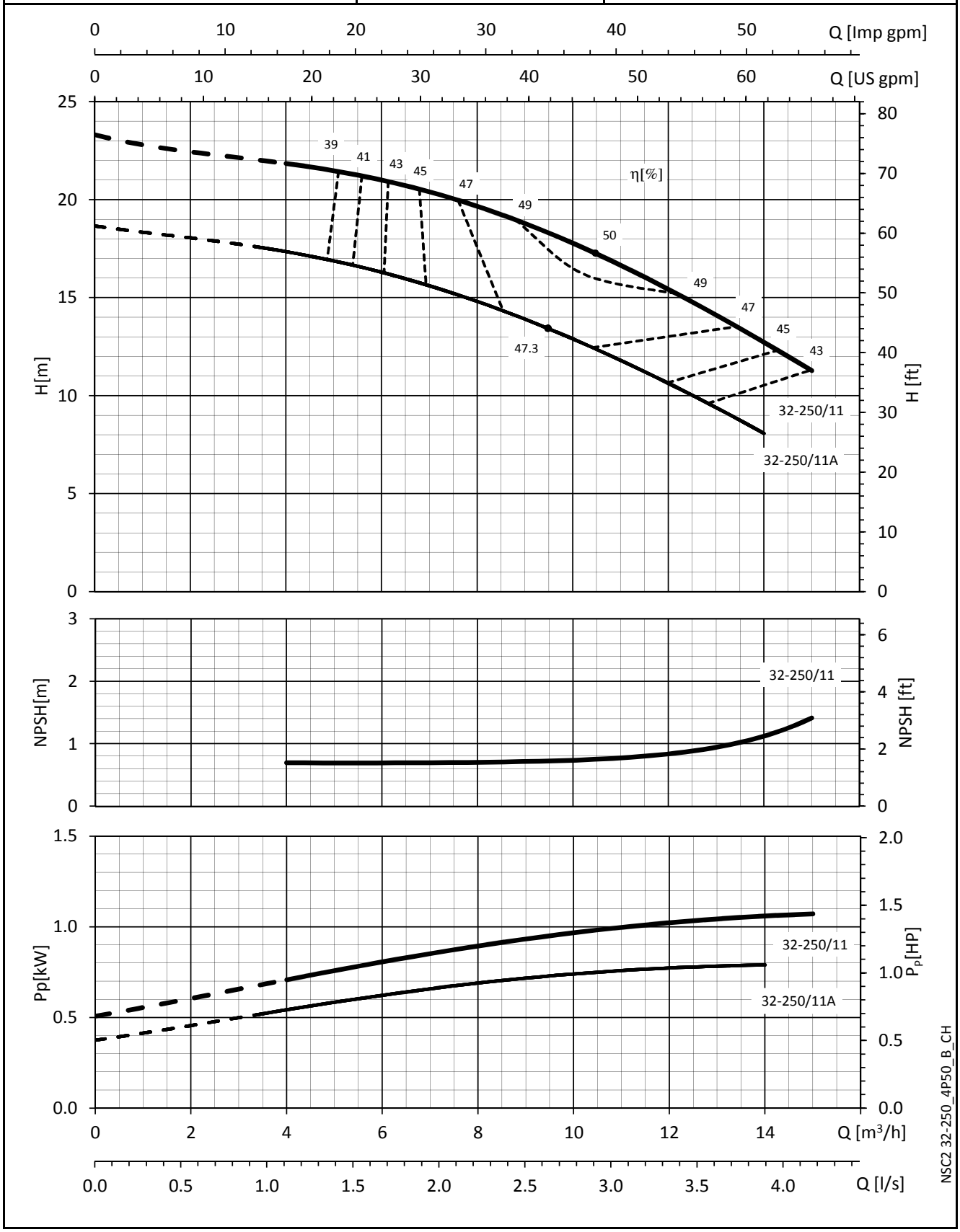


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC2 32-250	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

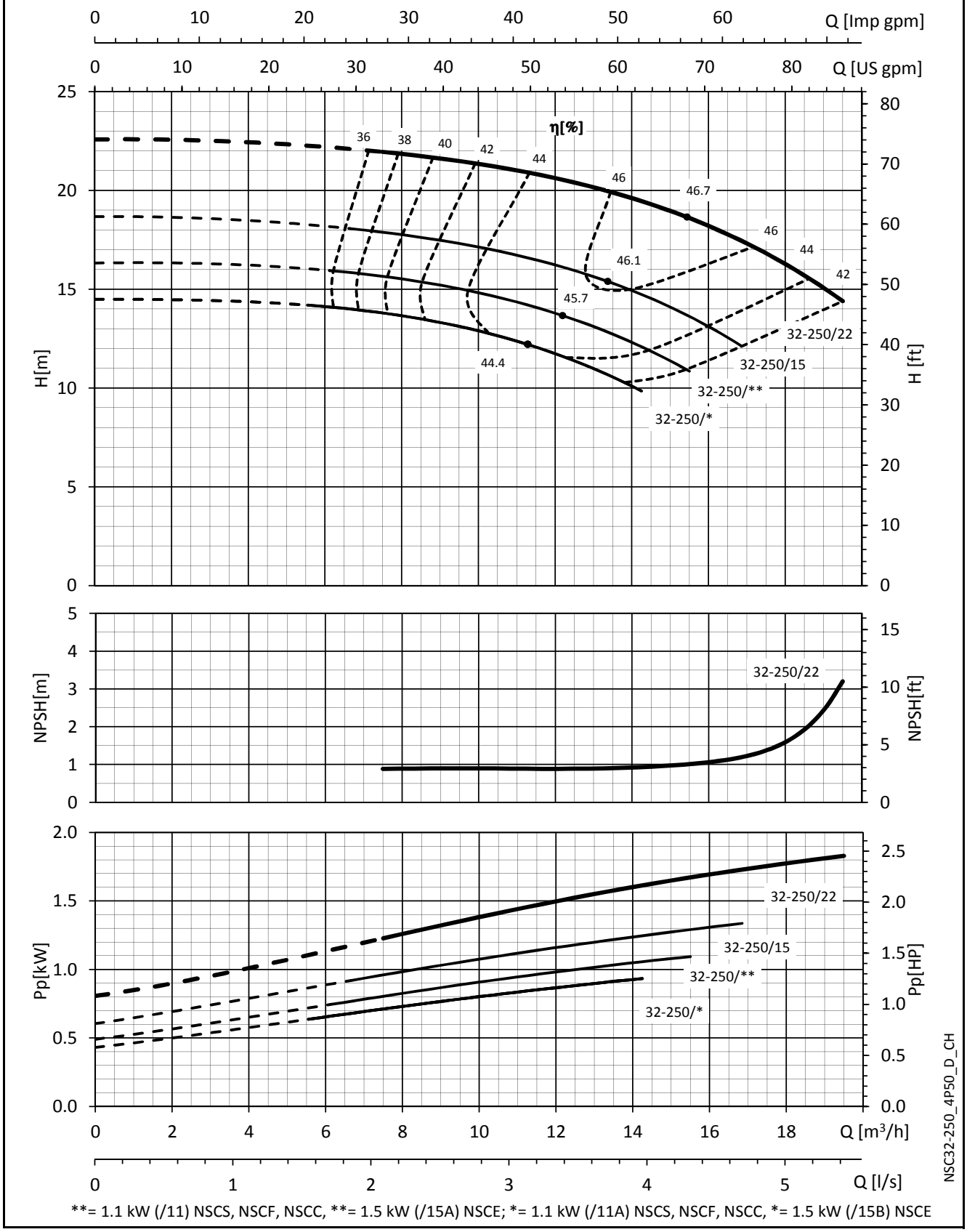


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 32-250	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



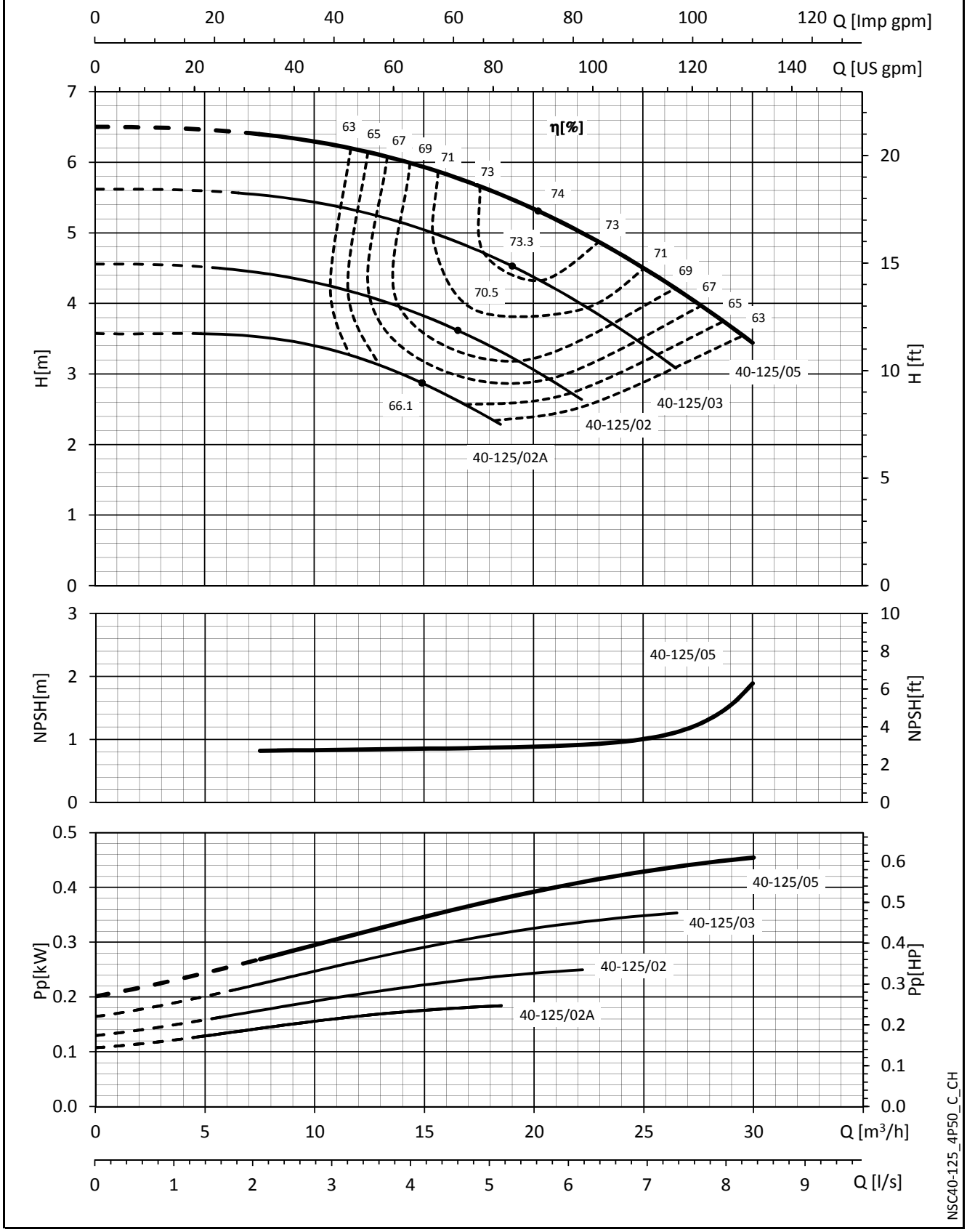
**= 1.1 kW (/11) NSCS, NSCF, NSCC, **= 1.5 kW (/15A) NSCE; *= 1.1 kW (/11A) NSCS, NSCF, NSCC, *= 1.5 kW (/15B) NSCE

NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 40-125	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

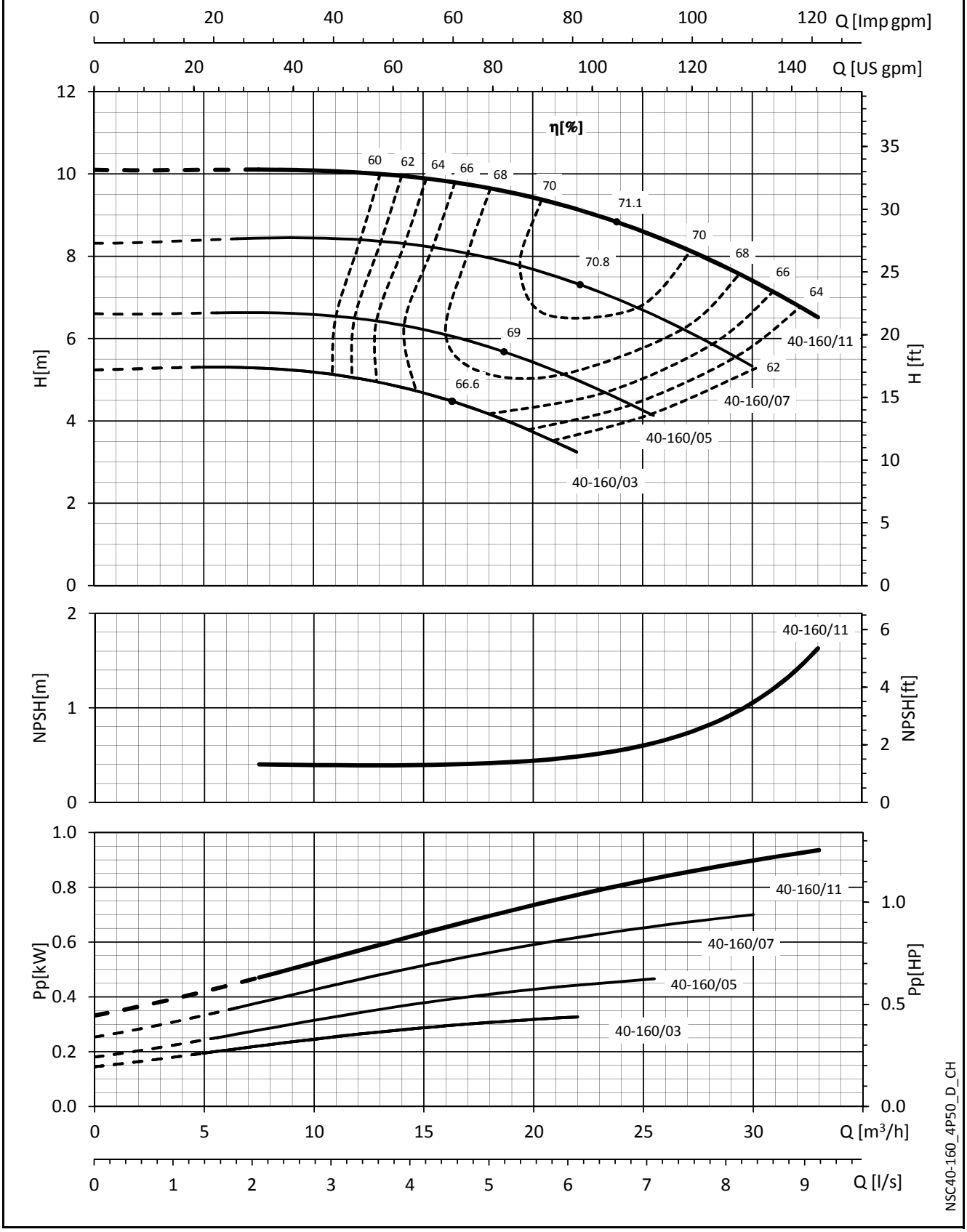


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 40-160	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

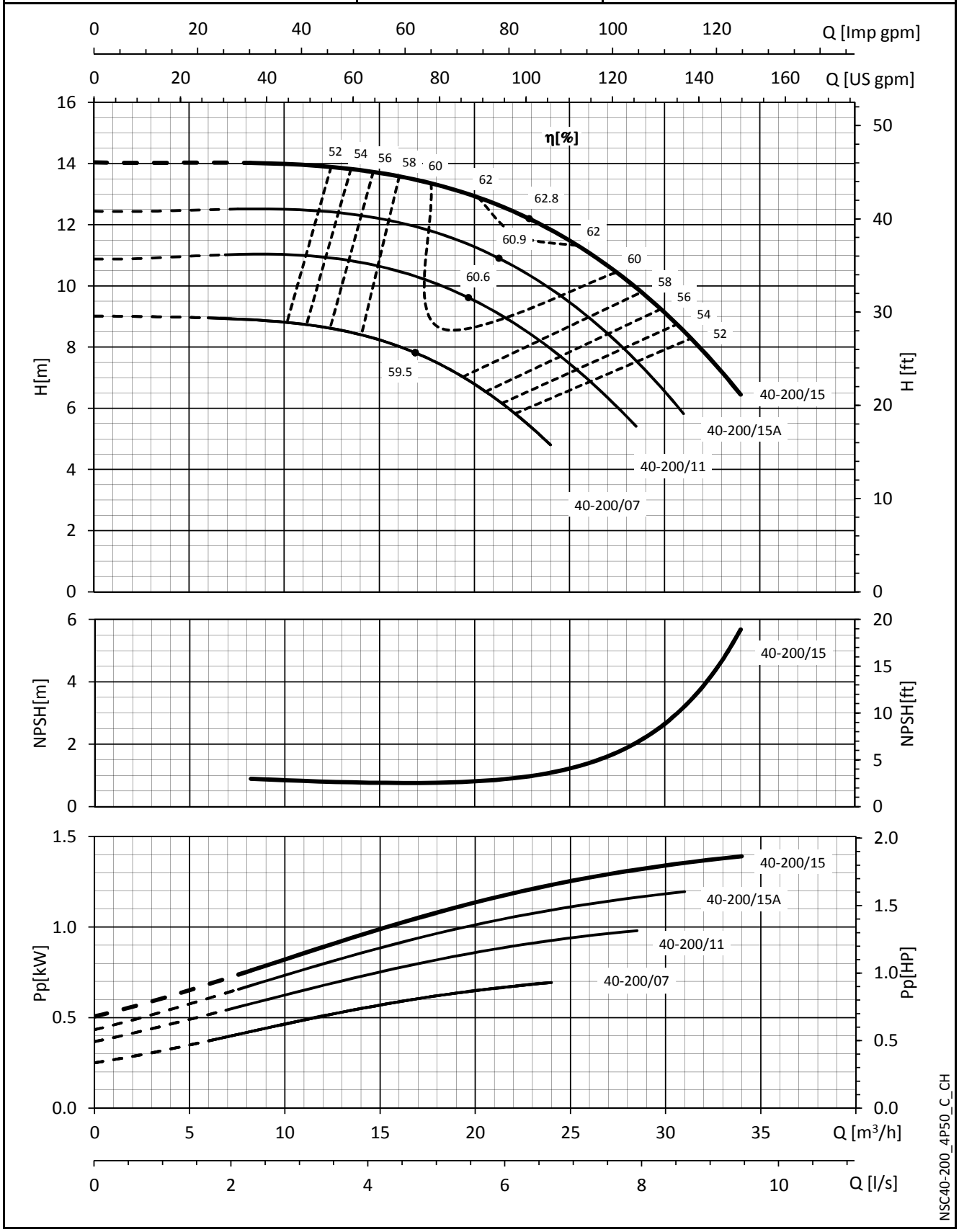


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 40-200	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

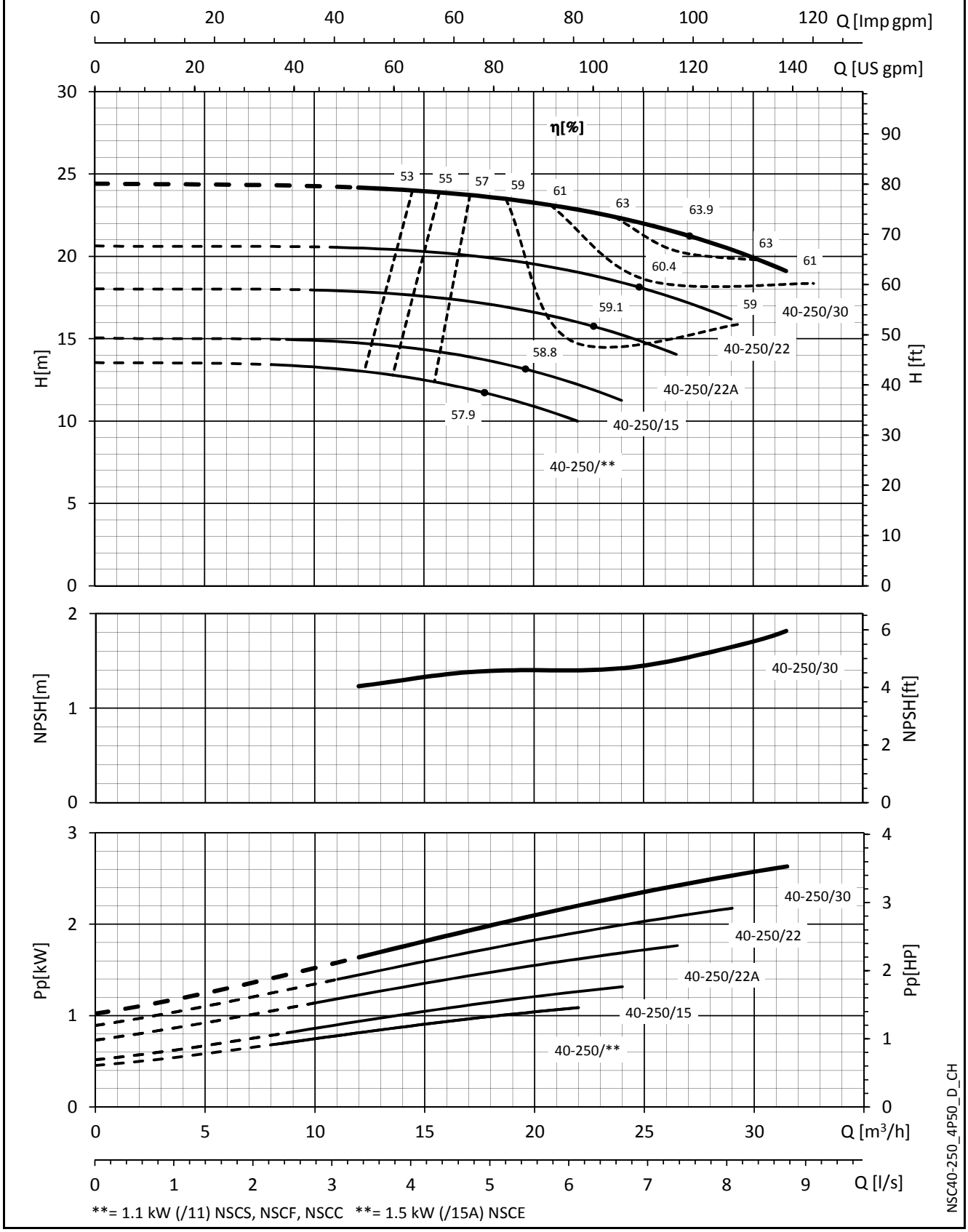


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 40-250	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

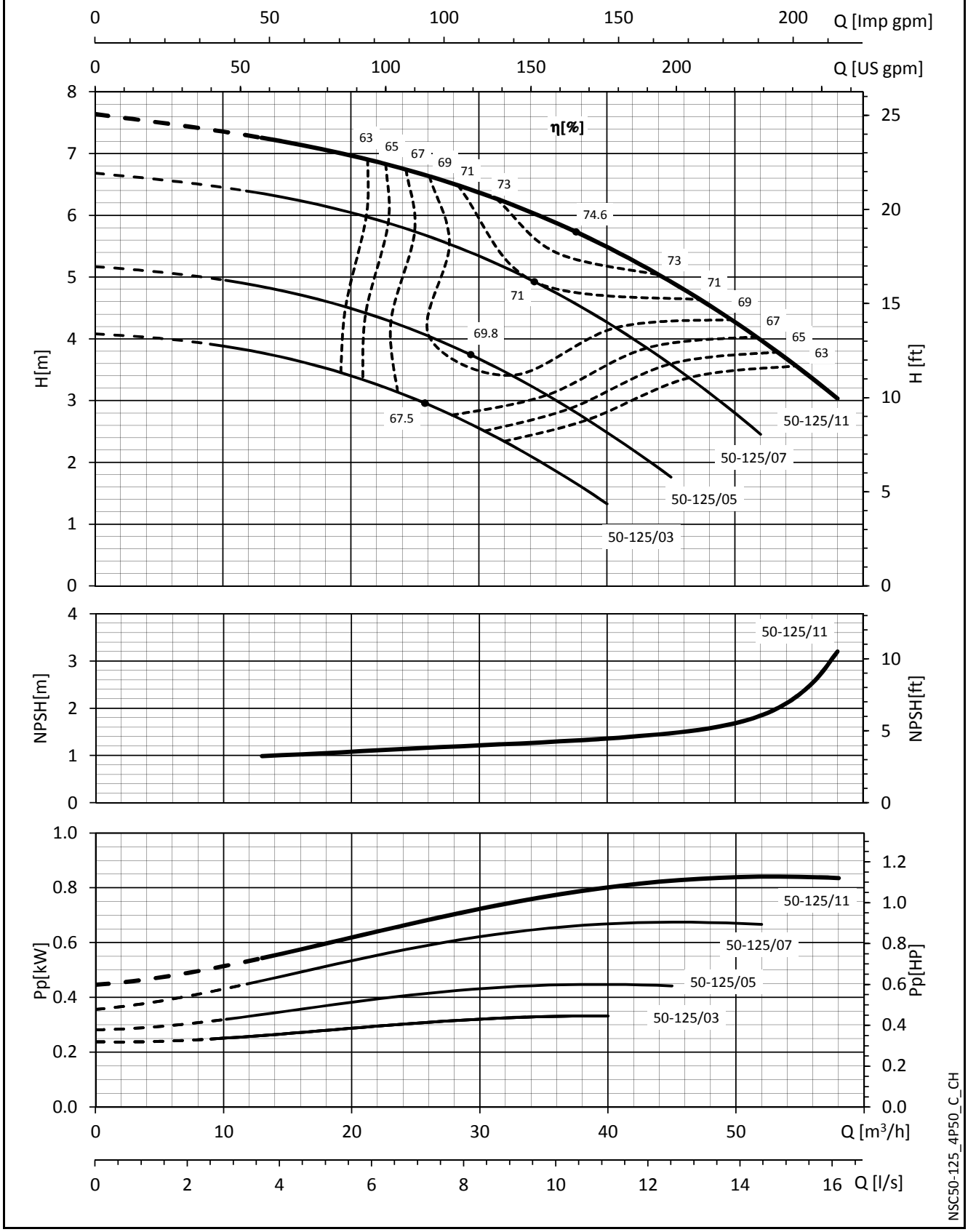


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 50-125	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

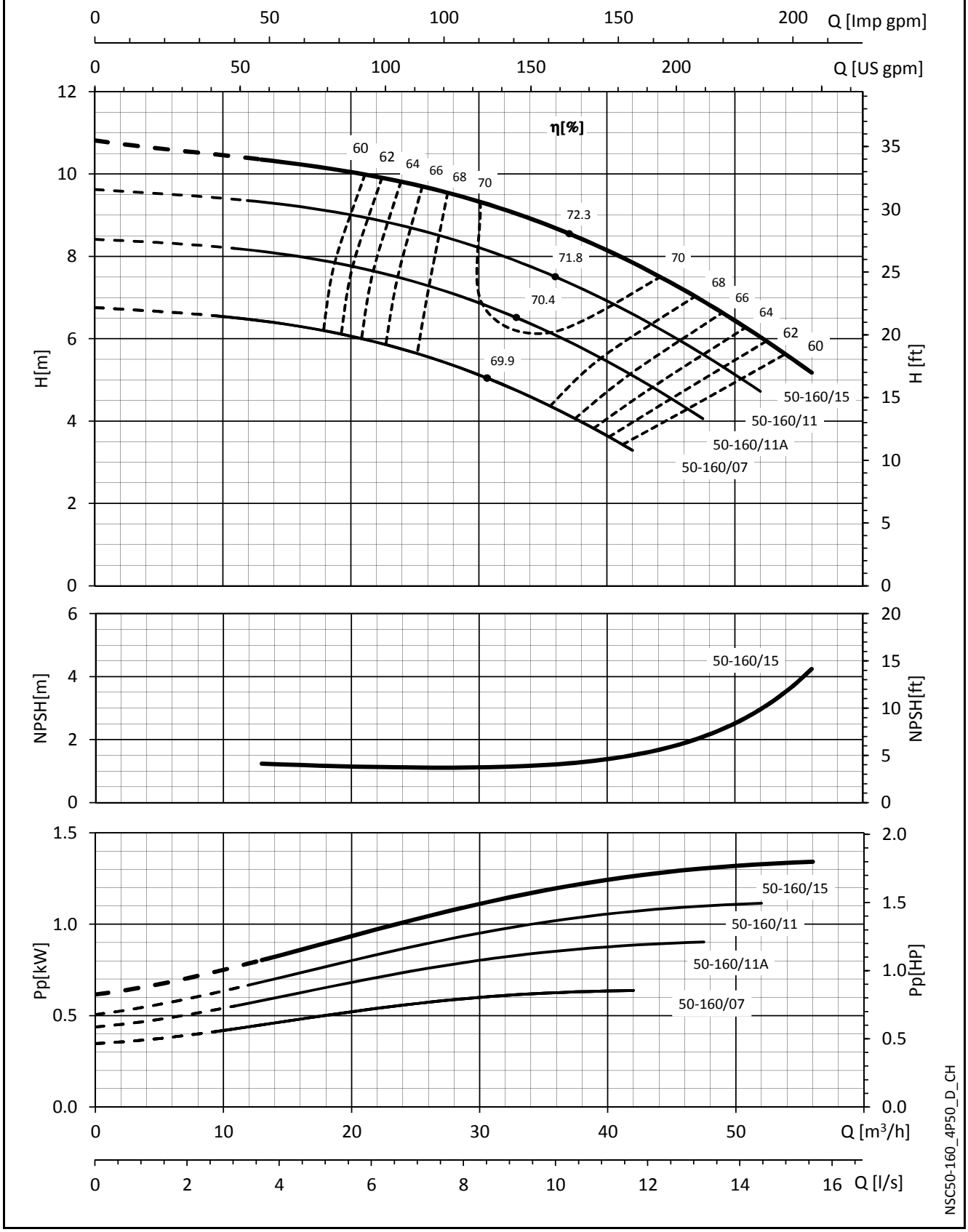


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 50-160	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

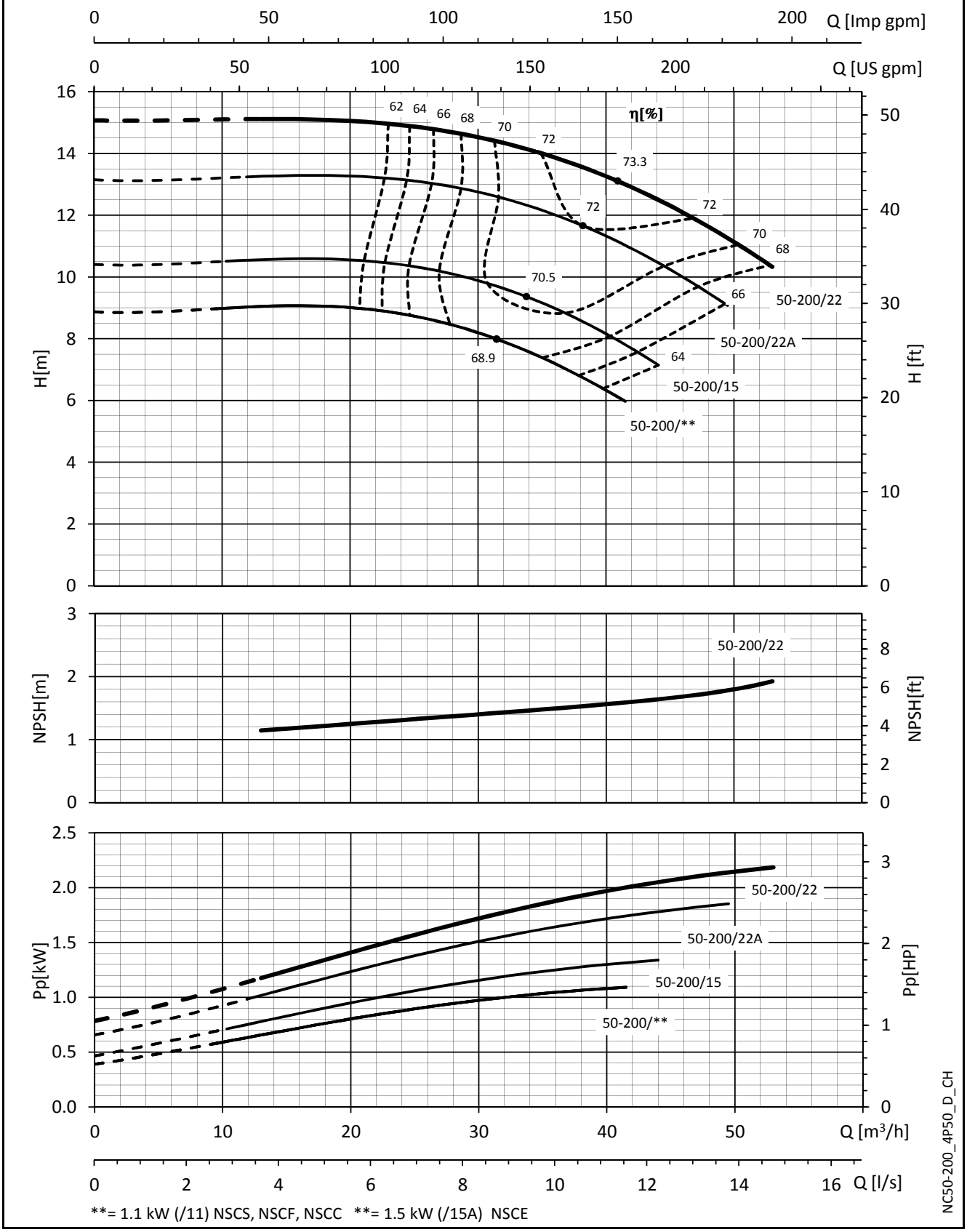


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 50-200	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



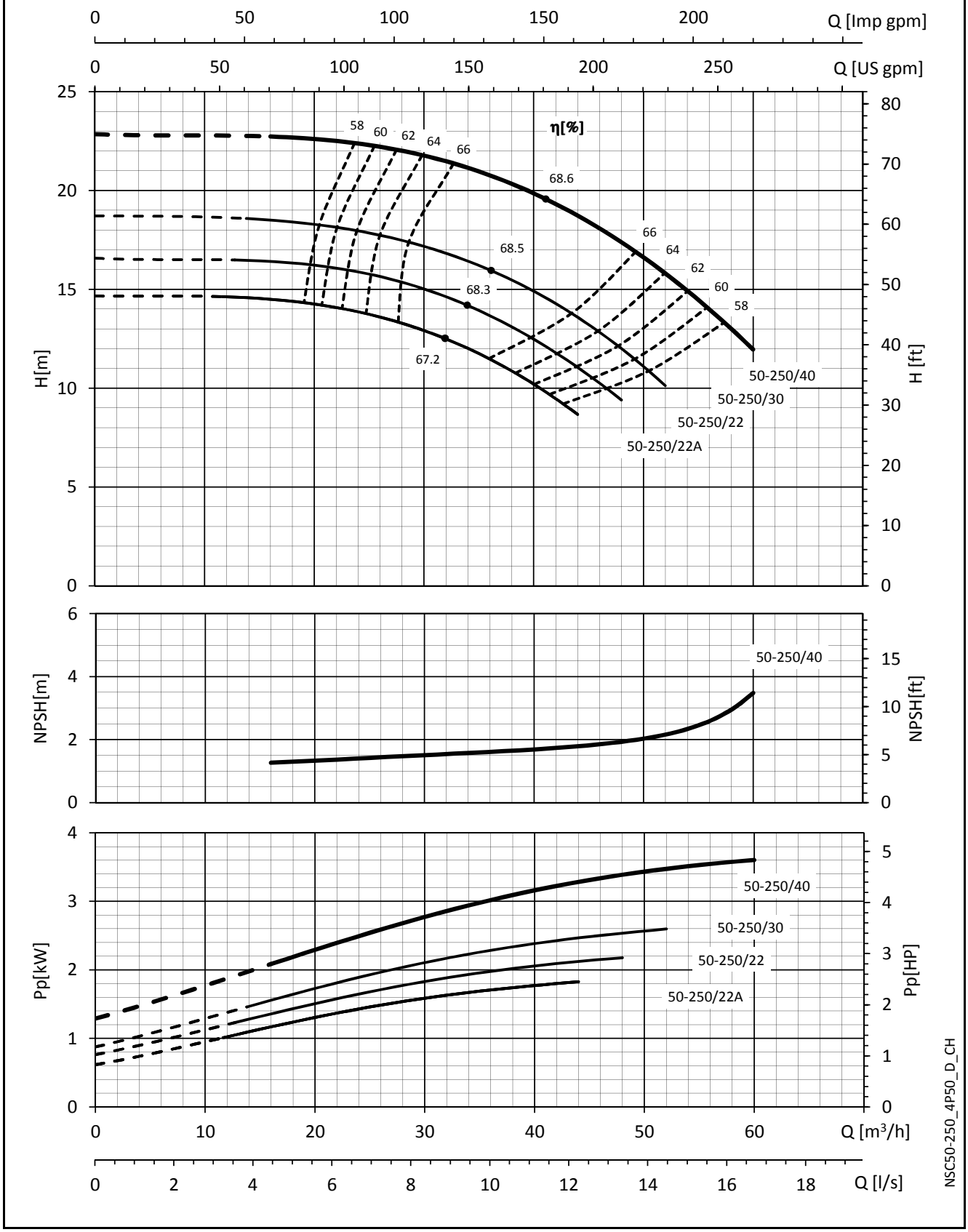
**= 1.1 kW (/11) NSCS, NSCF, NSCC **= 1.5 kW (/15A) NSCE

NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 50-250	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

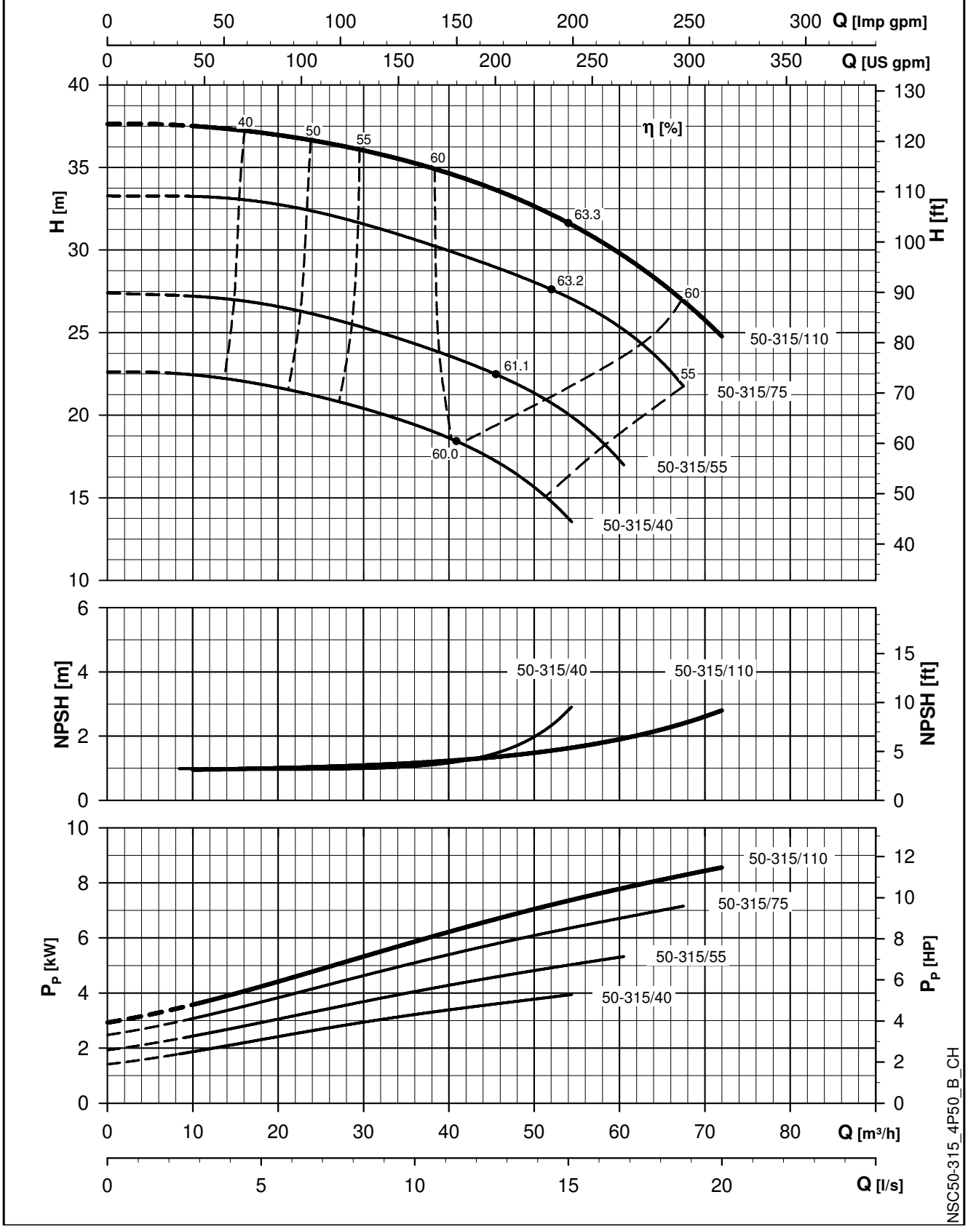


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 50-315	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

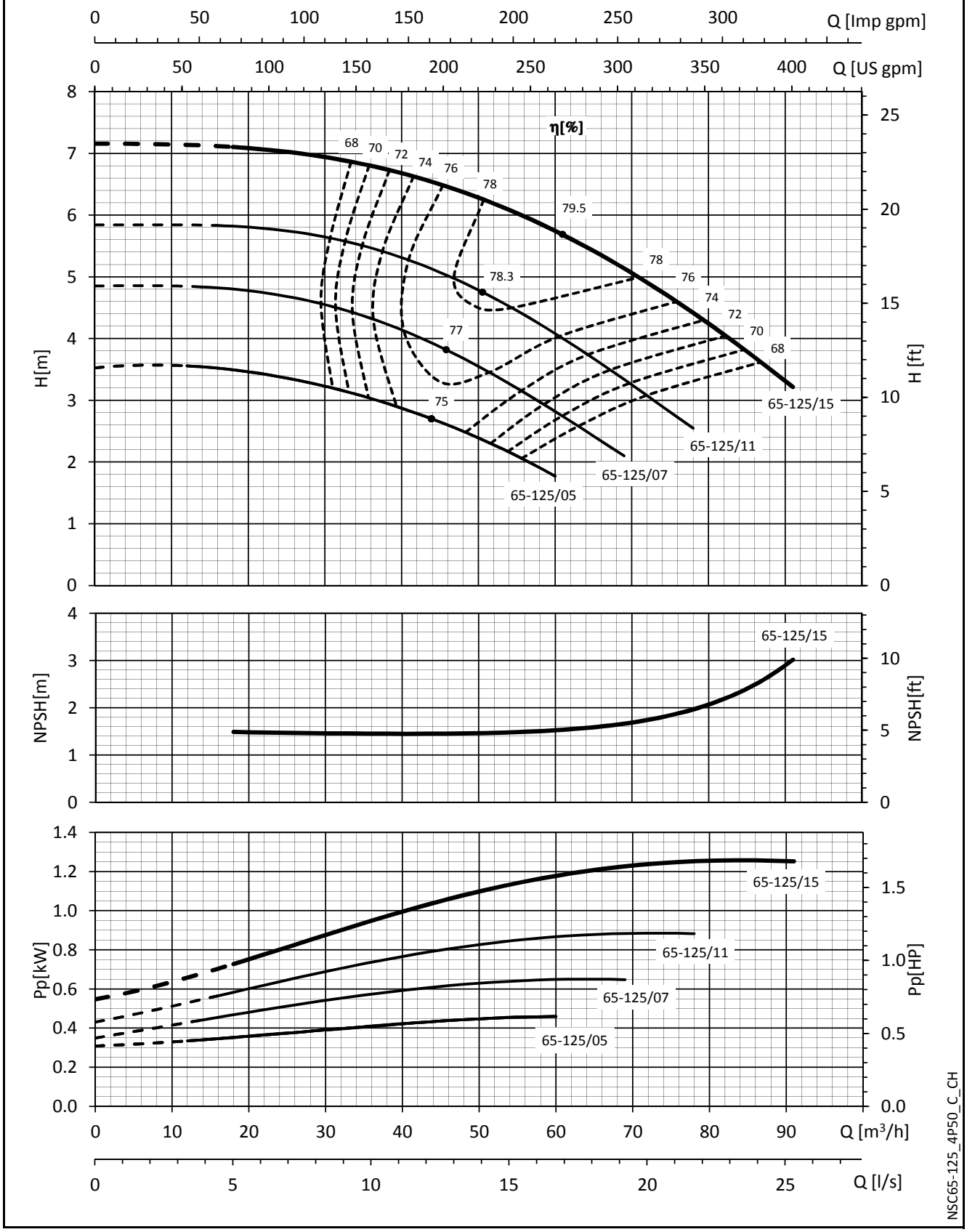


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 65-125	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

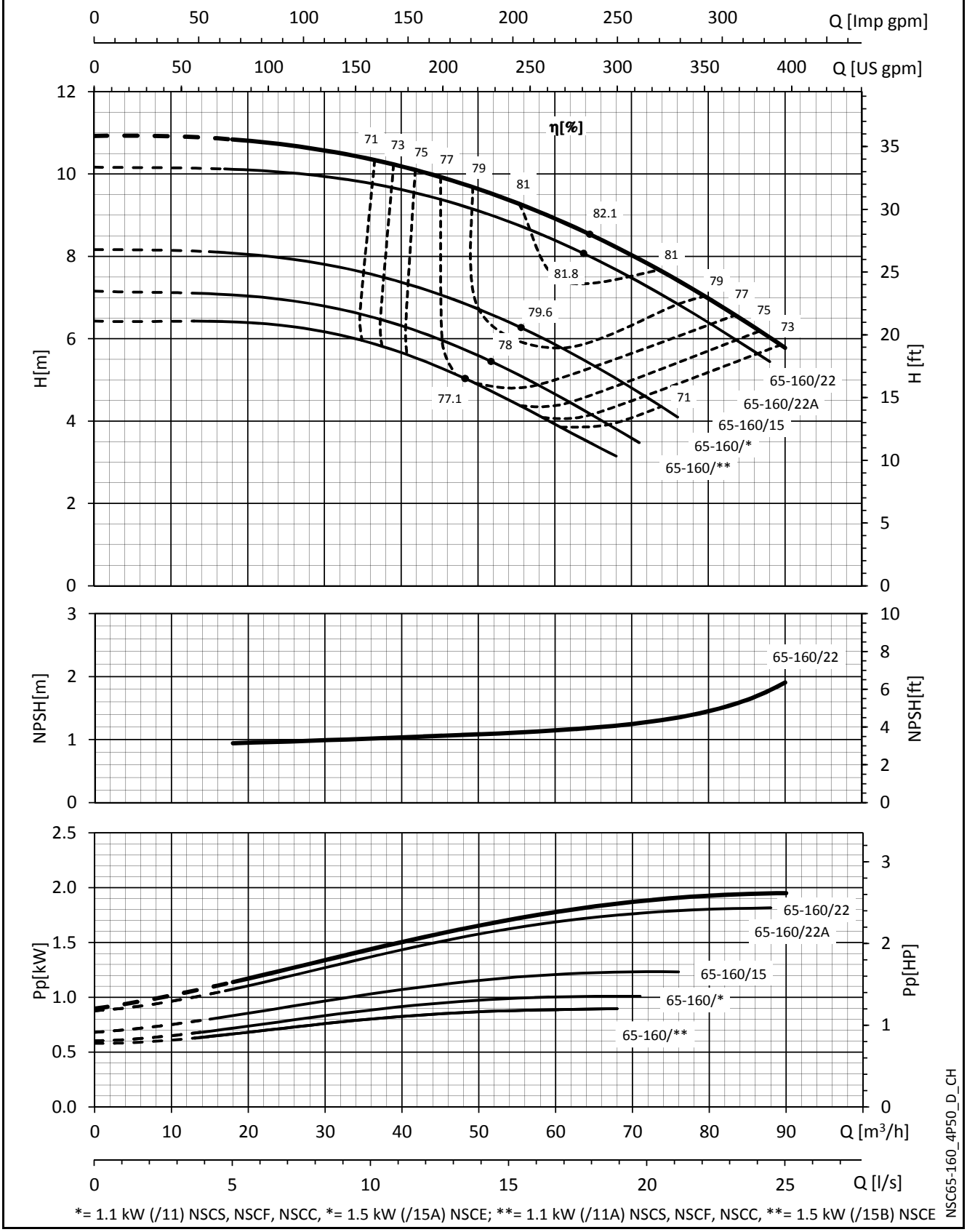


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 65-160	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



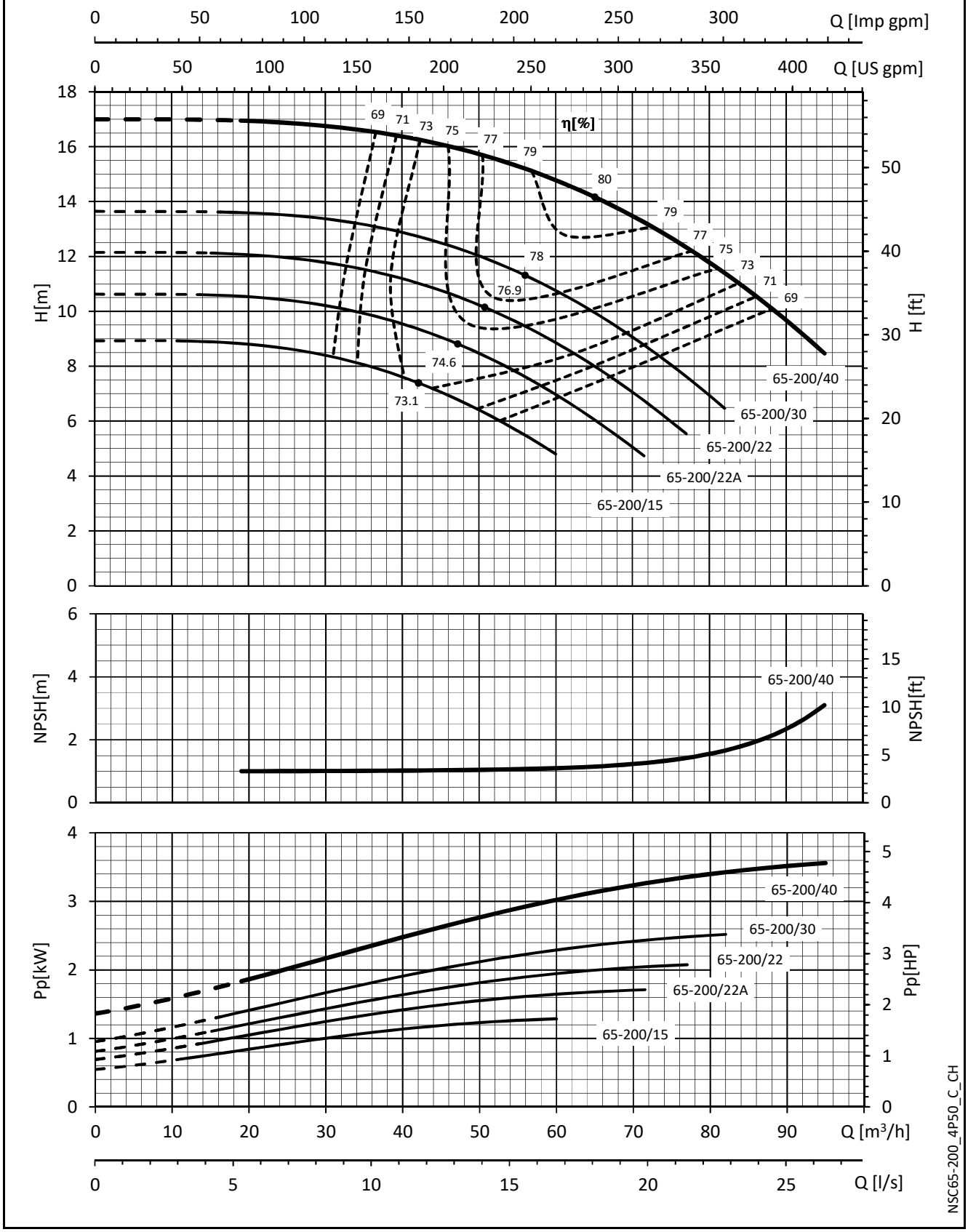
*= 1.1 kW (/11) NSCS, NSCF, NSCC, *= 1.5 kW (/15A) NSCE; **= 1.1 kW (/11A) NSCS, NSCF, NSCC, **= 1.5 kW (/15B) NSCE

NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 65-200	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

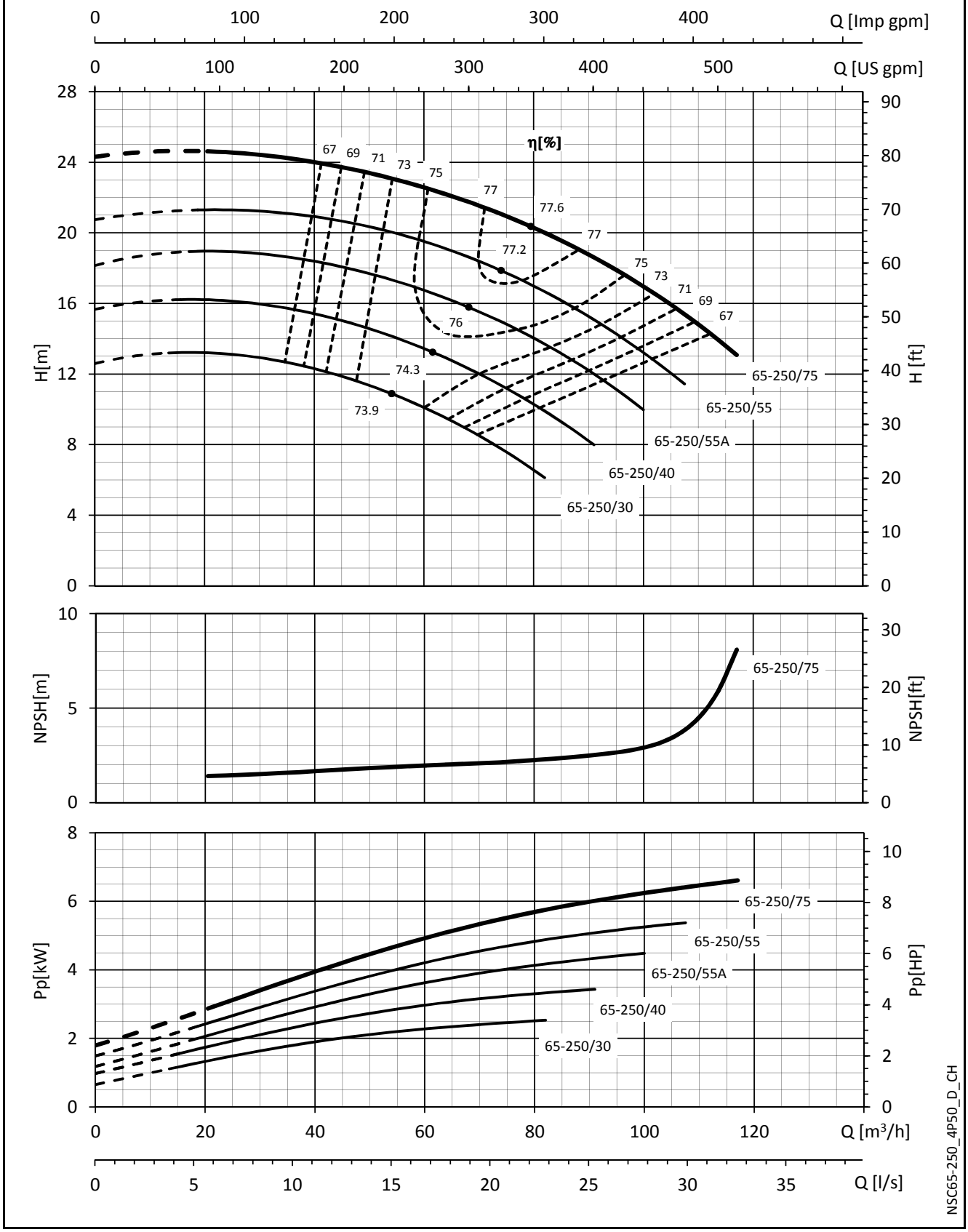


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 65-250	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

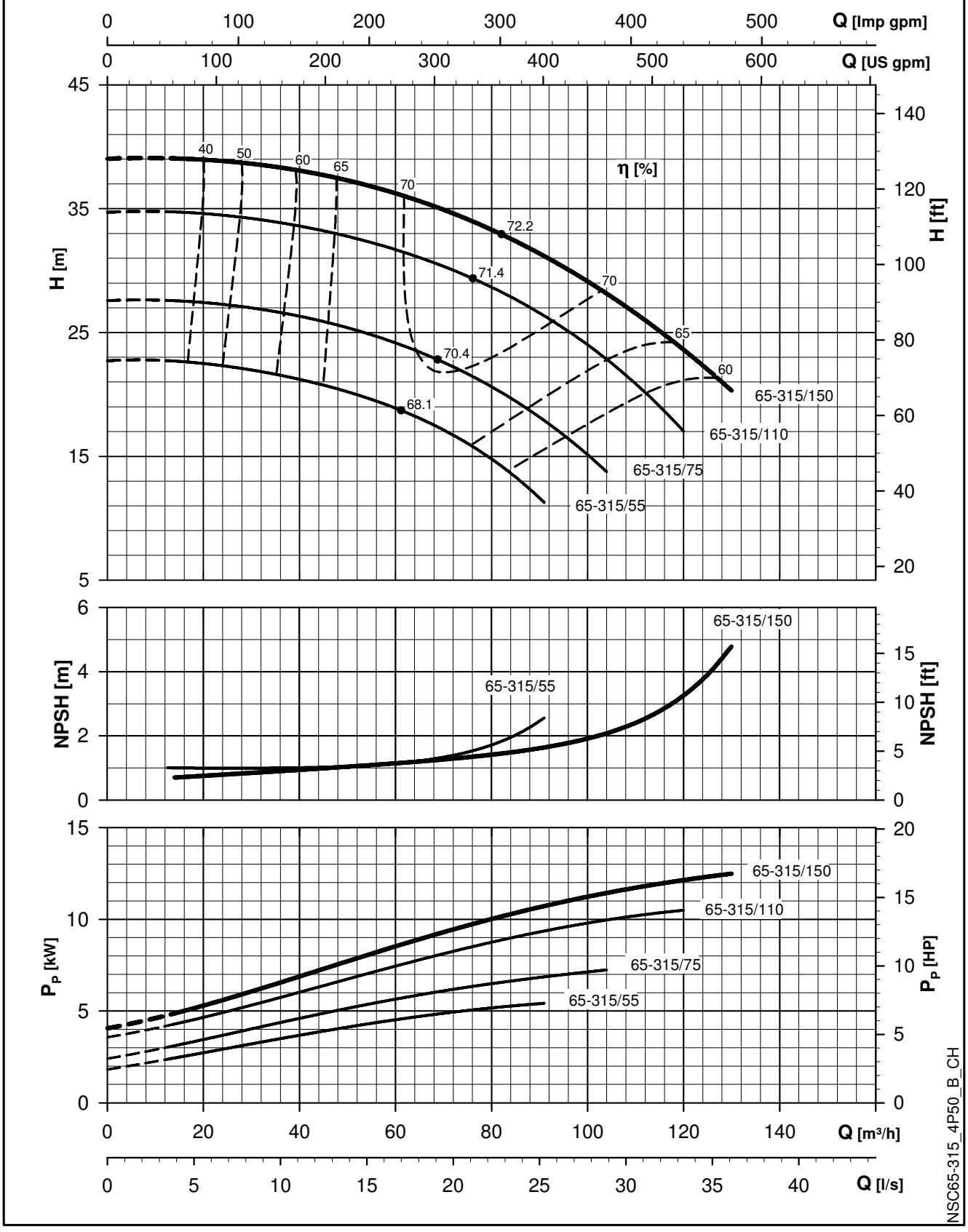


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 65-315	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

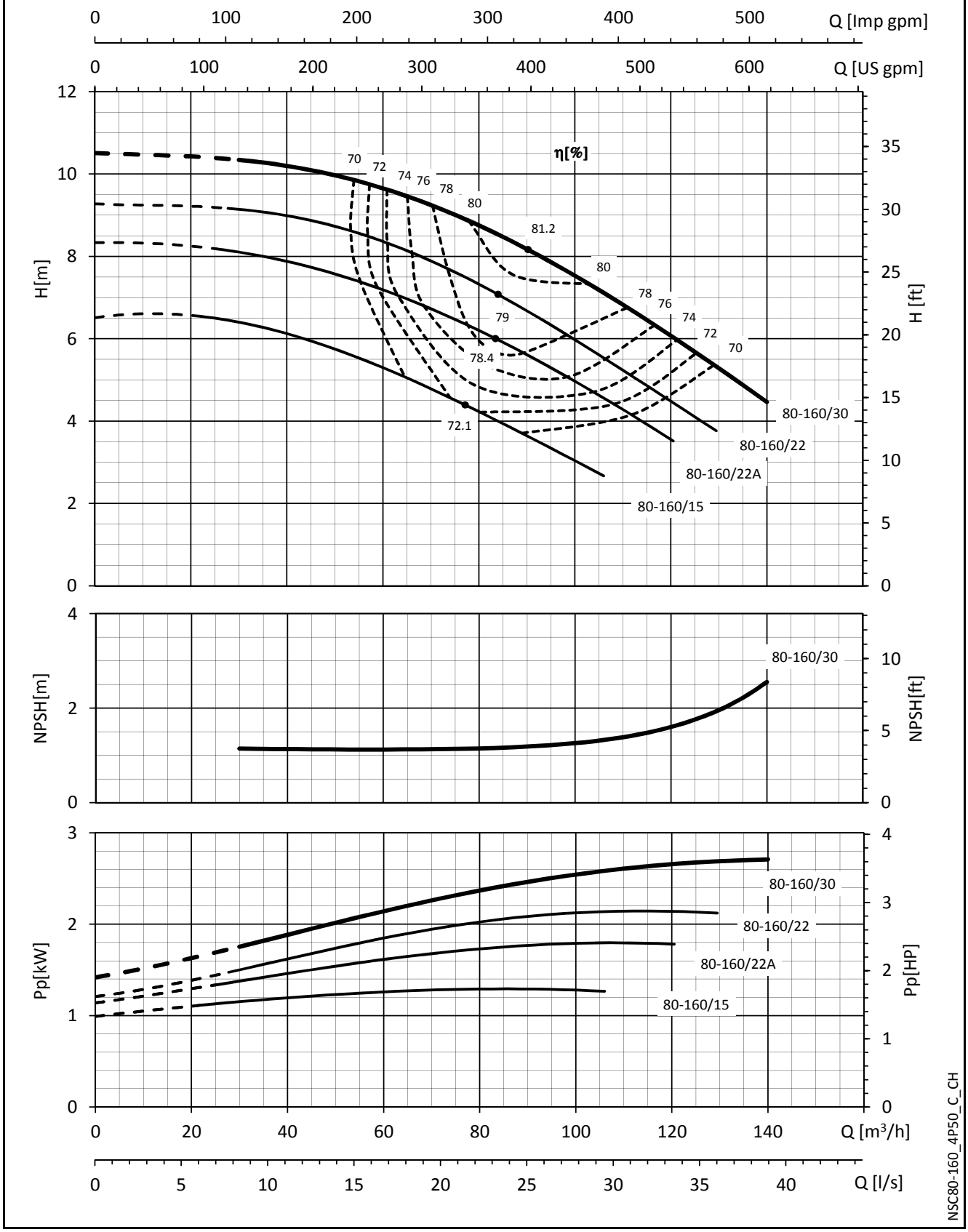


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 80-160	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

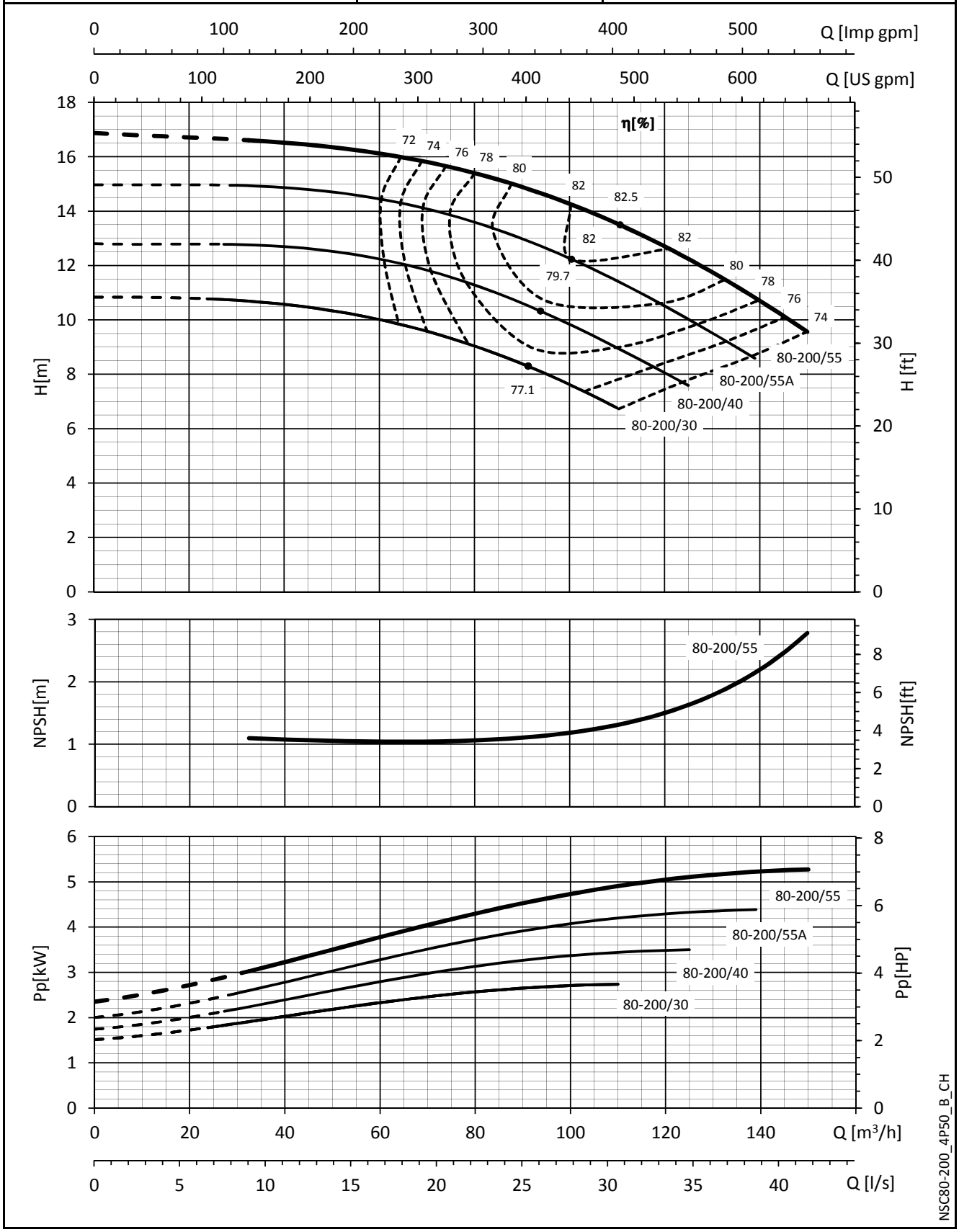


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 80-200	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

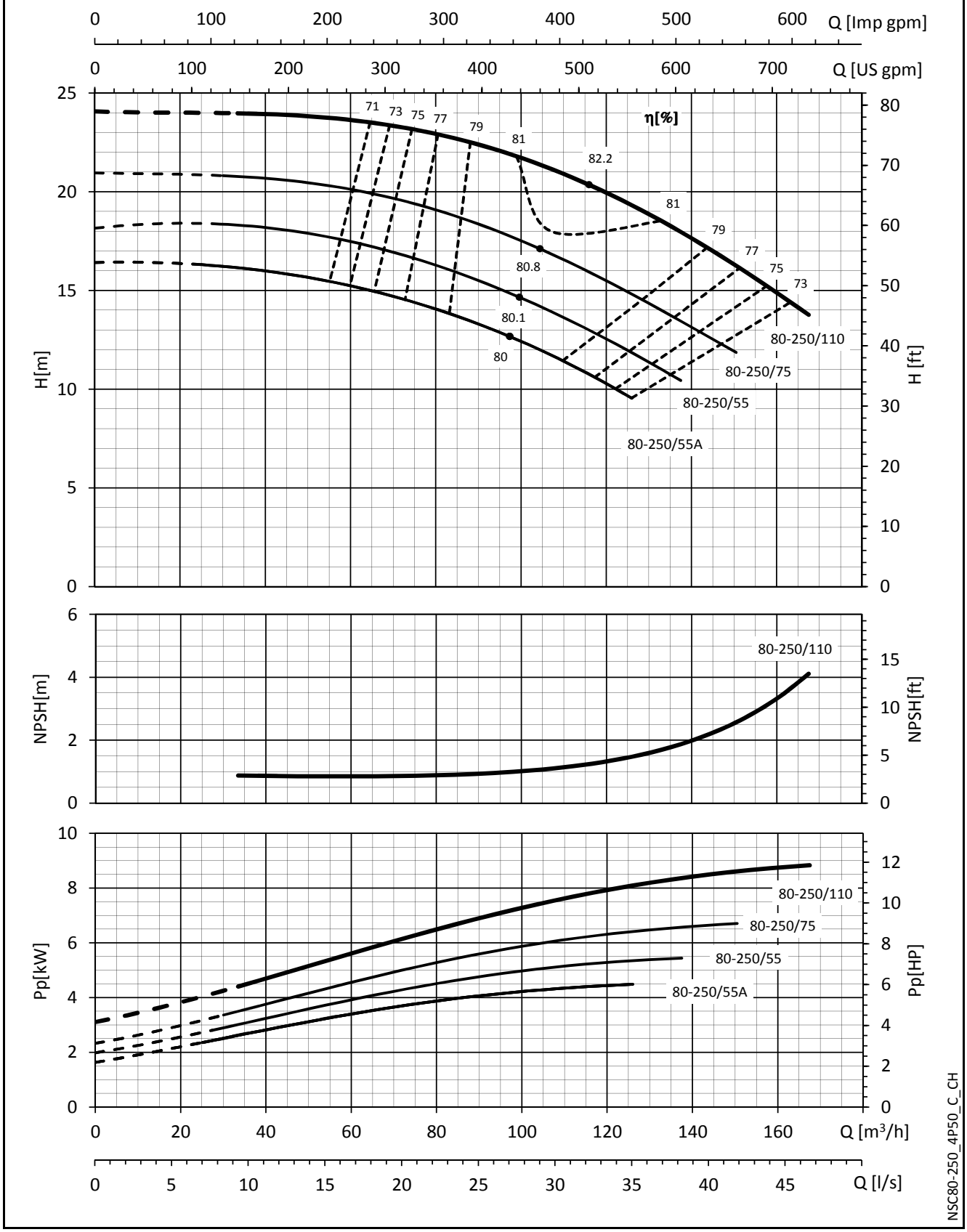


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 80-250	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

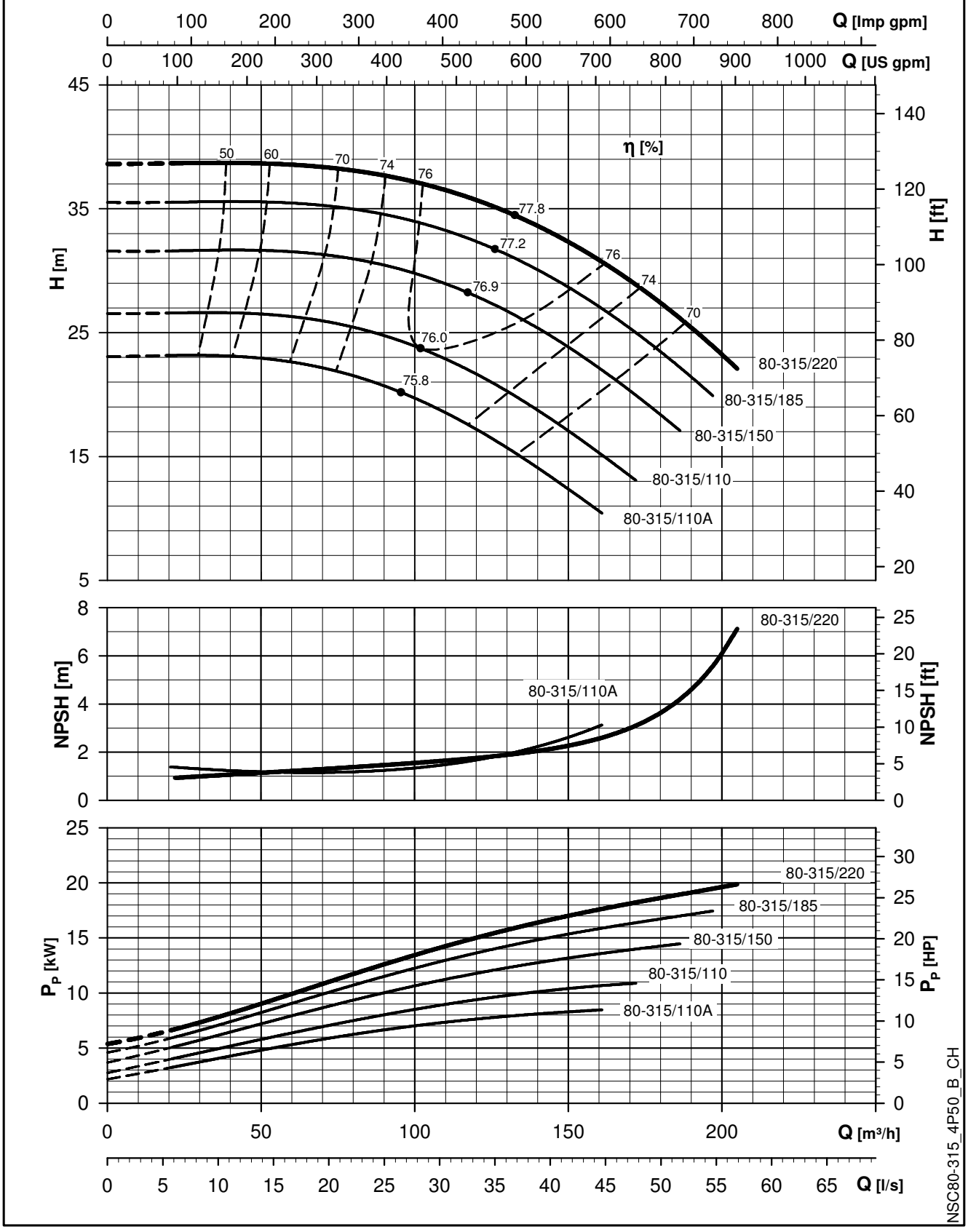


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 80-315	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

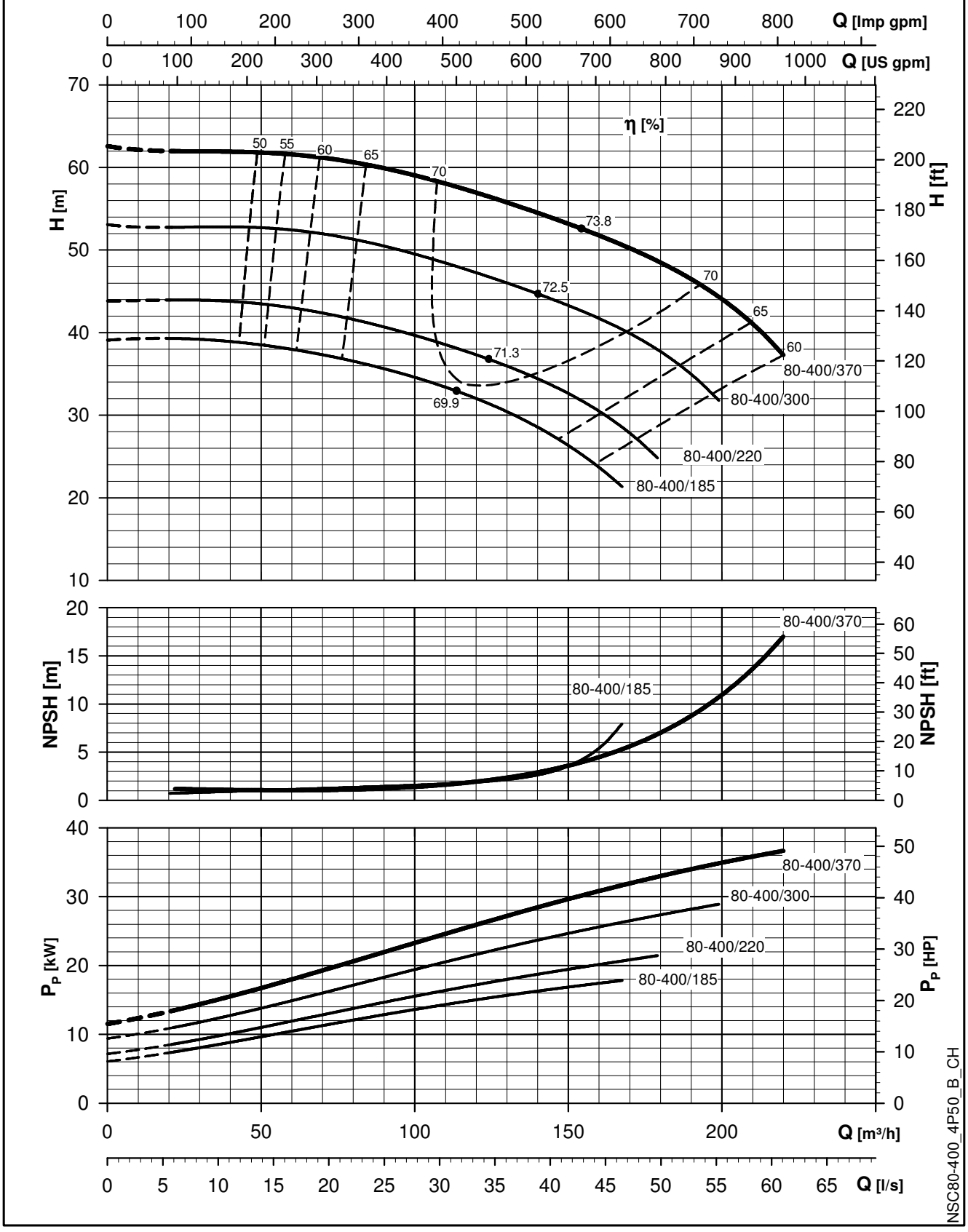


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 80-400	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

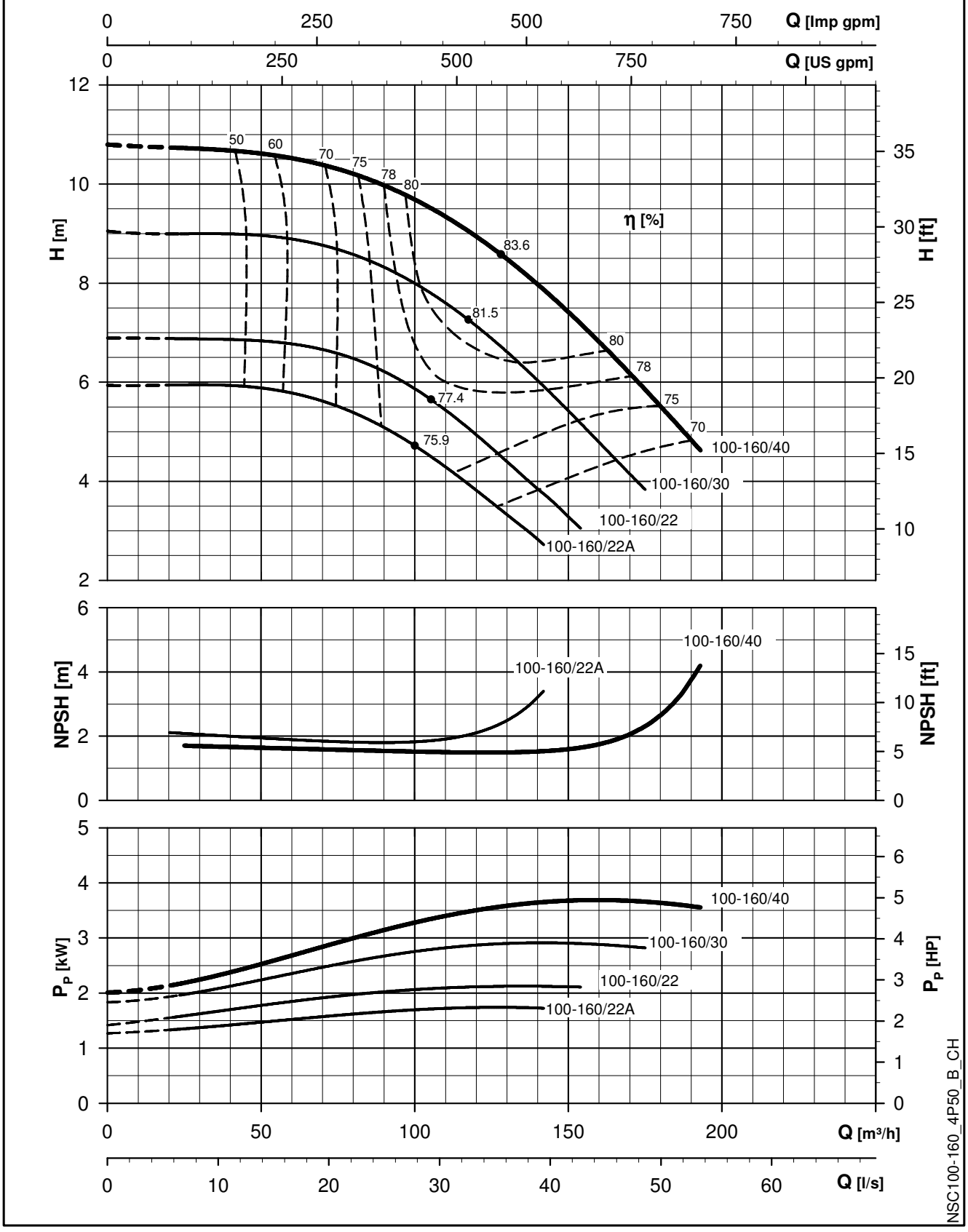


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 100-160	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

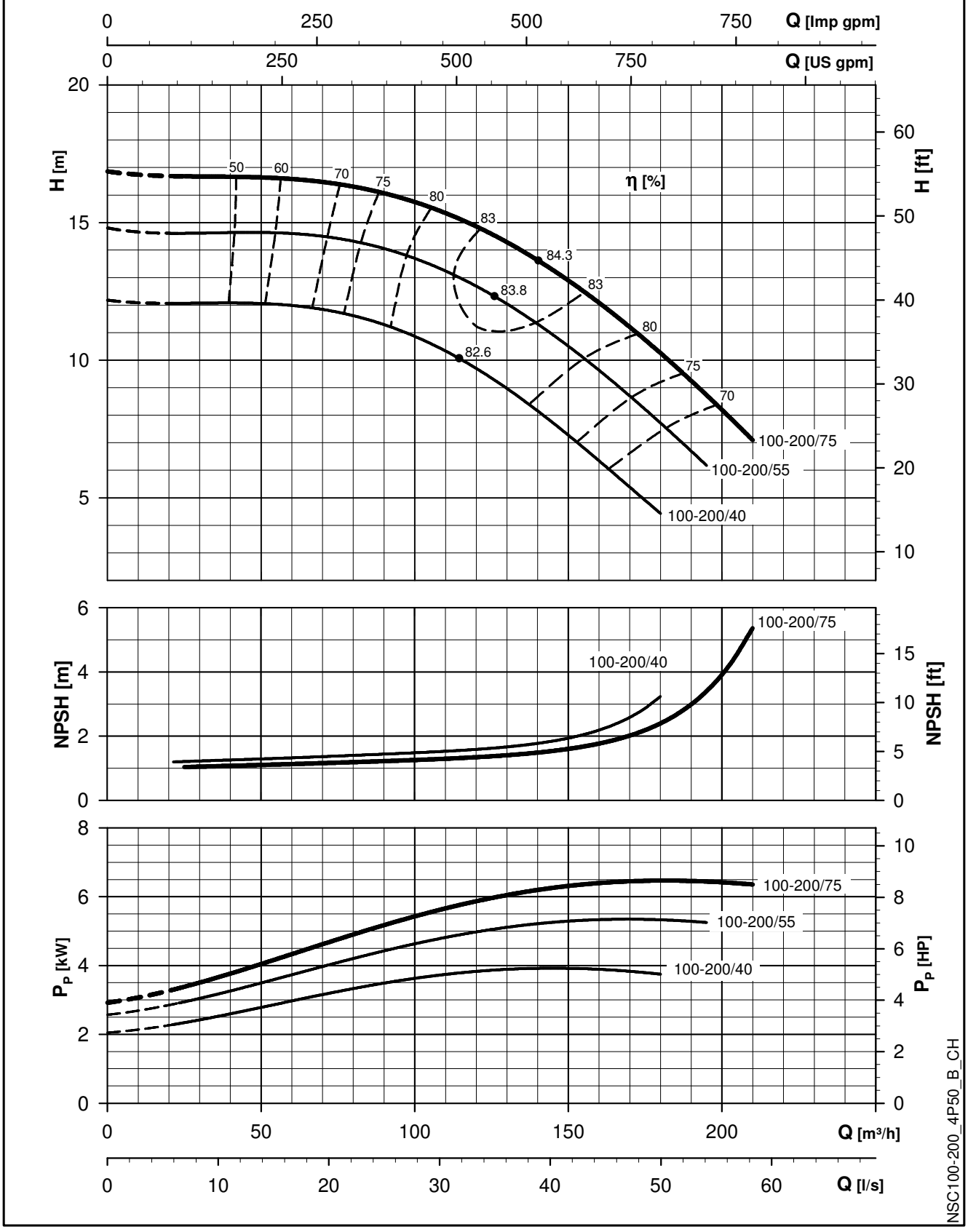


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 100-200	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

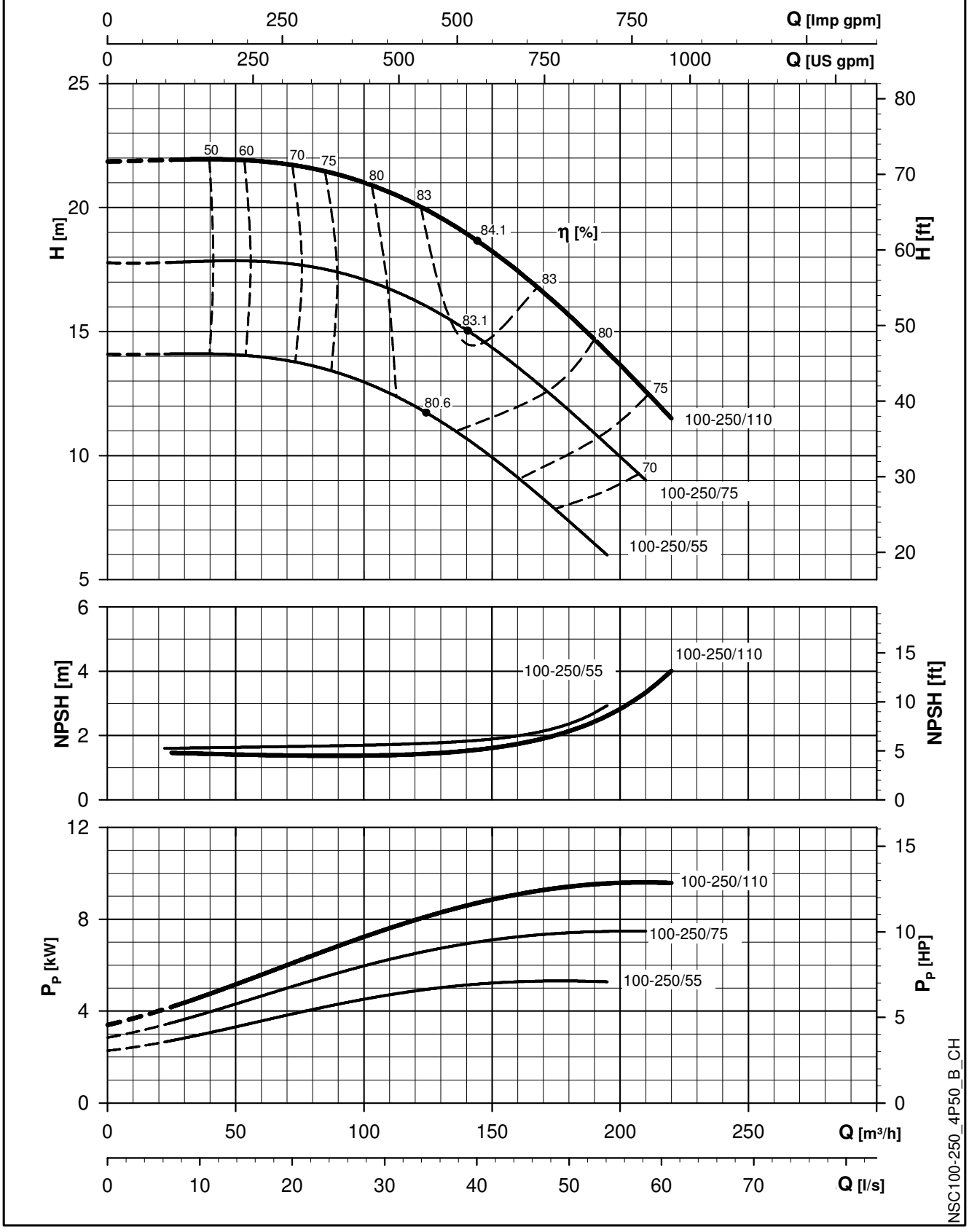


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 100-250	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

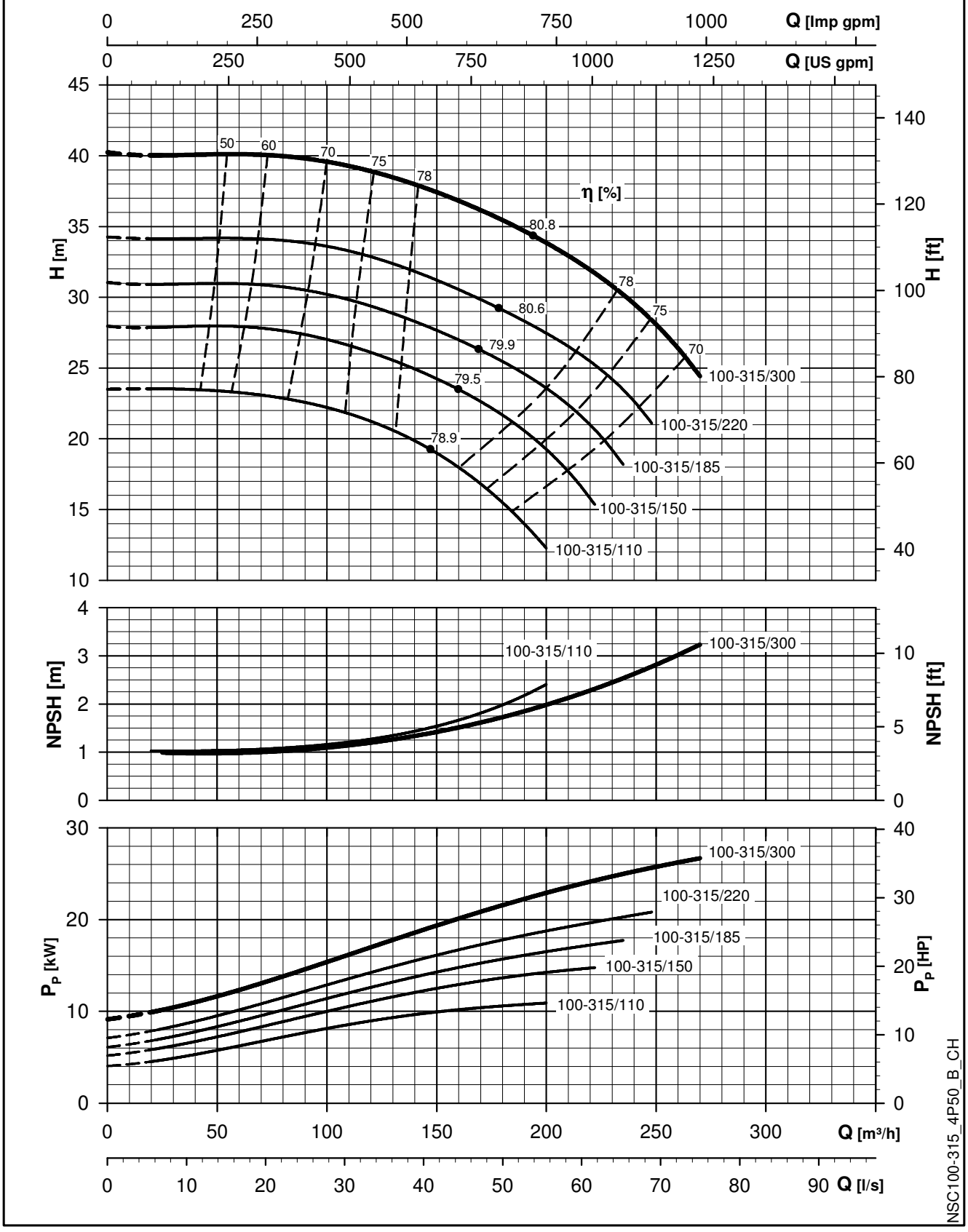


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 100-315	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

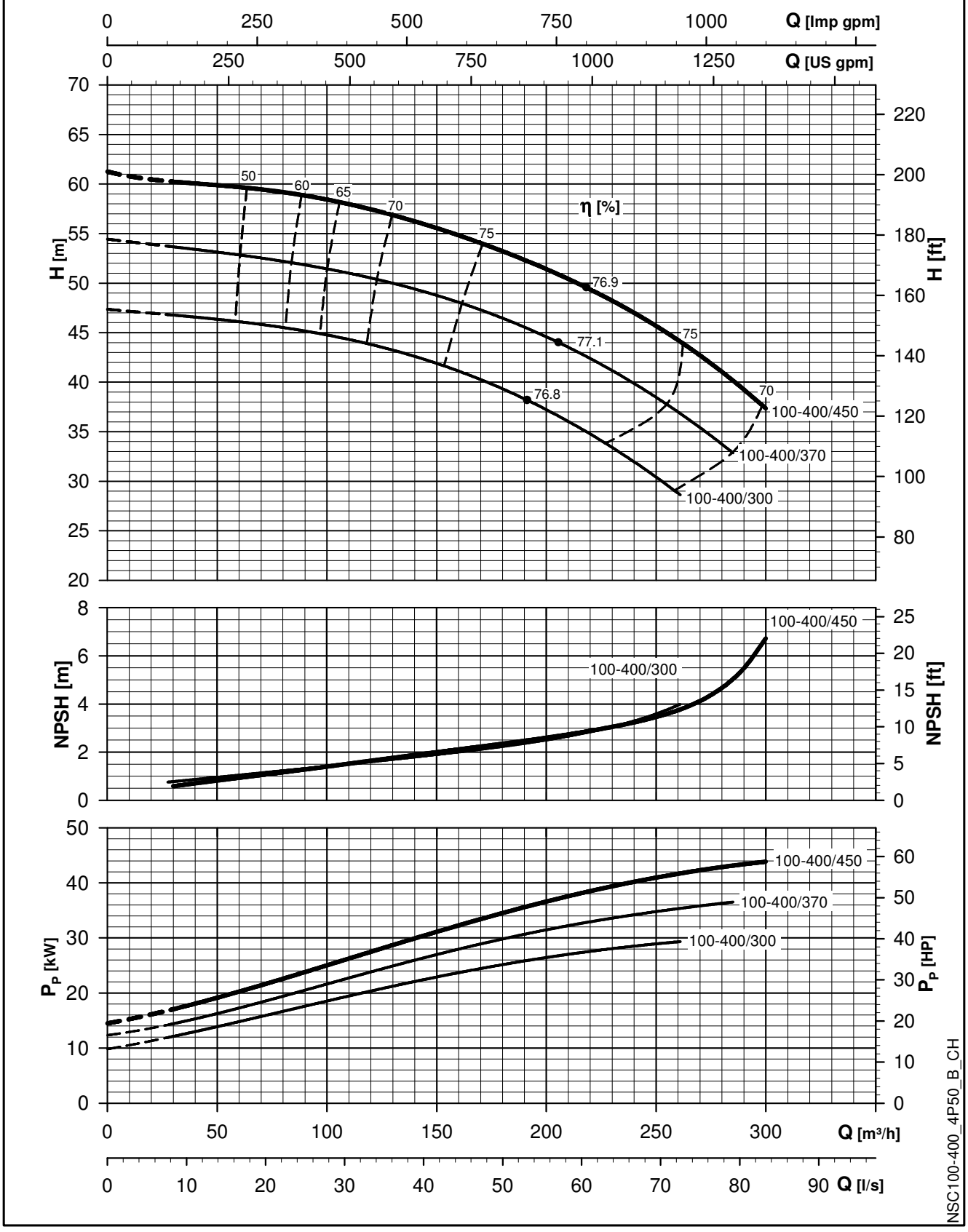


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 100-400	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

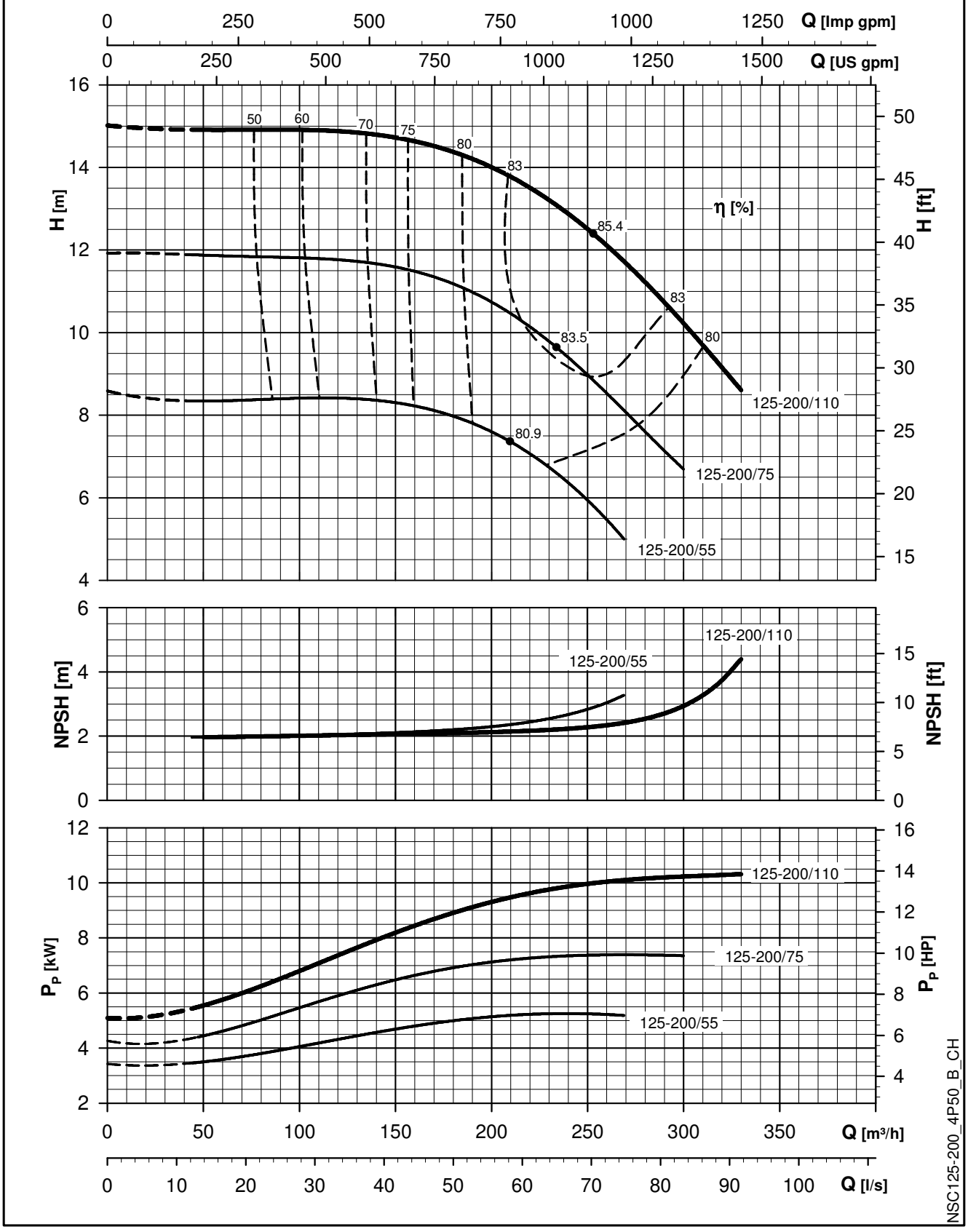


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 125-200	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

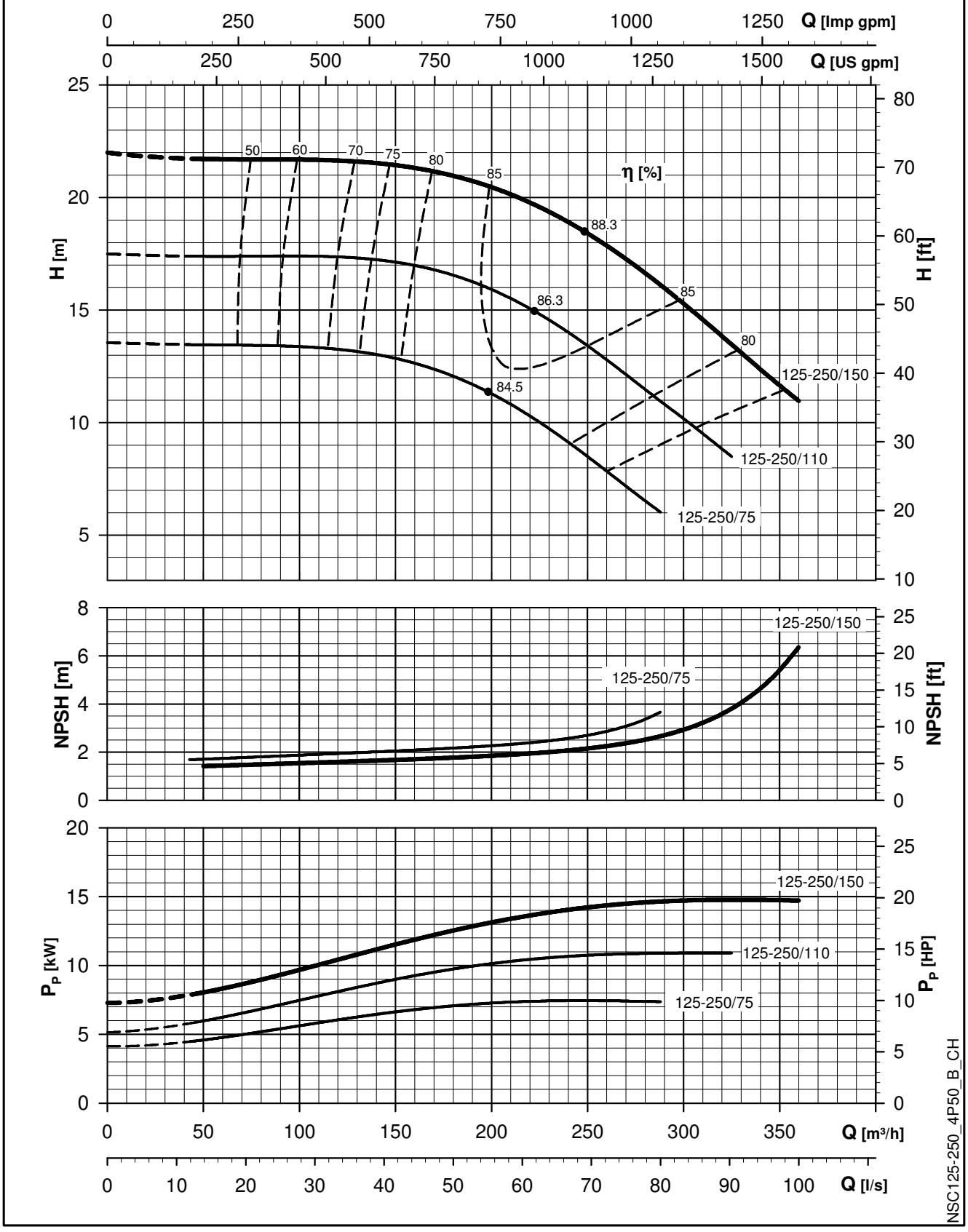


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 125-250	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

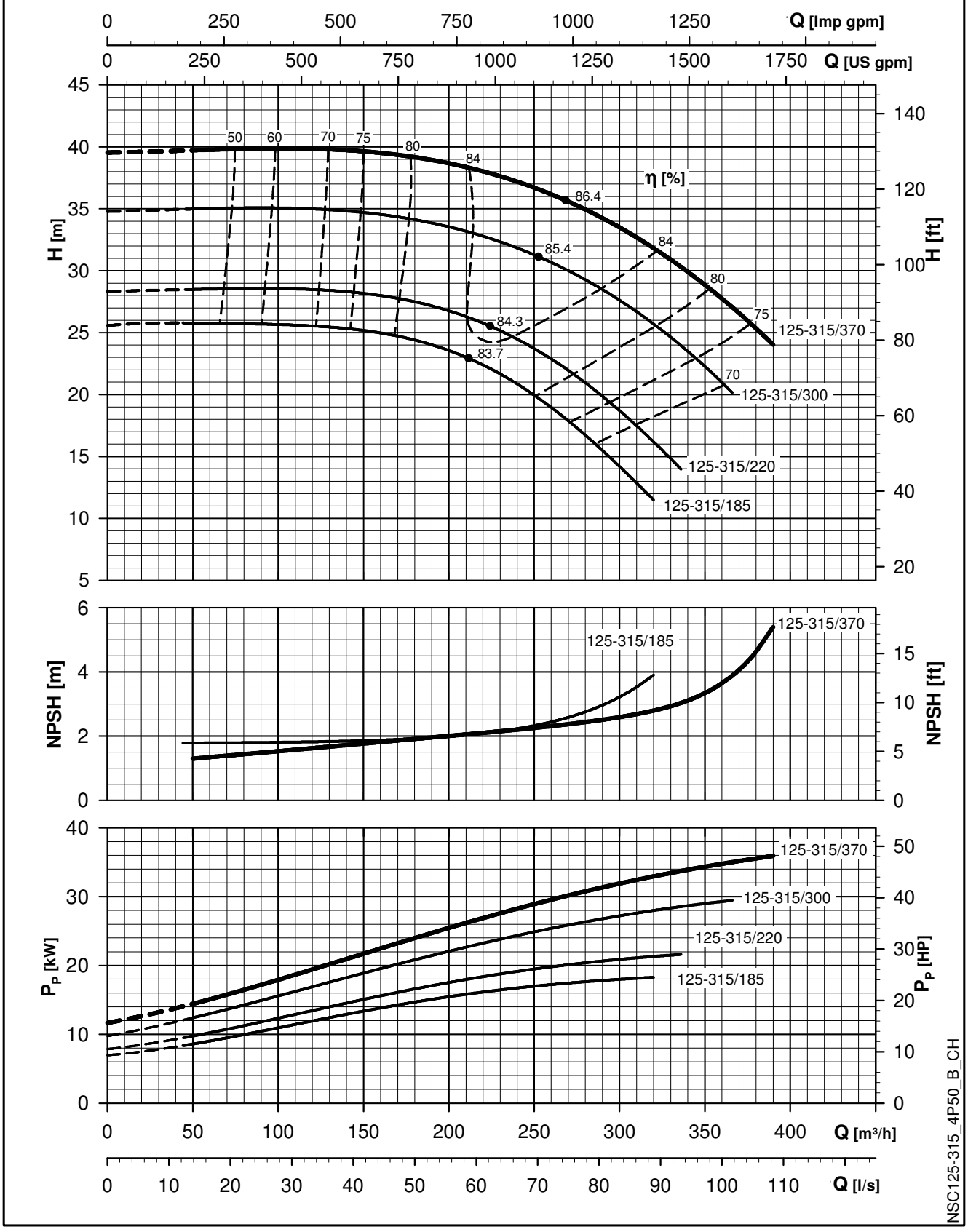


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 125-315	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

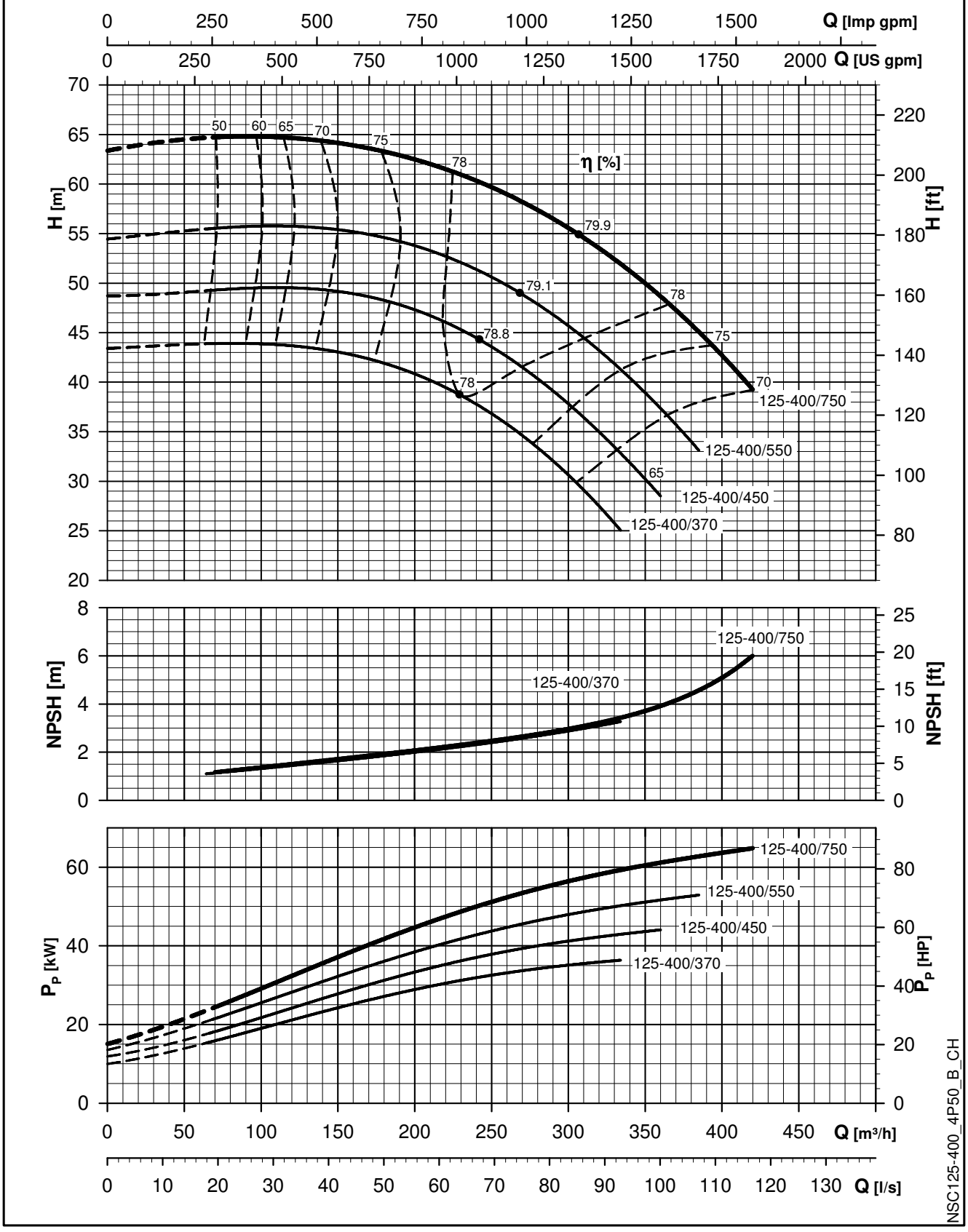


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 125-400	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

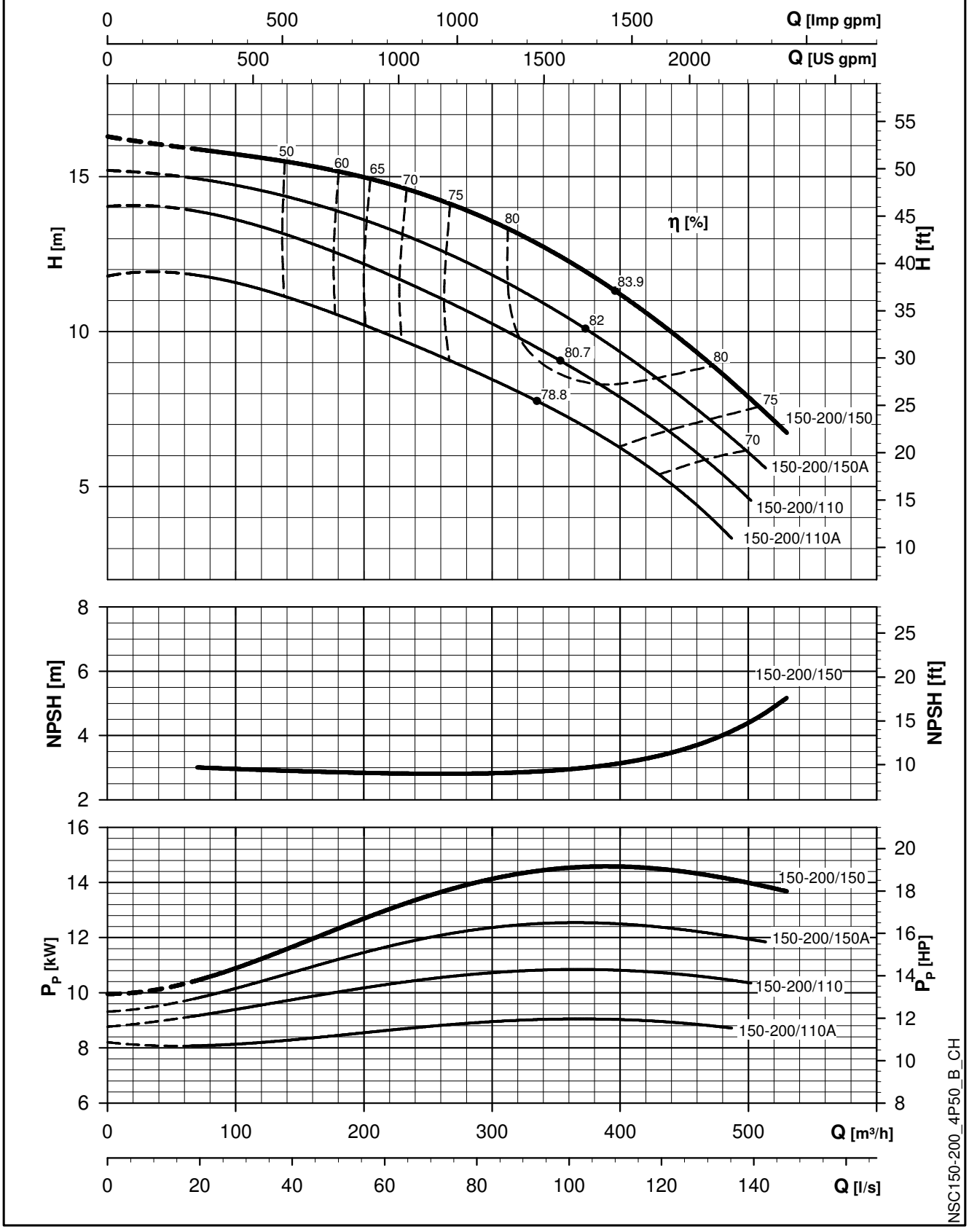


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 150-200	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

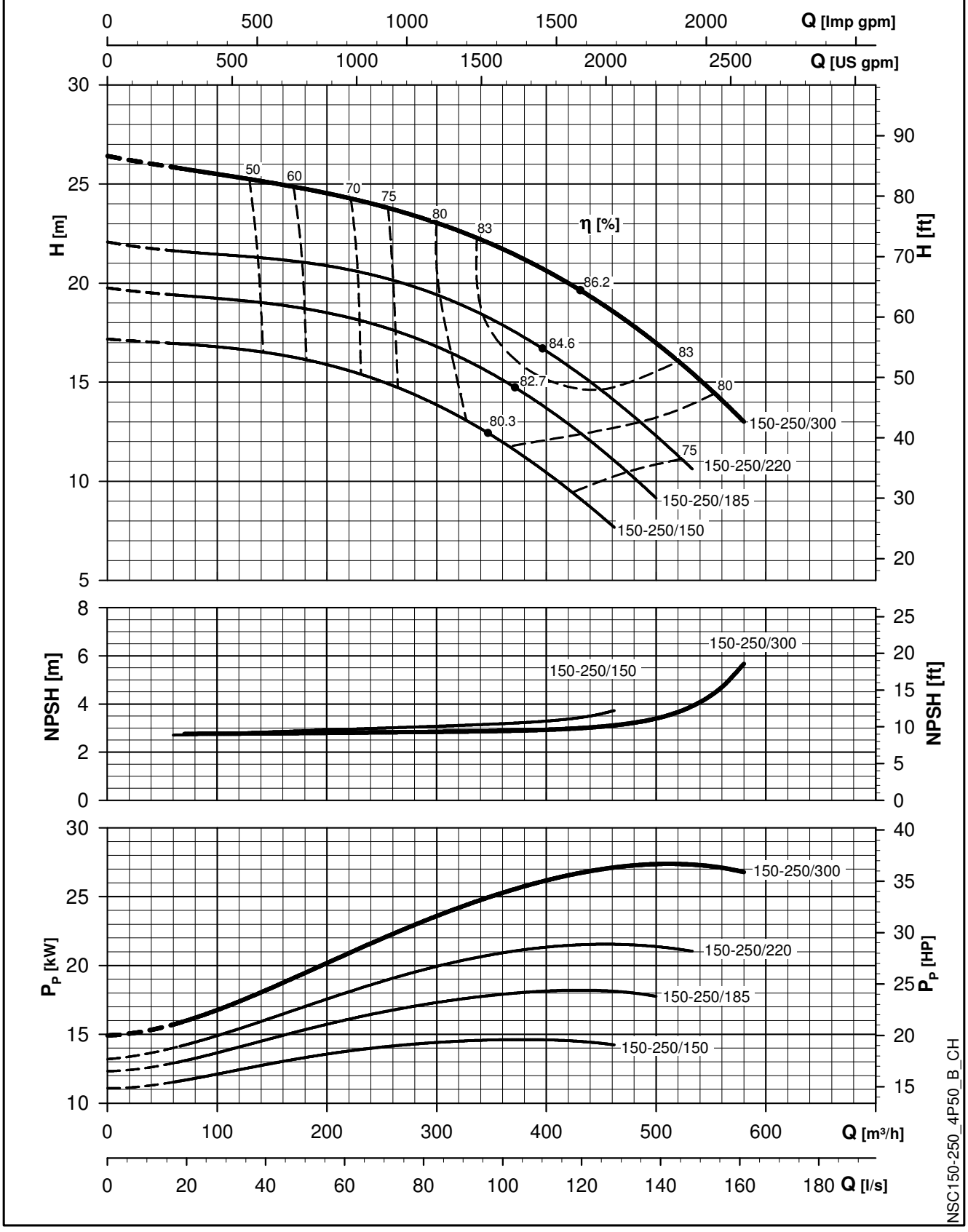


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 150-250	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

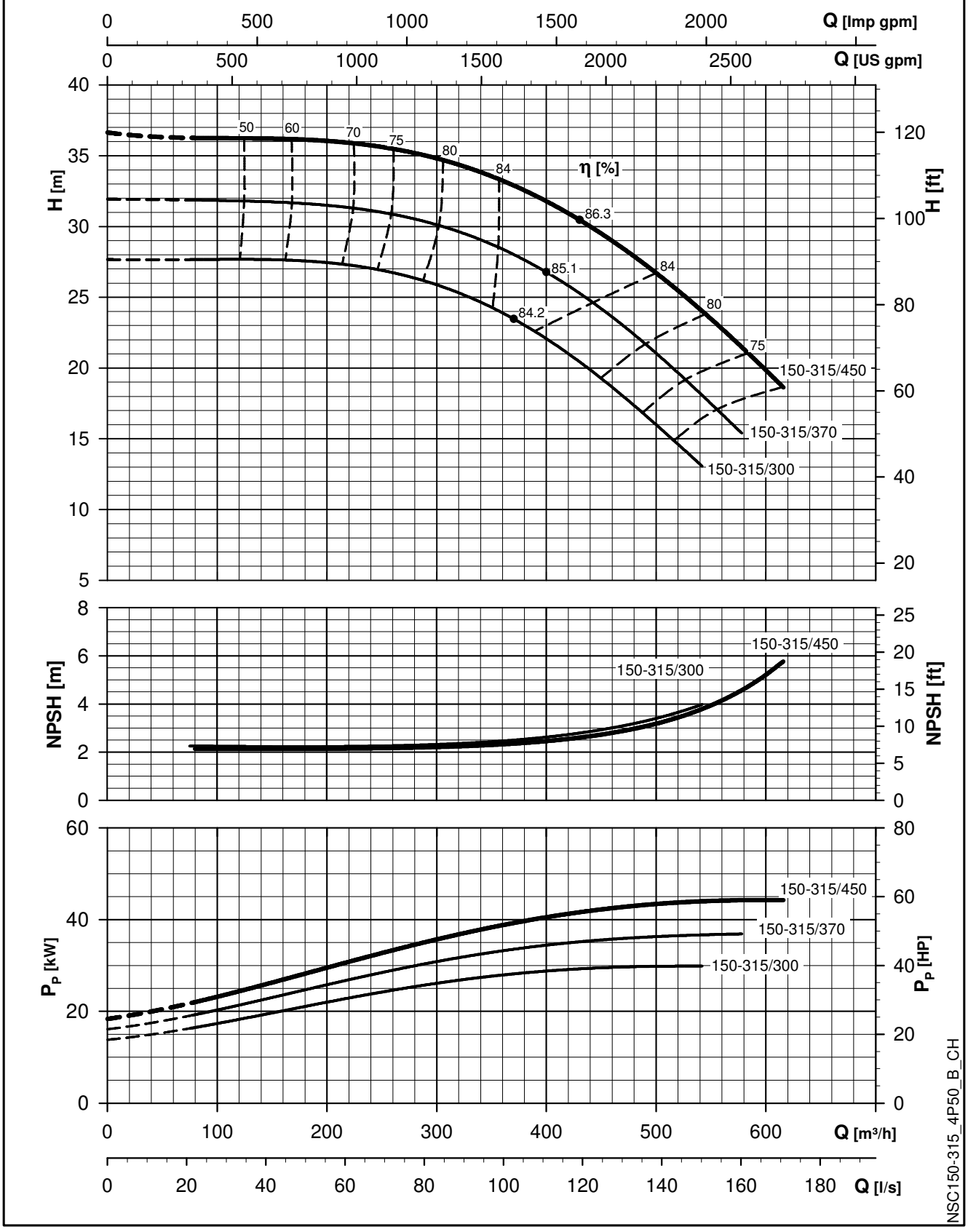


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 150-315	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

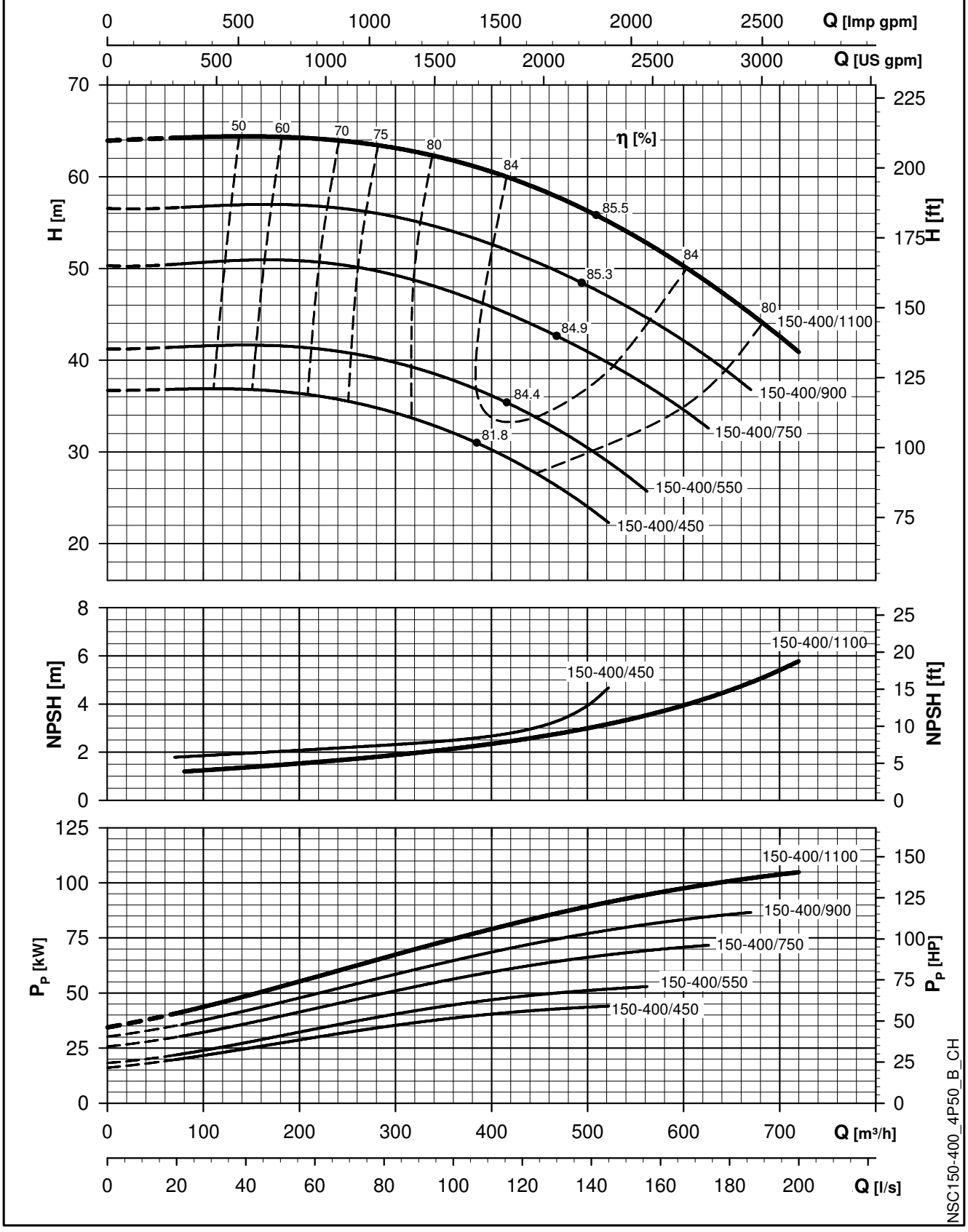


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

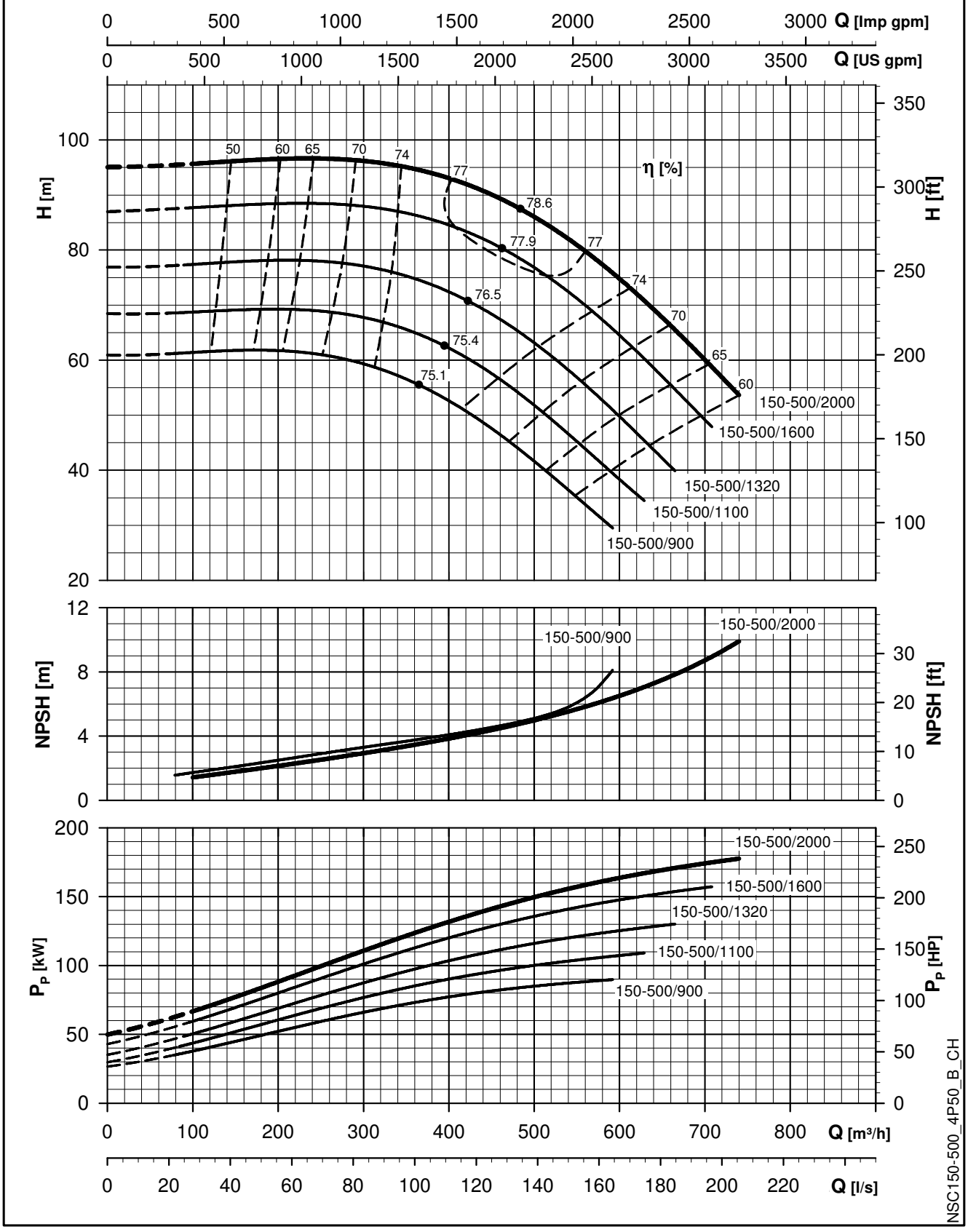
NSC 150-400	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 150-500	~ 1450 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

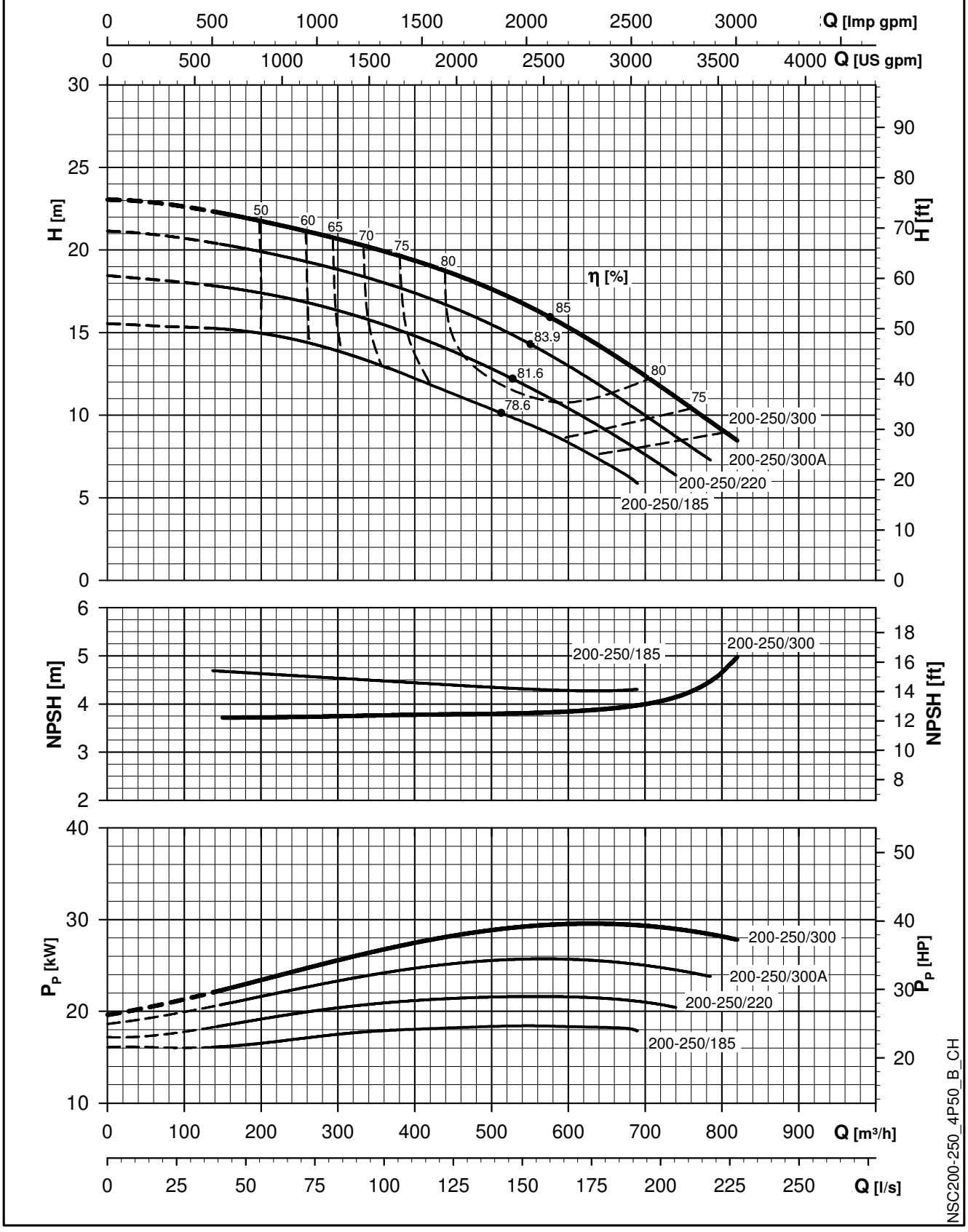


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 200-250	~ 1475 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

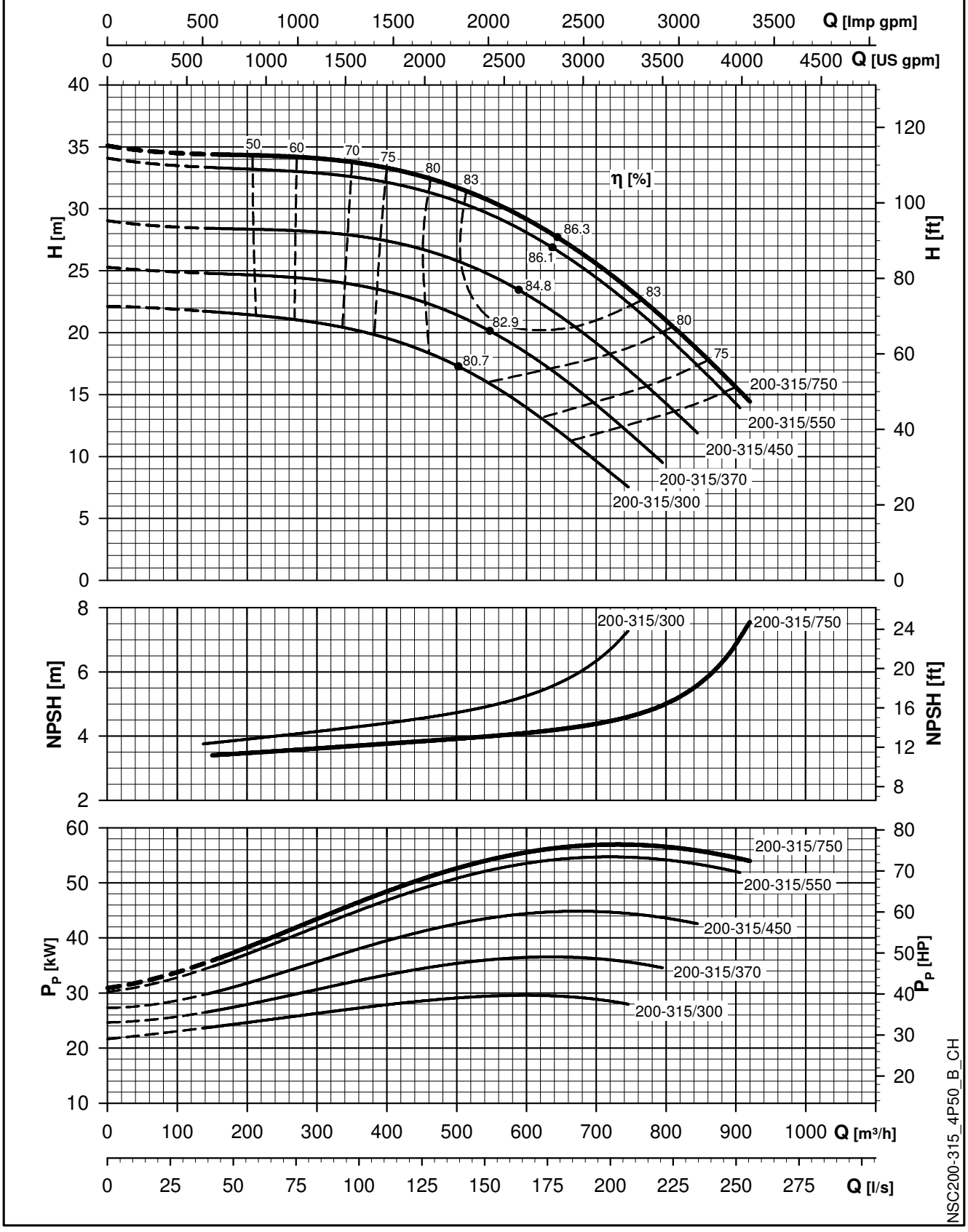


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 200-315	~ 1475 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

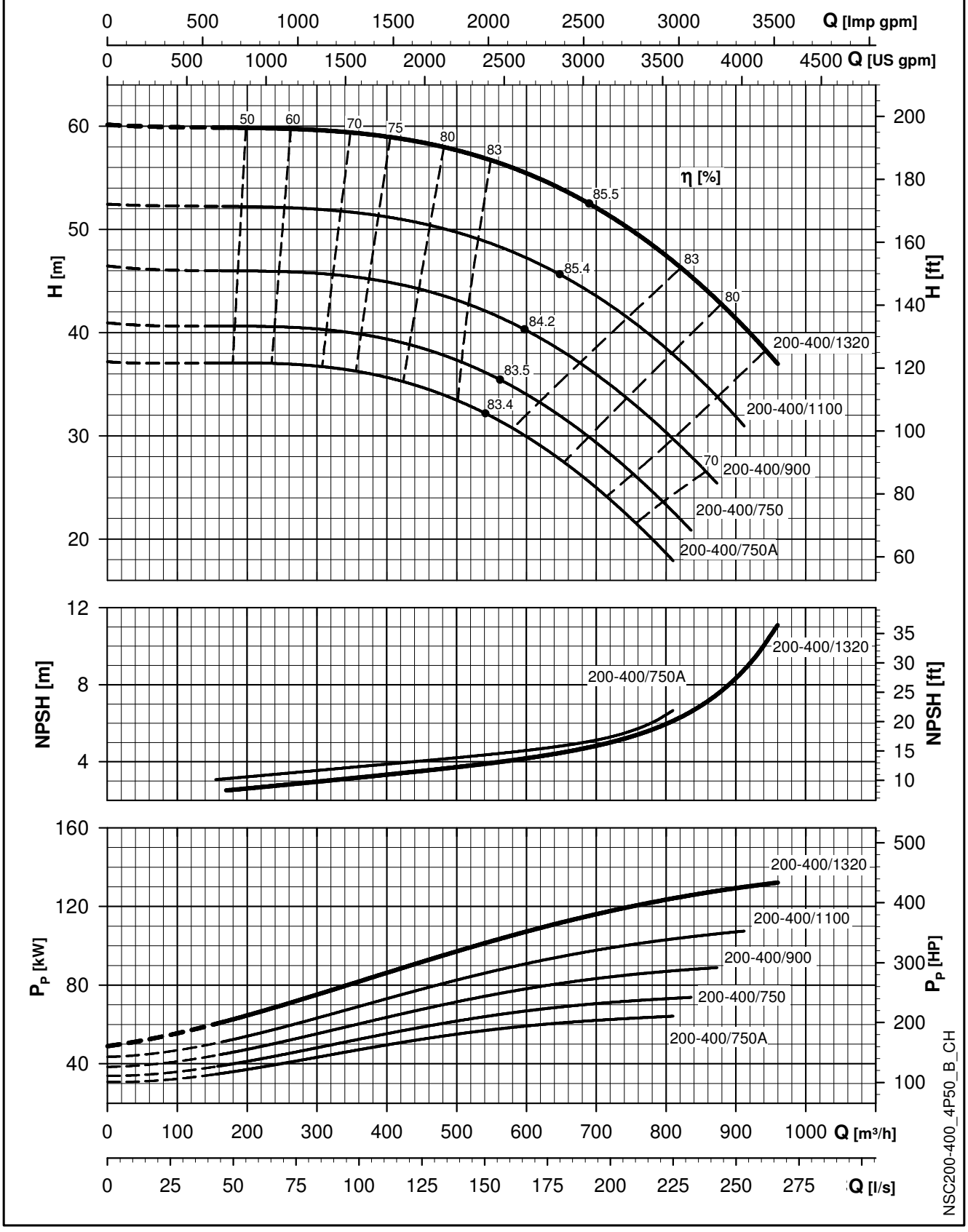


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 200-400	~ 1475 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

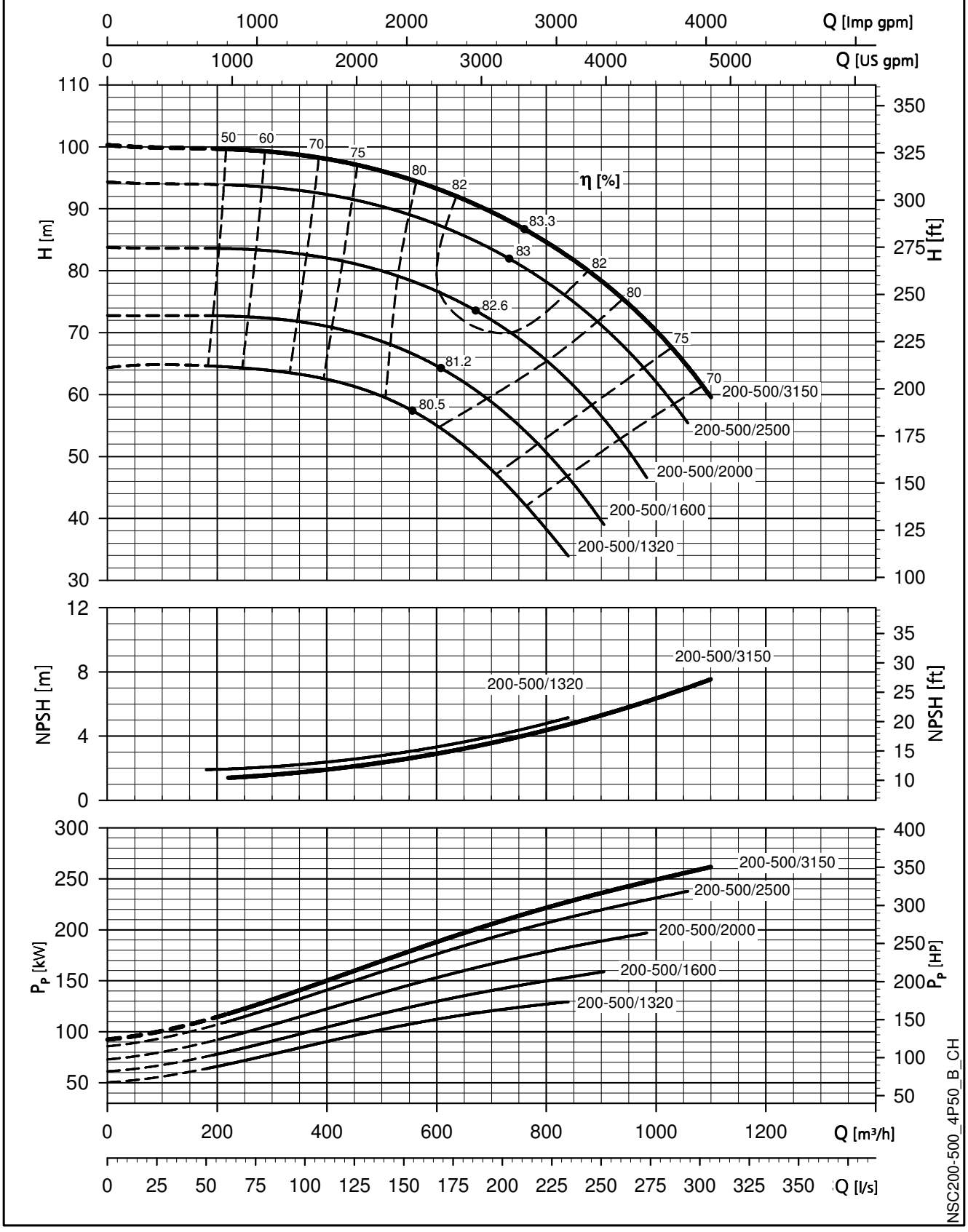


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 200-500	~ 1475 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

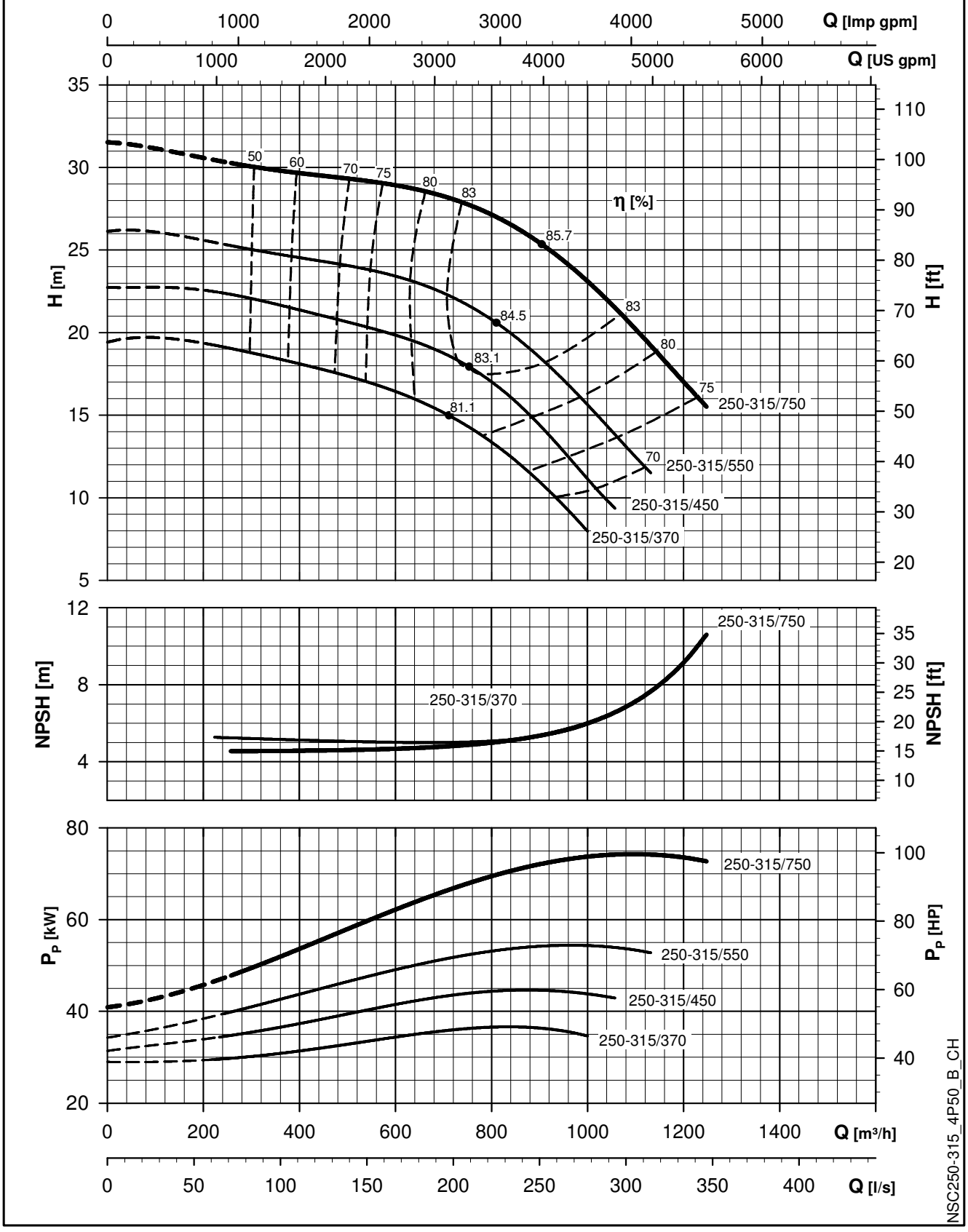


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

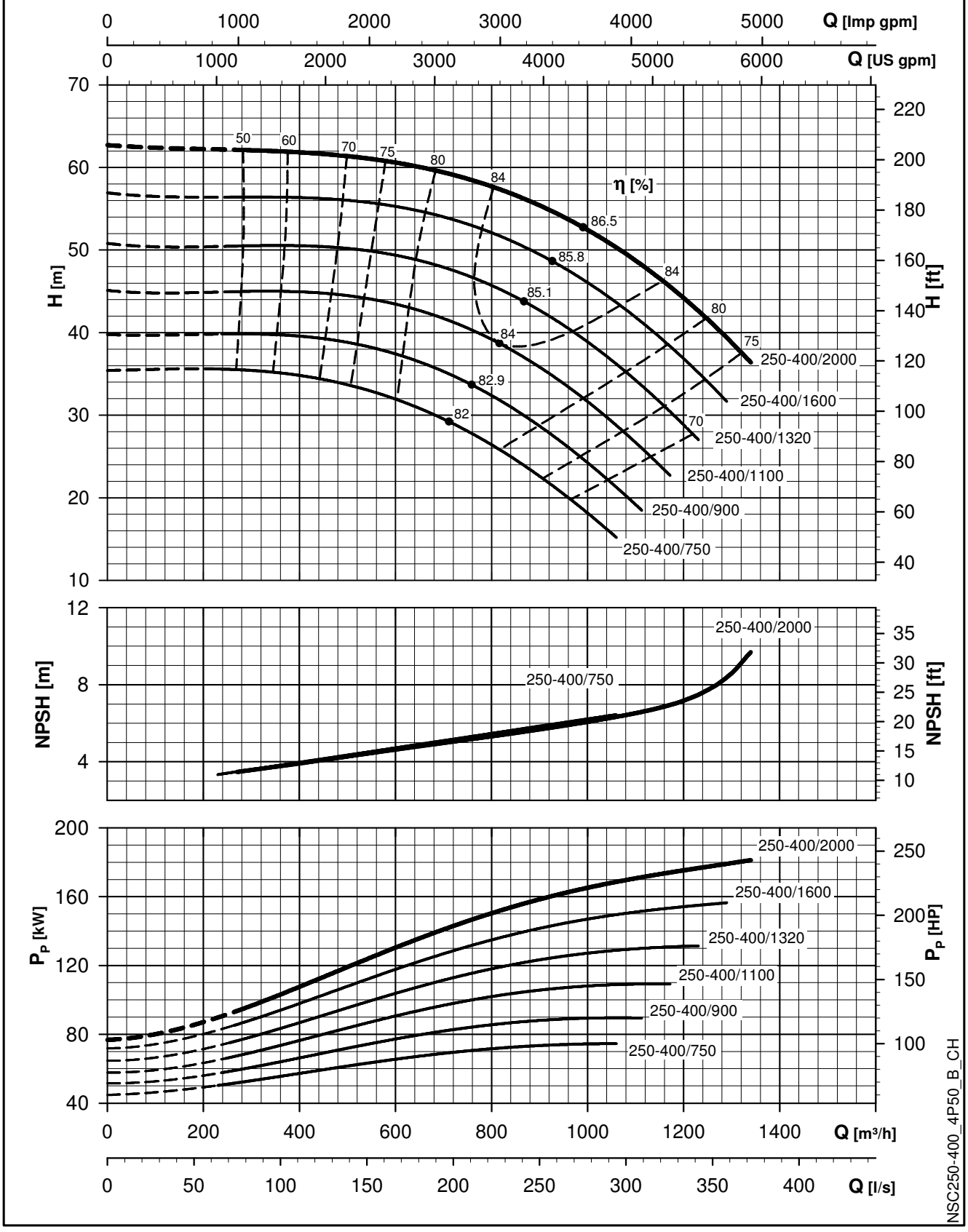
NSC 250-315	~ 1475 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 250-400	~ 1475 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

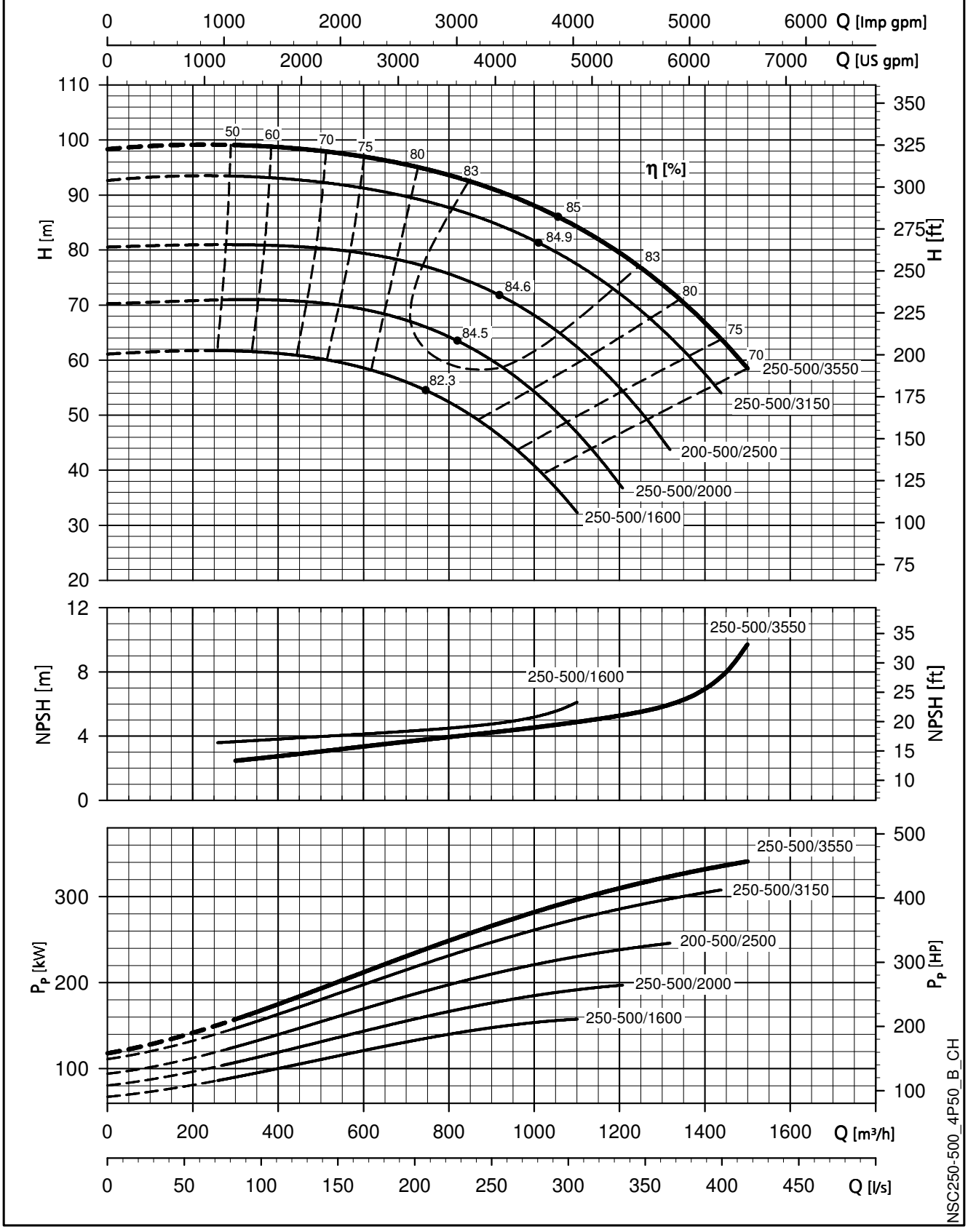


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 250-500	~ 1475 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

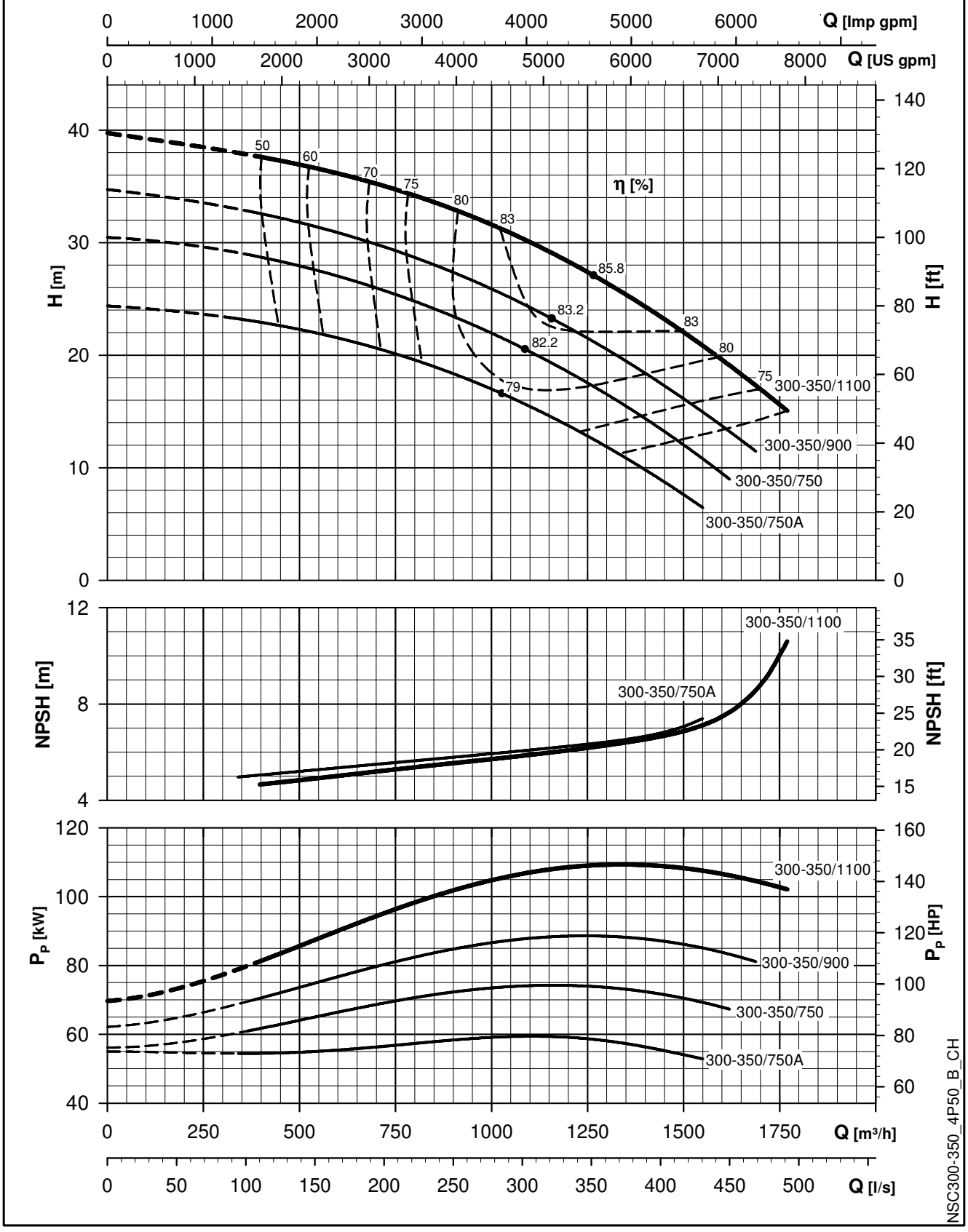


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 300-350	~ 1475 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

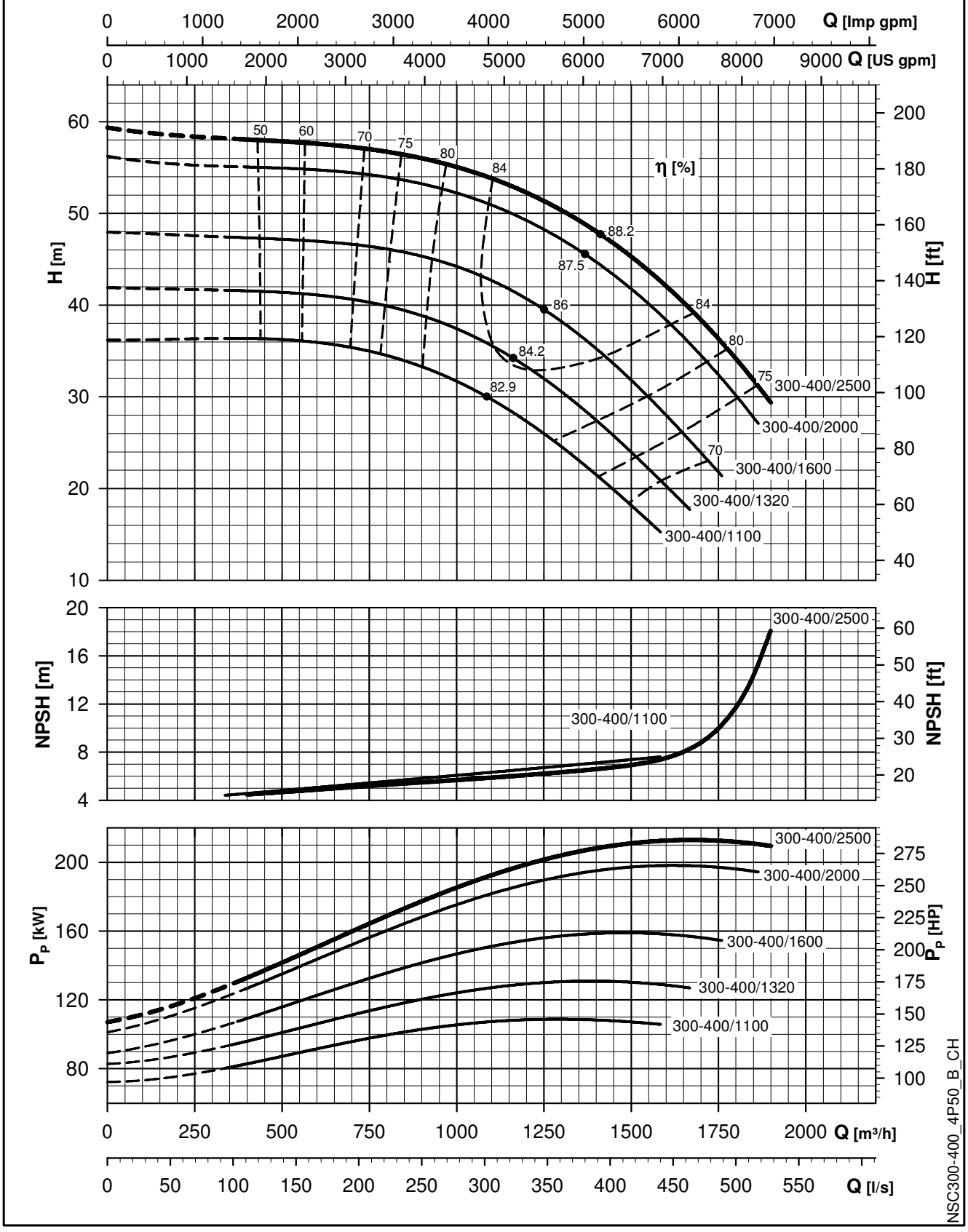


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 300-400	~ 1475 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

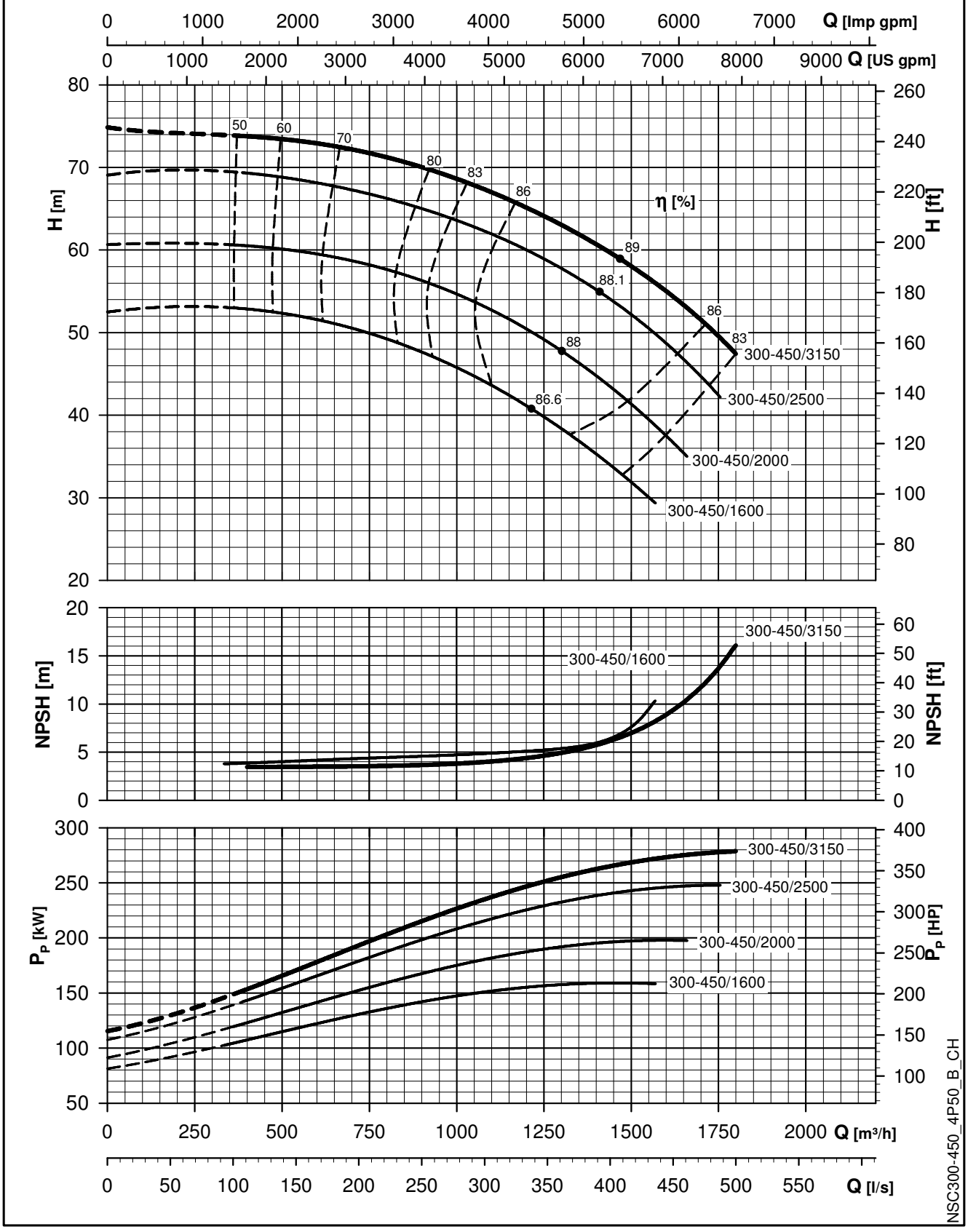


NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
HYDRAULISK PRESTANDA VID 50 Hz, 4 POLER

NSC 300-450	~ 1475 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B

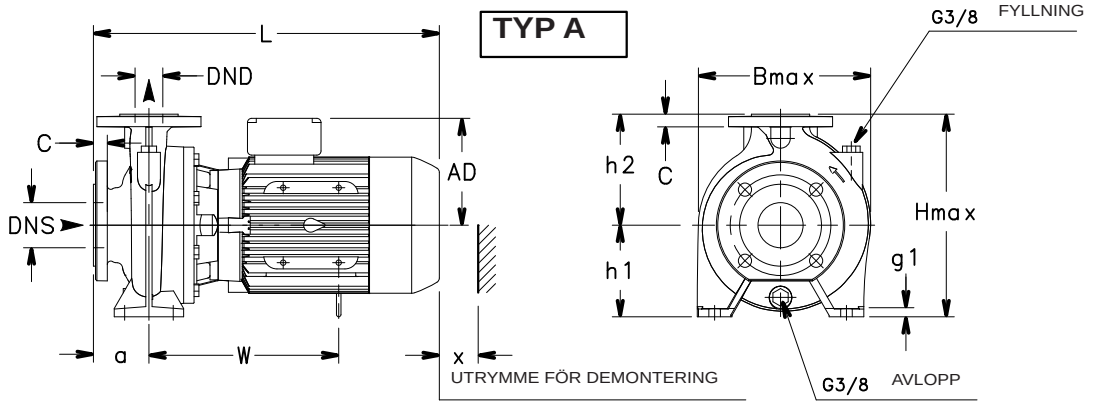


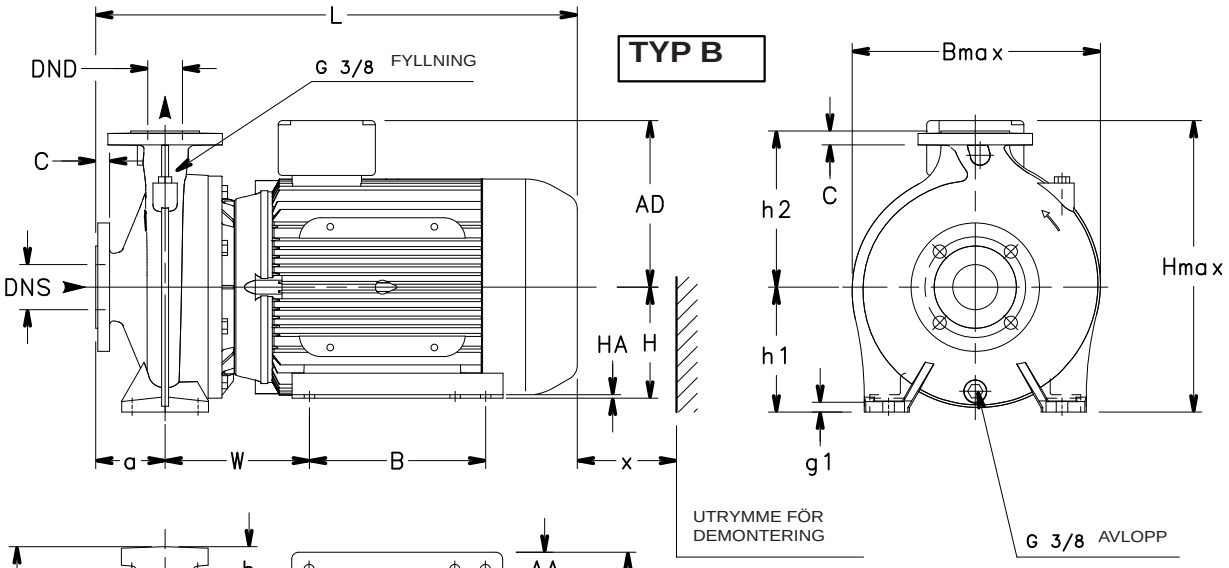
NPSH-värdena är labbvärden. Vi föreslår att dessa värden ökas med 0,5 m vid praktisk användning.
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet ρ = 1,0 kg/dm³ och kinematisk viskositet ν = 1 mm²/s.

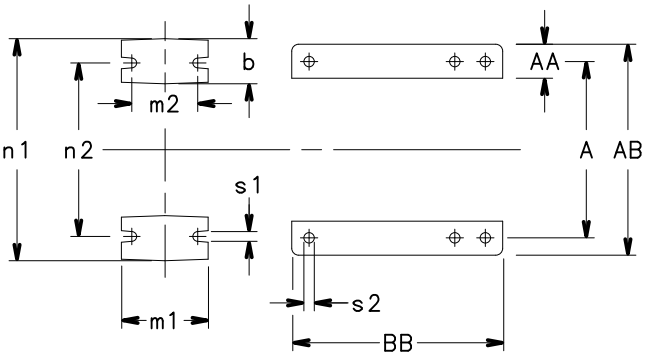
LOWARA
a xylem brand

MÅTT OCH VIKTER

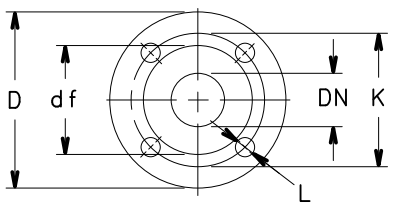
SERIE NSCE 32, 40, 50
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 2 POLER







FLÄNSAR



EN1092-2, PN 16 *)						ASME B16.5, Class 150 RF *)					
DN	D	K	C	df	L	DN	D	K	C	df	L
32	140	100	18	76	4x19	1 1/4	140	89	18	63.5	4x19
40	150	110	18	84	4x19	1 1/2	150	98.5	18	73	4x19
50	165	125	20	99	4x19	2	165	120.5	20	92	4x19
65	185	145	20	118	4x19	2 1/2	185	139.5	20	105	4x19

*)... VÄRDE "C" OCH "D" KAN VARIERA FRÅN STANDARDVÄRDET.

A0008-EN_B_DD

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCE 32, 40, 50
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 2 POLER

PUMPTYP NSCE..2	TYP	MÅTT (mm)																										VIKT
		PUMP													MOTOR										B	H	L	x	
		DNS	DND	a	b	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s1	W	A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	s2	max	max			kg
32-125/11/S	A	50	32	80	50	14	112	140	100	70	190	140	14	235	-	-	-	129	-	-	-	-	-	242	252	443	86	29
32-125/15/S	A	50	32	80	50	14	112	140	100	70	190	140	14	235	-	-	-	129	-	-	-	-	-	242	252	443	86	30
32-125/22/P	A	50	32	80	50	14	112	140	100	70	190	140	14	245	-	-	-	134	-	-	-	-	-	242	252	478	86	34
32-125/30/P	A	50	32	80	50	14	112	140	100	70	190	140	14	245	-	-	-	134	-	-	-	-	-	242	252	478	86	38
32-160/22/P	A	50	32	80	50	14	132	160	100	70	240	190	14	245	-	-	-	134	-	-	-	-	-	248	292	478	86	36
32-160/30/P	A	50	32	80	50	14	132	160	100	70	240	190	14	245	-	-	-	134	-	-	-	-	-	248	292	478	86	39
32-160/40/P	A	50	32	80	50	14	132	160	100	70	240	190	14	273	-	-	-	154	-	-	-	-	-	248	292	499	86	42
32-160/55/P	A	50	32	80	50	14	132	160	100	70	240	190	14	285	-	-	-	168	-	-	-	-	-	248	292	533	86	50
32-200/30/P	A	50	32	80	50	14	160	180	100	70	240	190	14	245	-	-	-	134	-	-	-	-	-	286	340	478	86	45
32-200/40/P	A	50	32	80	50	14	160	180	100	70	240	190	14	273	-	-	-	154	-	-	-	-	-	286	340	499	86	49
32-200/55/P	A	50	32	80	50	14	160	180	100	70	240	190	14	285	-	-	-	168	-	-	-	-	-	286	340	533	86	56
32-200/75/P	A	50	32	80	50	14	160	180	100	70	240	190	14	305	-	-	-	191	-	-	-	-	-	286	351	547	86	73
32-250/75/P	A	50	32	100	65	21	180	225	125	95	320	250	14	305	-	-	-	191	-	-	-	-	-	334	405	567	95	80
32-250/92/P	A	50	32	100	65	21	180	225	125	95	320	250	14	343	-	-	-	191	-	-	-	-	-	334	405	605	95	86
32-250/110/P	A	50	32	100	65	21	180	225	125	95	320	250	14	343	-	-	-	191	-	-	-	-	-	334	405	605	95	91
32-250/150/P	B	50	32	100	65	21	180	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	210	304	160	5	15	334	420	694	95	128
40-125/15/S	A	65	40	80	50	14	112	140	100	70	210	160	14	235	-	-	-	129	-	-	-	-	-	237	252	443	96	31
40-125/22/P	A	65	40	80	50	14	112	140	100	70	210	160	14	245	-	-	-	134	-	-	-	-	-	237	252	478	96	35
40-125/30/P	A	65	40	80	50	14	112	140	100	70	210	160	14	245	-	-	-	134	-	-	-	-	-	237	252	478	96	39
40-125/40/P	A	65	40	80	50	14	112	140	100	70	210	160	14	273	-	-	-	154	-	-	-	-	-	237	252	499	96	42
40-160/30/P	A	65	40	80	50	14	132	160	100	70	240	190	14	245	-	-	-	134	-	-	-	-	-	250	292	478	92	41
40-160/40/P	A	65	40	80	50	14	132	160	100	70	240	190	14	273	-	-	-	154	-	-	-	-	-	250	292	499	92	44
40-160/55/P	A	65	40	80	50	14	132	160	100	70	240	190	14	285	-	-	-	168	-	-	-	-	-	250	300	533	92	54
40-160/75/P	A	65	40	80	50	14	132	160	100	70	240	190	14	305	-	-	-	191	-	-	-	-	-	259	323	547	92	71
40-200/55/P	A	65	40	100	50	14	160	180	100	70	265	212	14	285	-	-	-	168	-	-	-	-	-	290	340	553	90	57
40-200/75/P	A	65	40	100	50	14	160	180	100	70	265	212	14	305	-	-	-	191	-	-	-	-	-	290	351	567	90	74
40-200/92/P	A	65	40	100	50	14	160	180	100	70	265	212	14	343	-	-	-	191	-	-	-	-	-	290	351	605	90	80
40-200/110/P	A	65	40	100	50	14	160	180	100	70	265	212	14	343	-	-	-	191	-	-	-	-	-	290	351	605	90	84
40-250/92/P	A	65	40	100	65	16	180	225	125	95	320	250	14	343	-	-	-	191	-	-	-	-	-	338	405	605	104	91
40-250/110/P	A	65	40	100	65	16	180	225	125	95	320	250	14	343	-	-	-	191	-	-	-	-	-	338	405	605	104	95
40-250/150/P	B	65	40	100	65	16	180	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	210	304	160	5	15	338	420	694	104	131
40-250/185/P	B	65	40	100	65	16	180	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	254	304	160	5	15	338	420	694	104	141
40-250/220/P	B	65	40	100	65	16	180	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	254	304	160	5	15	338	420	694	104	150
50-125/30/P	A	65	50	100	50	14	132	160	100	70	240	190	14	247	-	-	-	134	-	-	-	-	-	255	292	500	107	42
50-125/40/P	A	65	50	100	50	14	132	160	100	70	240	190	14	275	-	-	-	154	-	-	-	-	-	255	292	521	107	45
50-125/55/P	A	65	50	100	50	14	132	160	100	70	240	190	14	287	-	-	-	168	-	-	-	-	-	255	300	555	107	59
50-125/75/P	A	65	50	100	50	14	132	160	100	70	240	190	14	307	-	-	-	191	-	-	-	-	-	263	323	569	107	76
50-160/55/P	A	65	50	100	50	14	160	180	100	70	265	212	14	285	-	-	-	168	-	-	-	-	-	289	340	553	103	60
50-160/75/P	A	65	50	100	50	14	160	180	100	70	265	212	14	305	-	-	-	191	-	-	-	-	-	289	351	567	103	77
50-160/92/P	A	65	50	100	50	14	160	180	100	70	265	212	14	343	-	-	-	191	-	-	-	-	-	289	351	605	103	83
50-160/110/P	A	65	50	100	50	14	160	180	100	70	265	212	14	343	-	-	-	191	-	-	-	-	-	289	351	605	103	87
50-200/92/P	A	65	50	100	50	14	160	200	100	70	265	212	14	345	-	-	-	191	-	-	-	-	-	305	360	605	98	83
50-200/110/P	A	65	50	100	50	14	160	200	100	70	265	212	14	345	-	-	-	191	-	-	-	-	-	305	360	605	98	87
50-200/150/P	B	65	50	100	50	14	160	200	100	70	265	212	14	210	254	49	304	240	210	304	160	5	15	313	400	694	98	126
50-200/185/P	B	65	50	100	50	14	160	200	100	70	265	212	14	210	254	49	304	240	254	304	160	5	15	313	400	694	98	136
50-250/150/P	B	65	50	100	65	16	180	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	210	304	160	5	15	352	420	694	110	132
50-250/185/P	B	65	50	100	65	16	180	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	254	304	160	5	15	352	420	694	110	142
50-250/220/P	B	65	50	100	65	16	180	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	254	304	160	5	15	352	420	694	110	151

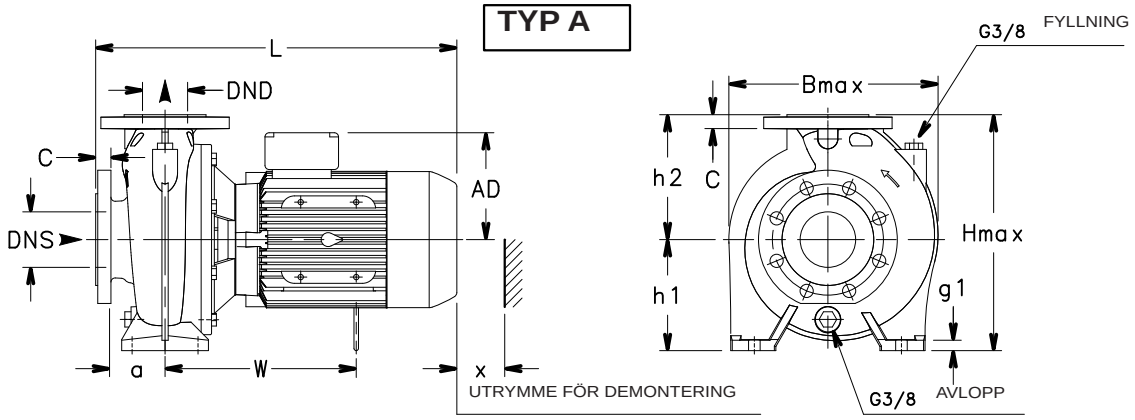
För mellanlägg och stöd se avsnitt Tillbehör.

nsce-32-40-50_2p50-sv_d_td

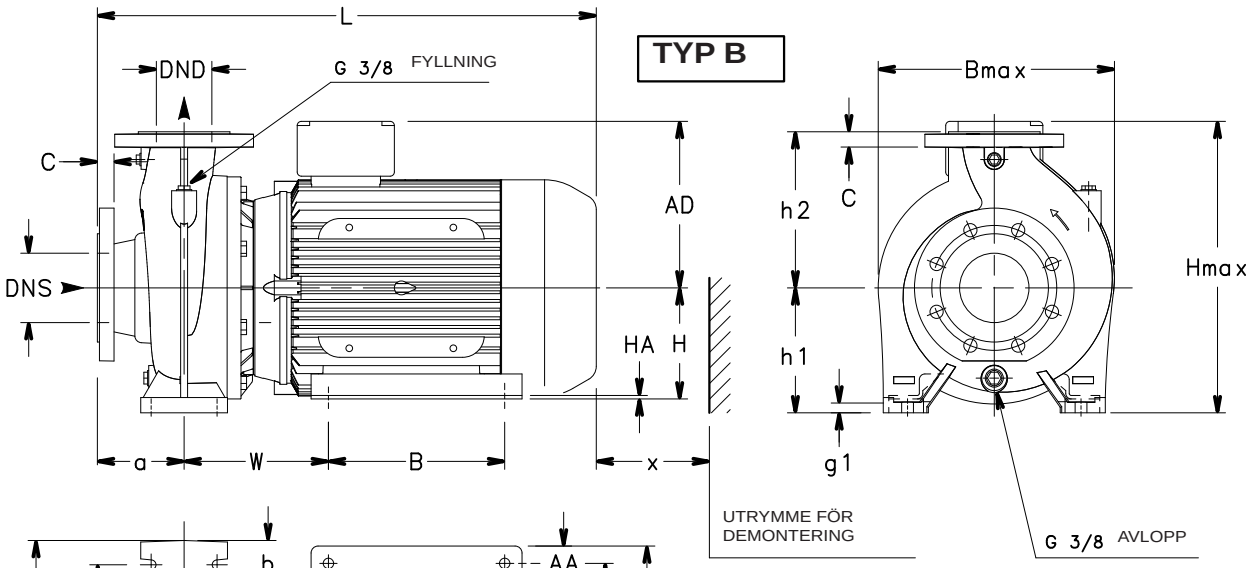
OBS: Pumpar med flänsar enligt SS-EN 1092-2 som standard; version ASME B16.5 finns på beställning.

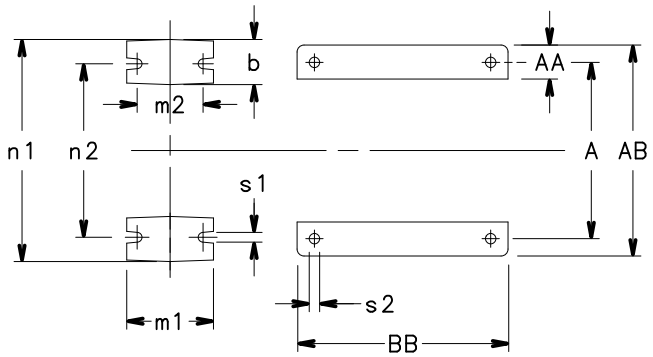
SERIE 65, 80
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 2 POLER

TYP A

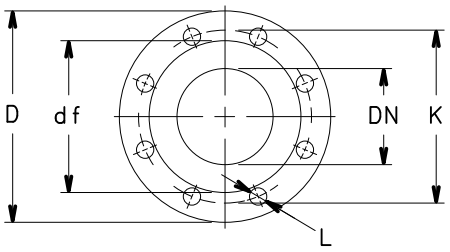


TYP B





FLÄNSAR



EN1092-2, PN 16 *)						ASME B16.5, Class 150 RF *)					
DN	D	K	C	df	L	DN	D	K	C	df	L
65	185	145	20	118	4x19	2 1/2	185	139.5	20	105	4x19
80	200	160	22	132	8x19	3	200	152.5	22	127	8x19
100	230	180	24	157	8x19	4	230	190.5	24	157	8x19

*)... VÄRDE "C" OCH "D" KAN VARIERA FRÅN STANDARDVÄRDET.

A0009-EN_B_DD

LOWARA
a xylem brand

SERIE 65, 80
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 2 POLER

PUMPTYP NSCE..2	TYP	MÅTT (mm)																										VIKT
		PUMP													MOTOR										B	H	L	x	
		DNS	DND	a	b	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s1	W	A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	s2	max	max			kg
65-125/40/P	A	80	65	100	65	16	160	180	125	95	280	212	14	275	-	-	-	154	-	-	-	-	-	300	340	521	100	56
65-125/55/P	A	80	65	100	65	16	160	180	125	95	280	212	14	287	-	-	-	168	-	-	-	-	-	300	340	555	100	65
65-125/75/P	A	80	65	100	65	16	160	180	125	95	280	212	14	307	-	-	-	191	-	-	-	-	-	300	351	569	100	82
65-125/92/P	A	80	65	100	65	16	160	180	125	95	280	212	14	345	-	-	-	191	-	-	-	-	-	300	351	607	100	88
65-125/110/P	A	80	65	100	65	16	160	180	125	95	280	212	14	345	-	-	-	191	-	-	-	-	-	300	351	607	100	92
65-160/75/P	A	80	65	100	65	16	160	200	125	95	280	212	14	305	-	-	-	191	-	-	-	-	-	335	360	567	108	85
65-160/92/P	A	80	65	100	65	16	160	200	125	95	280	212	14	343	-	-	-	191	-	-	-	-	-	335	360	605	108	91
65-160/110/P	A	80	65	100	65	16	160	200	125	95	280	212	14	343	-	-	-	191	-	-	-	-	-	335	360	605	108	96
65-160/150/P	B	80	65	100	65	16	160	200	125	95	280	212	14	208	254	49	304	240	210	304	160	5	15	335	400	694	108	133
65-160/185/P	B	80	65	100	65	16	160	200	125	95	280	212	14	208	254	49	304	240	254	304	160	5	15	335	400	694	108	143
65-200/110/P	A	80	65	100	65	16	180	225	125	95	320	250	14	343	-	-	-	191	-	-	-	-	-	348	405	605	118	101
65-200/150/P	B	80	65	100	65	16	180	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	210	304	160	5	15	348	420	694	118	138
65-200/185/P	B	80	65	100	65	16	180	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	254	304	160	5	15	348	420	694	118	148
65-200/220/P	B	80	65	100	65	16	180	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	254	304	160	5	15	348	420	694	118	157
80-160/110/P	A	100	80	125	65	16	180	225	125	95	320	250	14	343	-	-	-	191	-	-	-	-	-	340	405	630	122	110
80-160/150/P	B	100	80	125	65	16	180	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	210	304	160	5	15	340	420	719	122	147
80-160/185/P	B	100	80	125	65	16	180	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	254	304	160	5	15	340	420	719	122	157
80-160/220/P	B	100	80	125	65	16	180	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	254	304	160	5	15	340	420	719	122	166

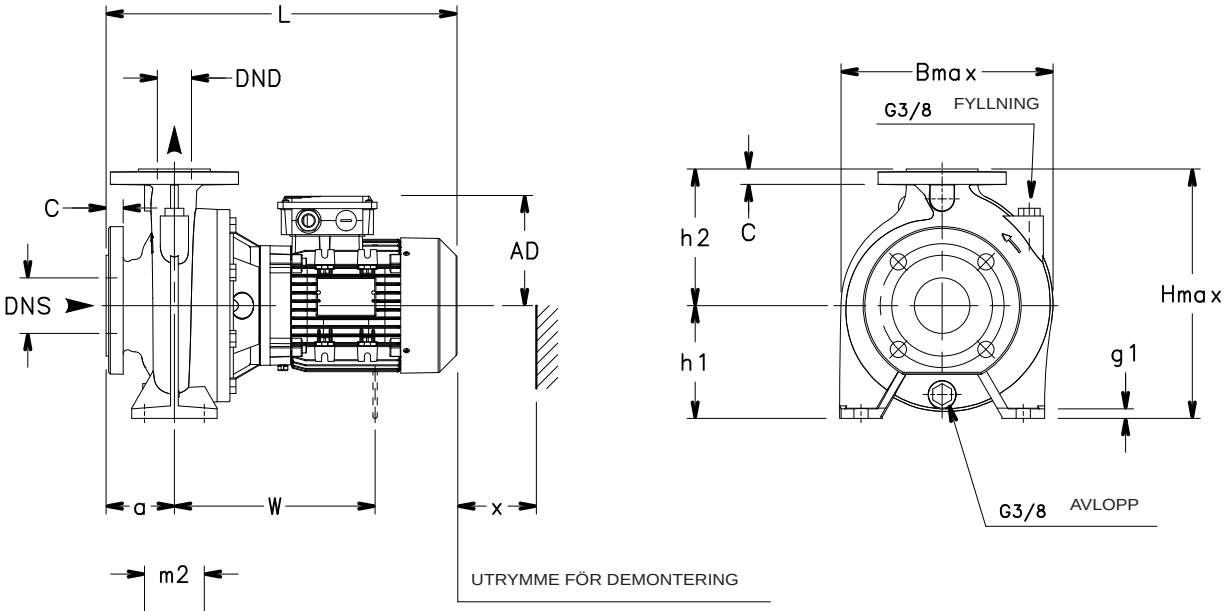
För mellanlägg och stöd se avsnitt Tillbehör.

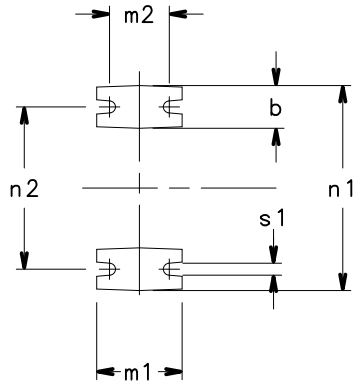
nsce-65-80_2p50-sv_c_td

OBS: Pumpar med flänsar enligt SS-EN 1092-2 som standard; version ASME B16.5 finns på beställning.

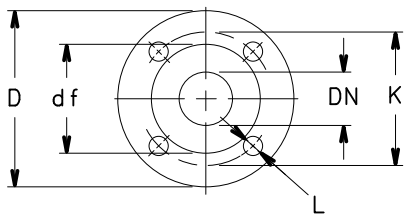
SERIE NSCE 32, 40, 50
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 4 POLER

TYP A





FLÄNSAR



EN1092-2, PN 16 *)						ASME B16.5, Class 150 RF *)					
DN	D	K	C	df	L	DN	D	K	C	df	L
32	140	100	18	76	4x19	1 1/4	140	89	18	63.5	4x19
40	150	110	18	84	4x19	1 1/2	150	98.5	18	73	4x19
50	165	125	20	99	4x19	2	165	120.5	20	92	4x19
65	185	145	20	118	4x19	2 1/2	185	139.5	20	105	4x19

*)... VÄRDE "C" OCH "D" KAN VARIERA FRÅN STANDARDVÄRDET.

A0010-EN_C_DD

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCE 32, 40, 50
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 4 POLER

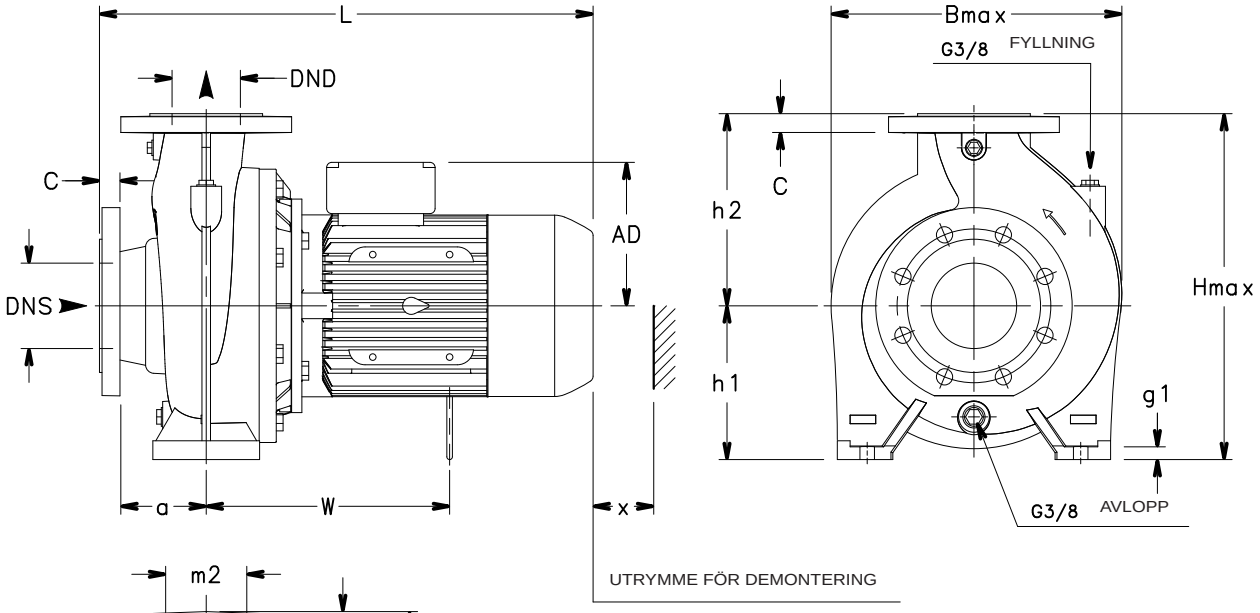
PUMPTYP NSCE..4	TYP	MÅTT (mm)																		VIKT
		DNS	DND	a	AD	b	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s1	W	B max	H max	L	x	kg
32-125/02B/X	A	50	32	80	110	50	14	112	140	100	70	190	140	14	211	242	252	393	86	23,6
32-125/02A/X	A	50	32	80	110	50	14	112	140	100	70	190	140	14	211	242	252	393	86	23,6
32-125/02/X	A	50	32	80	110	50	14	112	140	100	70	190	140	14	211	242	252	393	86	23,6
32-125/03/X	A	50	32	80	110	50	14	112	140	100	70	190	140	14	211	242	252	393	86	23,6
32-160/02/X	A	50	32	80	110	50	14	132	160	100	70	240	190	14	211	248	292	393	86	24,6
32-160/03/X	A	50	32	80	110	50	14	132	160	100	70	240	190	14	211	248	292	393	86	24,6
32-160/05A/X	A	50	32	80	128	50	14	132	160	100	70	240	190	14	226	248	292	411	86	26,5
32-160/05/X	A	50	32	80	128	50	14	132	160	100	70	240	190	14	226	248	292	411	86	26,5
32-200/05A/X	A	50	32	80	128	50	14	160	180	100	70	240	190	14	226	286	340	411	86	33,5
32-200/05/X	A	50	32	80	128	50	14	160	180	100	70	240	190	14	226	286	340	411	86	33,5
32-200/07/X	A	50	32	80	128	50	14	160	180	100	70	240	190	14	226	286	340	411	86	36
32-200/11/P	A	50	32	80	134	50	14	160	180	100	70	240	190	14	245	286	340	478	86	42
32-250/15B/P	A	50	32	100	134	65	21	180	225	125	95	320	250	14	245	334	405	498	95	51
32-250/15A/P	A	50	32	100	134	65	21	180	225	125	95	320	250	14	245	334	405	498	95	51
32-250/15/P	A	50	32	100	134	65	21	180	225	125	95	320	250	14	245	334	405	498	95	51
32-250/22/P	A	50	32	100	168	65	21	180	225	125	95	320	250	14	285	334	405	522	95	61
40-125/02A/X	A	65	40	80	110	50	14	112	140	100	70	210	160	14	211	237	252	393	96	25
40-125/02/X	A	65	40	80	110	50	14	112	140	100	70	210	160	14	211	237	252	393	96	24,6
40-125/03/X	A	65	40	80	110	50	14	112	140	100	70	210	160	14	211	237	252	393	96	24,6
40-125/05/X	A	65	40	80	128	50	14	112	140	100	70	210	160	14	226	237	252	411	96	26,5
40-160/03/X	A	65	40	80	110	50	14	132	160	100	70	240	190	14	211	250	292	393	92	26,6
40-160/05/X	A	65	40	80	128	50	14	132	160	100	70	240	190	14	226	250	292	411	92	28,5
40-160/07/X	A	65	40	80	128	50	14	132	160	100	70	240	190	14	226	250	292	411	92	34
40-160/11/P	A	65	40	80	134	50	14	132	160	100	70	240	190	14	245	250	292	478	92	40
40-200/07/X	A	65	40	100	128	50	14	160	180	100	70	265	212	14	226	290	340	431	90	36
40-200/11/P	A	65	40	100	134	50	14	160	180	100	70	265	212	14	245	290	340	498	90	42
40-200/15A/P	A	65	40	100	134	50	14	160	180	100	70	265	212	14	245	290	340	498	90	42
40-200/15/P	A	65	40	100	134	50	14	160	180	100	70	265	212	14	245	290	340	498	90	45
40-250/15A/P	A	65	40	100	134	65	16	180	225	125	95	320	250	14	245	338	405	498	104	54
40-250/15/P	A	65	40	100	134	65	16	180	225	125	95	320	250	14	245	338	405	498	104	54
40-250/22A/P	A	65	40	100	168	65	16	180	225	125	95	320	250	14	285	338	405	522	104	64
40-250/22/P	A	65	40	100	168	65	16	180	225	125	95	320	250	14	285	338	405	522	104	64
40-250/30/P	A	65	40	100	168	65	16	180	225	125	95	320	250	14	285	338	405	553	104	68
50-125/03/X	A	65	50	100	110	50	14	132	160	100	70	240	190	14	213	255	292	415	107	27,6
50-125/05/X	A	65	50	100	128	50	14	132	160	100	70	240	190	14	228	255	292	433	107	29,5
50-125/07/X	A	65	50	100	128	50	14	132	160	100	70	240	190	14	228	255	292	433	107	35
50-125/11/P	A	65	50	100	134	50	14	132	160	100	70	240	190	14	247	255	292	500	107	41
50-160/07/X	A	65	50	100	128	50	14	160	180	100	70	265	212	14	226	289	340	431	103	39
50-160/11A/P	A	65	50	100	134	50	14	160	180	100	70	265	212	14	245	289	340	498	103	45
50-160/11/P	A	65	50	100	134	50	14	160	180	100	70	265	212	14	245	289	340	498	103	45
50-160/15/P	A	65	50	100	134	50	14	160	180	100	70	265	212	14	245	289	340	498	103	48
50-200/15A/P	A	65	50	100	134	50	14	160	200	100	70	265	212	14	247	305	360	498	98	48
50-200/15/P	A	65	50	100	134	50	14	160	200	100	70	265	212	14	247	305	360	498	98	48
50-200/22A/P	A	65	50	100	168	50	14	160	200	100	70	265	212	14	287	305	360	522	98	58
50-200/22/P	A	65	50	100	168	50	14	160	200	100	70	265	212	14	287	305	360	522	98	58
50-250/22A/P	A	65	50	100	168	65	16	180	225	125	95	320	250	14	285	352	405	522	110	65
50-250/22/P	A	65	50	100	168	65	16	180	225	125	95	320	250	14	285	358	405	522	110	65
50-250/30/P	A	65	50	100	168	65	16	180	225	125	95	320	250	14	285	358	405	553	110	69
50-250/40/P	A	65	50	100	168	65	16	180	225	125	95	320	250	14	345	358	405	582	110	88

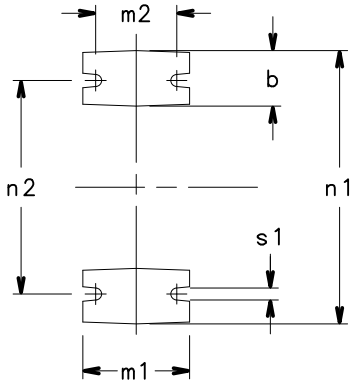
OBS: Pumpar med flänsar enligt SS-EN 1092-2 som standard; version ASME B16.5 finns på beställning.

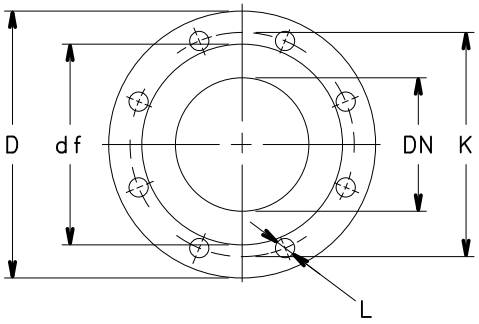
nsce-32-40-50-4p50-sv_f_td

SERIE 65, 80
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 4 POLER

TYP A







FLÄNSAR

EN1092-2, PN 16 *)						ASME B16.5, Class 150 RF *)					
DN	D	K	C	df	L	DN	D	K	C	df	L
65	185	145	20	118	4x19	2 1/2	185	139.5	20	105	4x19
80	200	160	22	132	8x19	3	200	152.5	22	127	8x19
100	230	180	24	157	8x19	4	230	190.5	24	157	8x19

*)... VÄRDE "C" OCH "D" KAN VARIERA FRÅN STANDARDVÄRDET.

A0011-EN_B_DD

LOWARA
a xylem brand

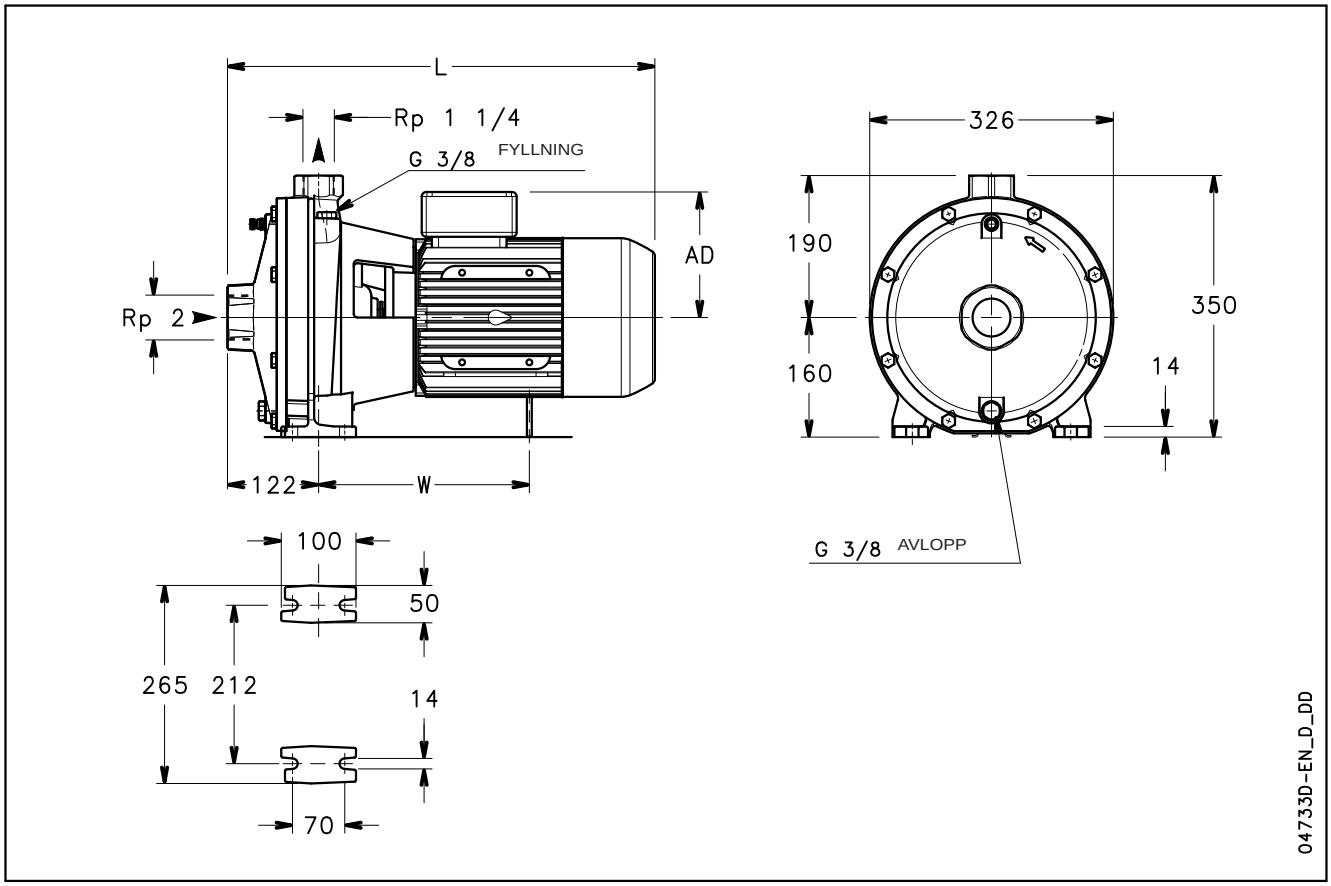
SERIE 65, 80
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 4 POLER

PUMPTYP NSCE..4	TYP	MÅTT (mm)														B	H	L	x	VIKT
		DNS	DND	a	AD	b	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s1	W	max	max			kg
65-125/05/X	A	80	65	100	128	65	16	160	180	125	95	280	212	14	226	300	340	433	100	39
65-125/07/X	A	80	65	100	128	65	16	160	180	125	95	280	212	14	226	300	340	433	100	44
65-125/11/P	A	80	65	100	134	65	16	160	180	125	95	280	212	14	247	300	340	500	100	50
65-125/15/P	A	80	65	100	134	65	16	160	180	125	95	280	212	14	247	300	340	500	100	53
65-160/15B/P	A	80	65	100	134	65	16	160	200	125	95	280	212	14	245	335	360	498	108	55
65-160/15A/P	A	80	65	100	134	65	16	160	200	125	95	280	212	14	245	335	360	498	108	55
65-160/15/P	A	80	65	100	134	65	16	160	200	125	95	280	212	14	245	335	360	498	108	55
65-160/22A/P	A	80	65	100	168	65	16	160	200	125	95	280	212	14	285	335	360	522	108	65
65-160/22/P	A	80	65	100	168	65	16	160	200	125	95	280	212	14	285	335	360	522	108	65
65-200/15/P	A	80	65	100	134	65	16	180	225	125	95	320	250	14	245	348	405	498	118	58
65-200/22A/P	A	80	65	100	168	65	16	180	225	125	95	320	250	14	285	348	405	522	118	68
65-200/22/P	A	80	65	100	168	65	16	180	225	125	95	320	250	14	285	348	405	522	118	68
65-200/30/P	A	80	65	100	168	65	16	180	225	125	95	320	250	14	285	348	405	553	118	71
65-200/40/P	A	80	65	100	168	65	16	180	225	125	95	320	250	14	345	348	405	582	118	90
80-160/15/P	A	100	80	125	134	65	16	180	225	125	95	320	250	14	245	340	405	523	122	65
80-160/22A/P	A	100	80	125	168	65	16	180	225	125	95	320	250	14	285	340	405	547	122	75
80-160/22/P	A	100	80	125	168	65	16	180	225	125	95	320	250	14	285	340	405	547	122	75
80-160/30/P	A	100	80	125	168	65	16	180	225	125	95	320	250	14	285	340	405	578	122	78

OBS: Pumpar med flänsar enligt SS-EN 1092-2 som standard; version ASME B16.5 finns på beställning.

nsce-65-80-4p50-sv_f_td

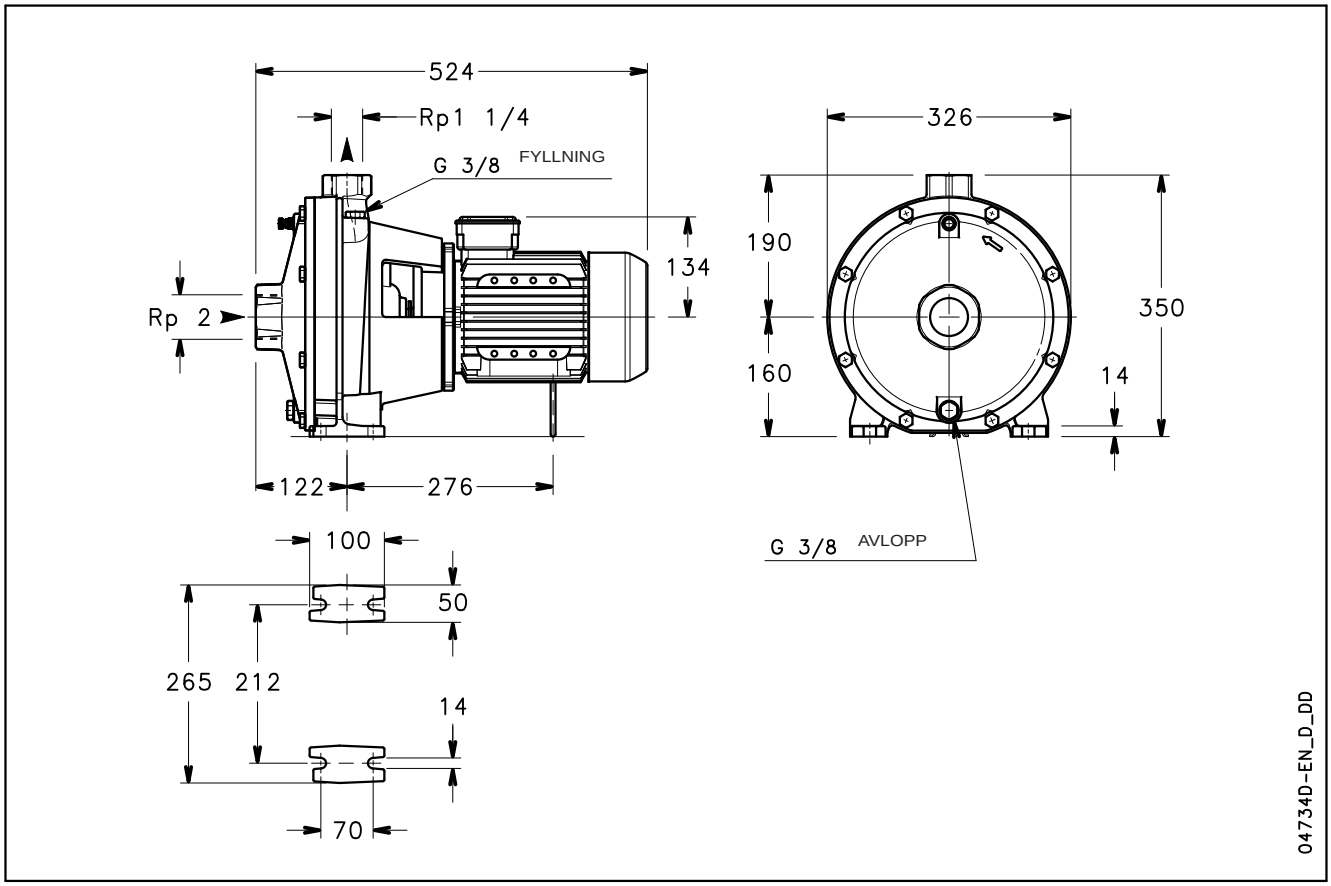
SERIE NSC2
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 2 POLER



PUMPTYP	MÅTT (mm)			VIKT
	L	W	AD	kg
NSC2 32-250/55/P	572	282	168	74
NSC2 32-250/75/P	607	323	191	90

Nsc2-2p50-en_a_td

SERIE NSC2
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 4 POLER

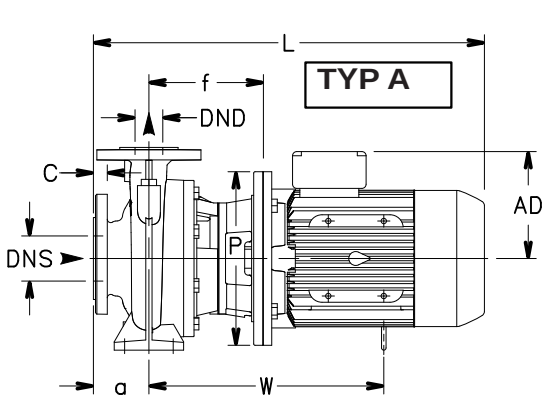


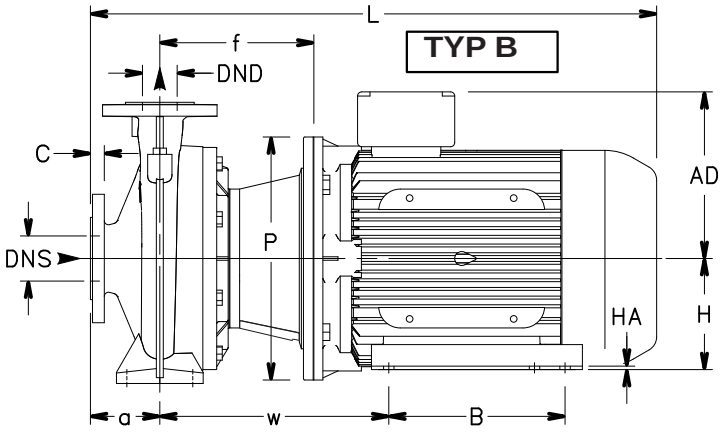
PUMPTYP	VIKT kg
NSC2 32-250/11A/P	53
NSC2 32-250/11/P	55

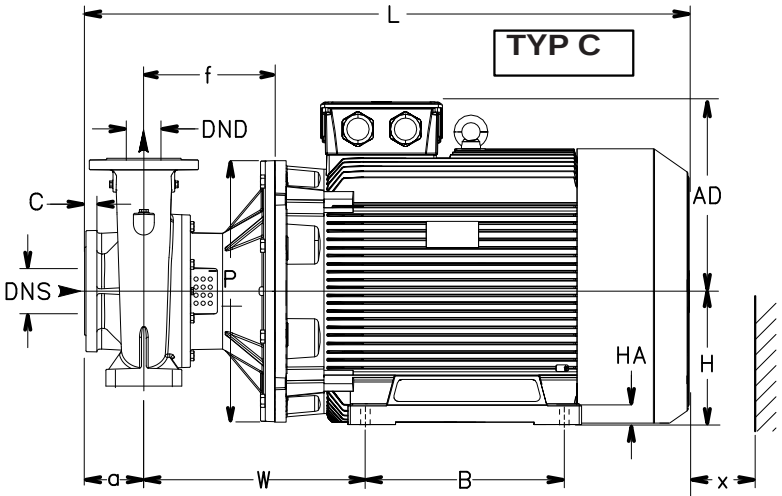
Nsc2-4p50-sv_b_td

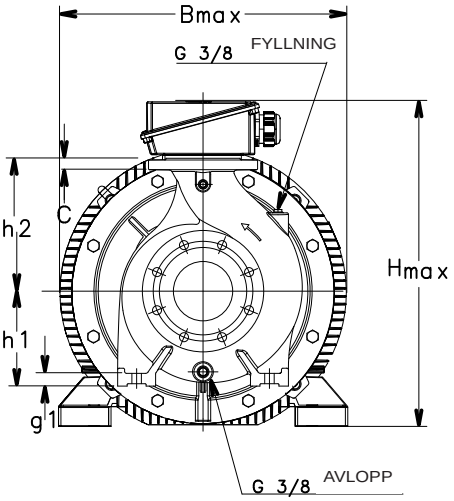
LOWARA
a xylem brand

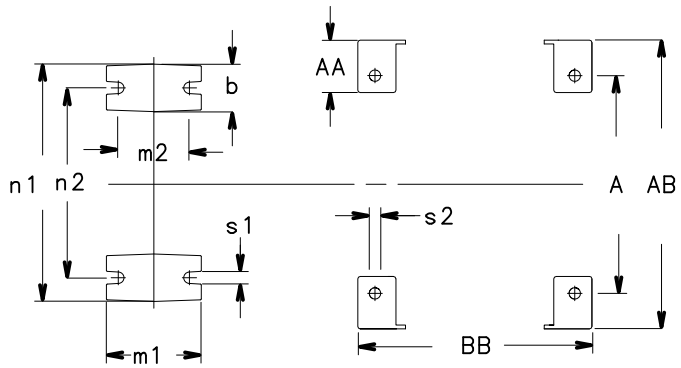
SERIE NSCS 32, 40, 50
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 2 POLER



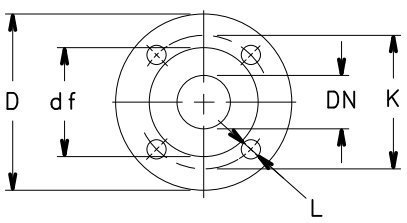








FLÄNSAR



EN1092-2, PN 16 *)						ASME B16.5, Class 150 RF *)					
DN	D	K	C	df	L	DN	D	K	C	df	L
32	140	100	18	76	4x19	1 1/4	140	89	18	63.5	4x19
40	150	110	18	84	4x19	1 1/2	150	98.5	18	73	4x19
50	165	125	20	99	4x19	2	165	120.5	20	92	4x19
65	185	145	20	118	4x19	2 1/2	185	139.5	20	105	4x19

*)... VÄRDE "C" OCH "D" KAN VARIERA FRÅN STANDARDVÄRDET.

A0012-EN_D_DD

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCS 32, 40, 50
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 2 POLER

PUMPTYP NSCS..2	TYP	MÅTT (mm)																													VIKT
		PUMP															MOTOR										B	H	L	x	
		DNS	DND	a	b	f	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	P	s1	W	A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	s2	max	max			kg
32-125/11/S	A	50	32	80	50	155	14	112	140	100	70	190	140	200	14	290	-	-	-	129	-	-	-	-	-	242	252	498	86	33
32-125/15/S	A	50	32	80	50	155	14	112	140	100	70	190	140	200	14	290	-	-	-	129	-	-	-	-	-	242	252	498	86	34
32-125/22/P	A	50	32	80	50	155	14	112	140	100	70	190	140	200	14	300	-	-	-	134	-	-	-	-	-	242	252	533	86	38
32-125/30/P	A	50	32	80	50	165	14	112	140	100	70	190	140	250	14	310	-	-	-	134	-	-	-	-	-	250	265	543	86	43
32-160/22/P	A	50	32	80	50	155	14	132	160	100	70	240	190	200	14	300	-	-	-	134	-	-	-	-	-	248	292	533	86	40
32-160/30/P	A	50	32	80	50	165	14	132	160	100	70	240	190	250	14	310	-	-	-	134	-	-	-	-	-	250	292	543	86	44
32-160/40/P	A	50	32	80	50	165	14	132	160	100	70	240	190	250	14	338	-	-	-	154	-	-	-	-	-	250	292	564	86	47
32-160/55/P	A	50	32	80	50	192	14	132	160	100	70	240	190	300	14	399	-	-	-	168	-	-	-	-	-	300	318	647	86	56
32-200/30/P	A	50	32	80	50	165	14	160	180	100	70	240	190	250	14	310	-	-	-	134	-	-	-	-	-	286	340	543	86	50
32-200/40/P	A	50	32	80	50	165	14	160	180	100	70	240	190	250	14	338	-	-	-	154	-	-	-	-	-	286	340	564	86	54
32-200/55/P	A	50	32	80	50	192	14	160	180	100	70	240	190	300	14	399	-	-	-	168	-	-	-	-	-	300	340	647	86	63
32-200/75/P	A	50	32	80	50	192	14	160	180	100	70	240	190	300	14	397	-	-	-	191	-	-	-	-	-	300	351	639	86	80
32-250/75/P	A	50	32	100	65	192	21	180	225	125	95	320	250	300	14	305	-	-	-	191	-	-	-	-	-	334	405	659	95	80
32-250/110A/P	B	50	32	100	65	222	21	180	225	125	95	320	250	350	14	330	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	420	816	95	110
32-250/110/P	B	50	32	100	65	222	21	180	225	125	95	320	250	350	14	330	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	420	816	95	114
32-250/150/P	B	50	32	100	65	222	21	180	225	125	95	320	250	350	14	330	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	420	816	95	128
40-125/15/S	A	65	40	80	50	155	14	112	140	100	70	210	160	200	14	290	-	-	-	129	-	-	-	-	-	237	252	498	96	35
40-125/22/P	A	65	40	80	50	155	14	112	140	100	70	210	160	200	14	300	-	-	-	134	-	-	-	-	-	237	252	533	96	39
40-125/30/P	A	65	40	80	50	165	14	112	140	100	70	210	160	250	14	310	-	-	-	134	-	-	-	-	-	250	265	543	96	44
40-125/40/P	A	65	40	80	50	165	14	112	140	100	70	210	160	250	14	338	-	-	-	154	-	-	-	-	-	250	265	564	96	47
40-160/30/P	A	65	40	80	50	165	14	132	160	100	70	240	190	250	14	310	-	-	-	134	-	-	-	-	-	250	292	543	92	46
40-160/40/P	A	65	40	80	50	165	14	132	160	100	70	240	190	250	14	338	-	-	-	154	-	-	-	-	-	250	292	564	92	49
40-160/55/P	A	65	40	80	50	192	14	132	160	100	70	240	190	300	14	399	-	-	-	168	-	-	-	-	-	300	318	647	92	60
40-160/75/P	A	65	40	80	50	192	14	132	160	100	70	240	190	300	14	397	-	-	-	191	-	-	-	-	-	300	341	639	92	77
40-200/55/P	A	65	40	100	50	192	14	160	180	100	70	265	212	300	14	399	-	-	-	168	-	-	-	-	-	300	340	667	90	64
40-200/75/P	A	65	40	100	50	192	14	160	180	100	70	265	212	300	14	397	-	-	-	191	-	-	-	-	-	300	351	659	90	81
40-200/110A/P	B	65	40	100	50	222	14	160	180	100	70	265	212	350	14	330	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	420	816	90	115
40-200/110/P	B	65	40	100	50	222	14	160	180	100	70	265	212	350	14	330	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	420	816	90	119
40-250/110A/P	B	65	40	100	65	222	16	180	225	125	95	320	250	350	14	330	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	420	816	104	126
40-250/110/P	B	65	40	100	65	222	16	180	225	125	95	320	250	350	14	330	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	420	816	104	130
40-250/150/P	B	65	40	100	65	222	16	180	225	125	95	320	250	350	14	330	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	420	816	104	144
40-250/185/P	B	65	40	100	65	222	16	180	225	125	95	320	250	350	14	330	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	420	816	104	154
40-250/220/P	B	65	40	100	65	222	16	180	225	125	95	320	250	350	14	330	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	420	816	104	155
50-125/30/P	A	65	50	100	50	167	14	132	160	100	70	240	190	250	14	312	-	-	-	134	-	-	-	-	-	255	292	565	107	47
50-125/40/P	A	65	50	100	50	167	14	132	160	100	70	240	190	250	14	340	-	-	-	154	-	-	-	-	-	255	292	586	107	50
50-125/55/P	A	65	50	100	50	194	14	132	160	100	70	240	190	300	14	401	-	-	-	168	-	-	-	-	-	300	318	669	107	65
50-125/75/P	A	65	50	100	50	194	14	132	160	100	70	240	190	300	14	399	-	-	-	191	-	-	-	-	-	300	341	661	107	82
50-160/55/P	A	65	50	100	50	192	14	160	180	100	70	265	212	300	14	399	-	-	-	168	-	-	-	-	-	300	340	667	103	67
50-160/75/P	A	65	50	100	50	192	14	160	180	100	70	265	212	300	14	397	-	-	-	191	-	-	-	-	-	300	351	659	103	84
50-160/110A/P	B	65	50	100	50	222	14	160	180	100	70	265	212	350	14	330	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	420	816	103	118
50-160/110/P	B	65	50	100	50	222	14	160	180	100	70	265	212	350	14	330	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	420	816	103	122
50-200/110A/P	B	65	50	100	50	222	14	160	200	100	70	265	212	350	14	332	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	380	816	98	118
50-200/110/P	B	65	50	100	50	222	14	160	200	100	70	265	212	350	14	332	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	380	816	98	122
50-200/150/P	B	65	50	100	50	222	14	160	200	100	70	265	212	350	14	332	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	420	816	98	139
50-200/185/P	B	65	50	100	50	222	14	160	200	100	70	265	212	350	14	332	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	420	816	98	149
50-250/150/P	B	65	50	100	65	222	16	180	225	125	95	320	250	350	14	330	254	49	304	240	210	304	160	5	15	352	420	816	110	145
50-250/185/P	B	65	50	100	65	222	16	180	225	125	95	320	250	350	14	330	254	49	304	240	254	304	160	5	15	352	420	816	110	155
50-250/220/P	B	65	50	100	65	222	16	180	225	125	95	320	250	350	14	330	254	49	304	240	254	304	160	5	15	352	420	816	110	166
50-250/300/L	C	65	50	100	65	228	16	180	225	125	95	320	250	400	14	361	318	69	408	285	305	355	200	27	18	408	485	999	110	225
50-315/370/L	B	65	50	125	65	246	14	225	280	125	95	345	280	400	15	379	318	69	408	285	305	355	200	27	19	413	510	1042	140	286
50-315/450/L	B	65	50	125	65	246	14	225	280	125	95	345	280	450	15	395	356	84	470	309	311	361	225	30	19	460	534	1071	140	368
50-315/550/L	C	65	50	125	65	276	14	225	280	125	95	345	280	550	15	444	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	612	1167	140	516
50-315/750/L	C	65	50	125	65	276	14	225	280	125	95	345	280	550	15	466	457	110	606	400	368	440	280	44	24	600	680	1272	140	730

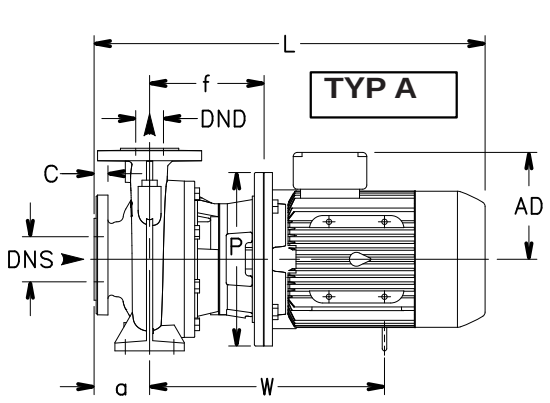
För mellanlägg och stöd se avsnitt Tillbehör.

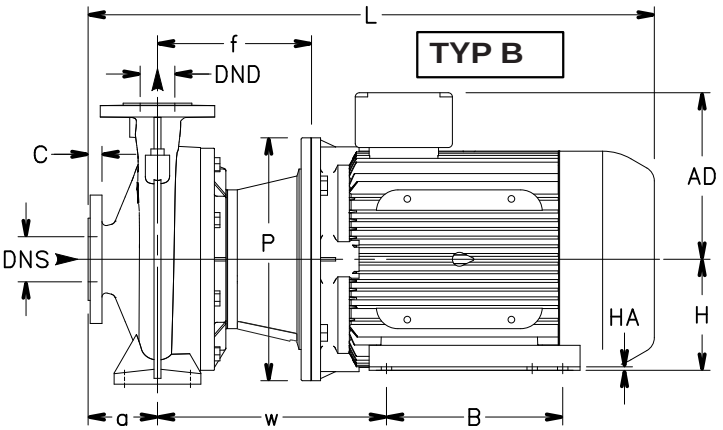
nscs-32-40-50-2p50-sv_i_td

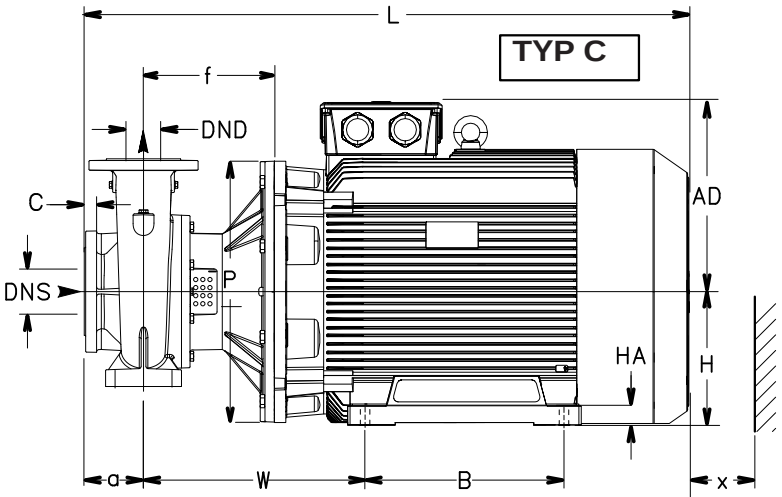
OBS: Pumpar med flänsar enligt SS-EN 1092-2 som standard; version ASME B16.5 finns på beställning.

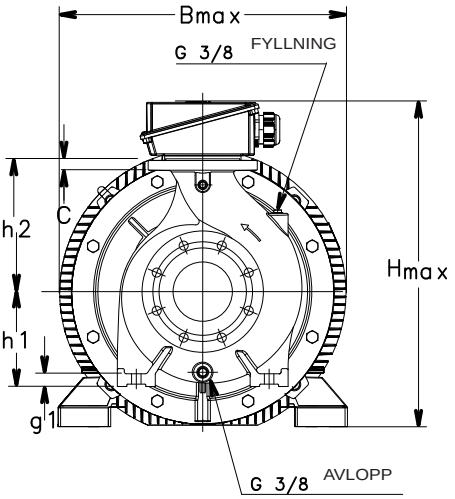
LOWARA
a xylem brand

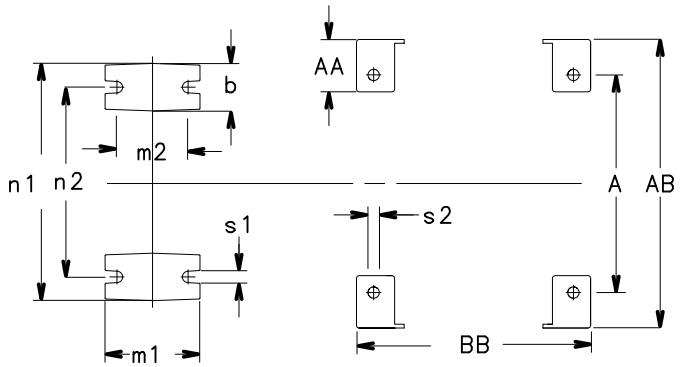
SERIE NSCS 65, 80
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 2 POLER



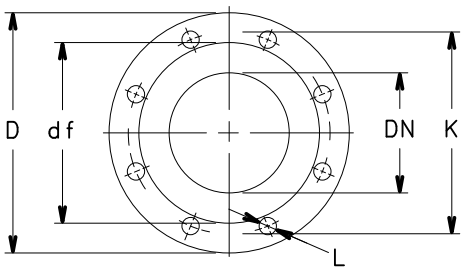








FLÄNSAR



EN1092-2, PN 16 *)						ASME B16.5, Class 150 RF *)					
DN	D	K	C	df	L	DN	D	K	C	df	L
65	185	145	20	118	4x19	2 1/2	185	139.5	20	105	4x19
80	200	160	22	132	8x19	3	200	152.5	22	127	8x19
100	230	180	24	157	8x19	4	230	190.5	24	157	8x19

*)... VÄRDE "C" OCH "D" KAN VARIERA FRÅN STANDARDVÄRDET.

A0013-EN_D_DD

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCS 65, 80
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 2 POLER

PUMPTYP NSCS..2	TYP	MÅTT (mm)																													VIKT
		PUMP															MOTOR										B	H	L	x	
		DNS	DND	a	b	f	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	P	s1	W	A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	s2	max	max			kg
65-125/40/P	A	80	65	100	65	167	16	160	180	125	95	280	212	250	14	340	-	-	-	154	-	-	-	-	-	300	340	586	100	62
65-125/55/P	A	80	65	100	65	194	16	160	180	125	95	280	212	300	14	401	-	-	-	168	-	-	-	-	-	300	340	669	100	72
65-125/75/P	A	80	65	100	65	194	16	160	180	125	95	280	212	300	14	401	-	-	-	191	-	-	-	-	-	300	351	661	100	90
65-125/110A/F	B	80	65	100	65	224	16	160	180	125	95	280	212	350	14	332	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	420	818	100	95
65-125/110/P	B	80	65	100	65	224	16	160	180	125	95	280	212	350	14	332	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	420	818	100	99
65-160/75/P	A	80	65	100	65	192	16	160	200	125	95	280	212	300	14	399	-	-	-	191	-	-	-	-	-	335	360	659	108	93
65-160/110A/F	B	80	65	100	65	222	16	160	200	125	95	280	212	350	14	330	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	420	816	108	126
65-160/110/P	B	80	65	100	65	222	16	160	200	125	95	280	212	350	14	330	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	420	816	108	131
65-160/150/P	B	80	65	100	65	222	16	160	200	125	95	280	212	350	14	330	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	420	816	108	146
65-160/185/P	B	80	65	100	65	222	16	160	200	125	95	280	212	350	14	330	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	420	816	108	126
65-200/110/P	B	80	65	100	65	222	16	180	225	125	95	320	250	350	14	330	254	49	304	191	210	304	160	5	15	350	405	816	118	136
65-200/150/P	B	80	65	100	65	222	16	180	225	125	95	320	250	350	14	330	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	420	816	118	151
65-200/185/P	B	80	65	100	65	222	16	180	225	125	95	320	250	350	14	330	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	420	816	118	132
65-200/220/P	B	80	65	100	65	222	16	180	225	125	95	320	250	350	14	330	254	49	304	240	254	304	160	5	15	358	420	913	118	136
65-200/300/L	C	80	65	100	65	228	16	180	225	125	95	320	250	400	14	361	318	69	408	285	305	355	200	27	19	408	485	999	118	255
65-250/220/P	B	80	65	100	80	240	21	200	250	160	120	360	280	350	20	348	254	49	304	240	254	304	160	5	15	365	450	931	130	139
65-250/300/L	B	80	65	100	80	246	21	200	250	160	120	360	280	400	20	379	318	69	408	285	305	355	200	27	19	408	485	1017	130	240
65-250/370/L	B	80	65	100	80	246	21	200	250	160	120	360	280	400	20	379	356	84	470	285	286	336	200	30	18	460	485	1017	130	254
65-250/450/L	C	80	65	100	80	246	21	200	250	160	120	360	280	450	20	395	356	84	470	309	311	361	225	30	18	460	534	1046	130	329
65-250/550/L	C	80	65	100	80	276	21	200	250	160	120	360	280	550	20	444	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	612	1142	130	499
65-315/550/L	C	80	65	125	80	276	20	225	280	160	120	400	315	550	19	444	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	612	1167	140	523
65-315/750/L	C	80	65	125	80	276	20	225	280	160	120	400	315	550	19	466	457	110	606	400	368	440	280	44	24	600	680	1272	140	694
65-315/900/L	C	80	65	125	80	276	20	225	280	160	120	400	315	550	19	466	457	110	606	400	368	440	280	44	24	600	680	1272	140	814
80-160/110/P	B	100	80	125	65	222	16	180	225	125	95	320	250	350	14	330	254	49	304	191	210	304	160	5	15	350	405	841	122	145
80-160/150/P	B	100	80	125	65	222	16	180	225	125	95	320	250	350	14	330	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	420	841	122	160
80-160/185/P	B	100	80	125	65	222	16	180	225	125	95	320	250	350	14	330	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	420	841	122	141
80-160/220/P	B	100	80	125	65	222	16	180	225	125	95	320	250	350	14	330	254	49	304	240	254	304	160	5	15	358	420	938	122	145
80-200/220/P	B	100	80	125	65	240	16	180	250	125	95	345	280	350	14	348	254	49	304	240	254	304	160	5	15	358	430	956	151	144
80-200/300/L	C	100	80	125	65	246	16	180	250	125	95	345	280	400	14	379	318	69	408	285	305	355	200	27	19	408	485	1042	151	245
80-200/370/L	C	100	80	125	65	246	16	180	250	125	95	345	280	400	14	379	356	84	470	285	286	336	200	30	18	460	485	1042	151	259
80-200/450/L	C	100	80	125	65	246	16	180	250	125	95	345	280	450	14	395	356	84	470	309	311	361	225	30	18	460	534	1071	151	334
80-250/370/L	B	100	80	125	80	246	21	200	280	160	120	400	315	400	20	379	356	84	470	285	286	336	200	30	18	460	485	1042	152	274
80-250/450/L	C	100	80	125	80	246	21	200	280	160	120	400	315	450	20	379	356	84	470	309	311	361	225	30	18	460	534	1071	152	344
80-250/550/L	C	100	80	125	80	276	21	200	280	160	120	400	315	550	20	444	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	612	1167	152	514
80-250/750/L	C	100	80	125	80	276	21	200	280	160	120	400	315	550	20	466	457	110	606	400	368	440	280	44	24	600	680	1272	152	798

För mellanlägg och stöd se avsnitt Tillbehör.

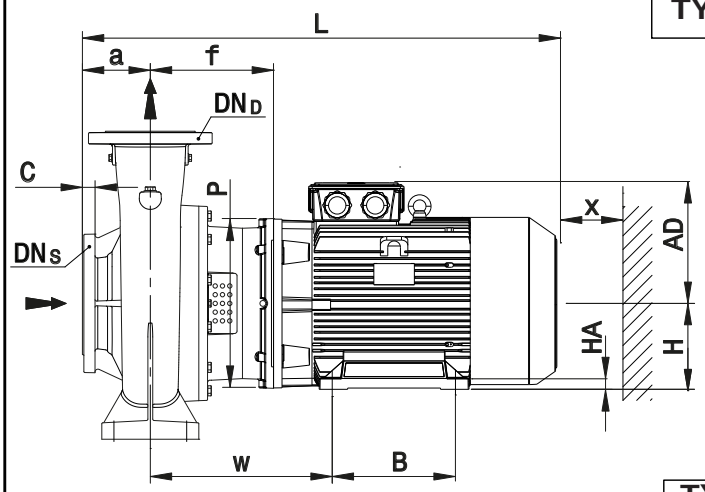
nscs65-80_2p50-sv_h_td

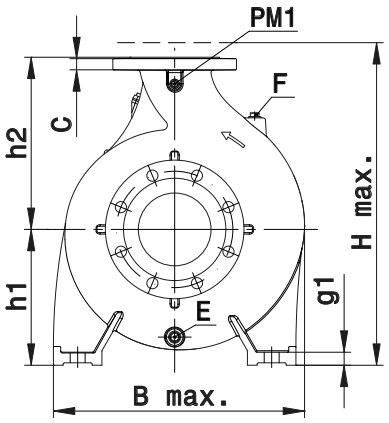
OBS: Pumpar med flänsar enligt SS-EN 1092-2 som standard; version ASME B16.5 finns på beställning.

LOWARA
a xylem brand

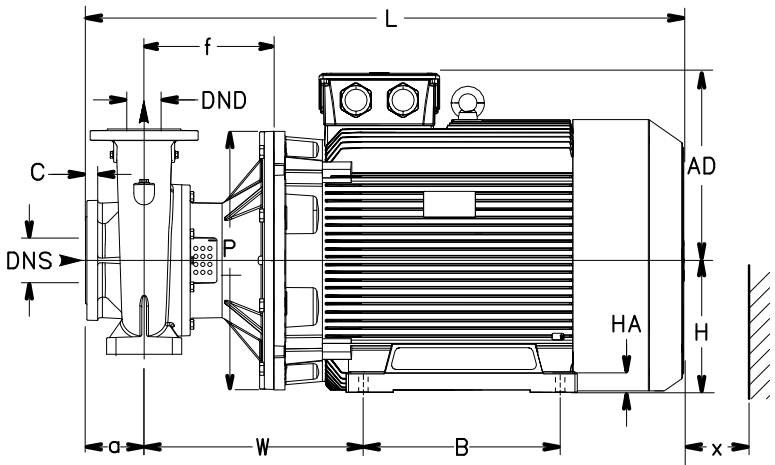
SERIE NSCS 100, 125
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 2 POLER

TYP B

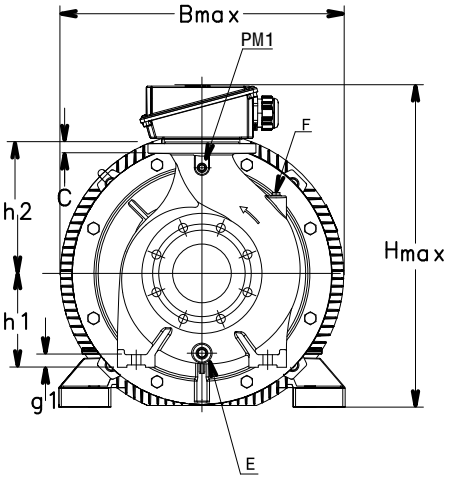




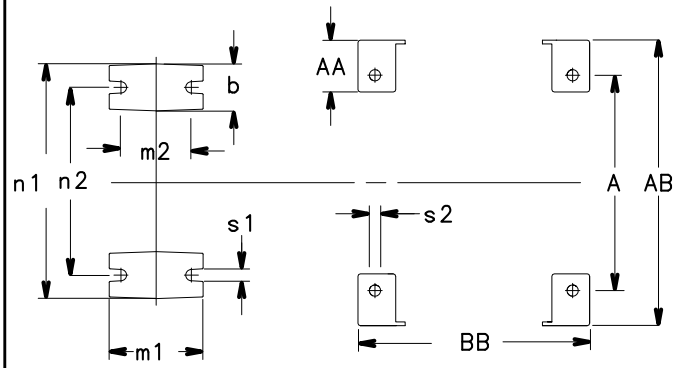
TYP C



UTRYMME FÖR DEMONTERING

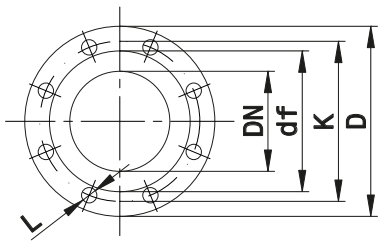


PM1... Koppling för manometer
E..... Avlopp
F..... Fyllning
*) .....Värde C och D kan variera från standardvärdet



Anslutningar		
	$DN_D \leq 150$	$DN_D \geq 200$
PM1	1/4"	1/2"
E	3/8"	1/2"
F	3/8"	-

Fläns



EN1092-2, PN 16 *)						ASME B16.5, Class 150 RF *)					
DN	D	K	C	df	L	DN	D	K	C	df	L
50	165	125	20	99	4x19	2	165	120,5	20	92	4x18
65	185	145	20	118	4x19	2 1/2	185	139,5	20	105	4x18
80	200	160	22	132	8x19	3	200	152,5	22	127	4x18
100	230	180	24	157	8x19	4	230	190,5	24	157	8x18
125	255	210	26	184	8x19	5	255	216	26	186	8x22
150	285	240	26	211	8x23	6	285	241,5	26	216	8x22

NSCS_2p-EN_D_DD

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCS 100, 125
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 2 POLER

PUMPTYP NSCS..2	TYP	MÅTT (mm)																												VIKT
		PUMP																MOTOR									B max	H max	L	
		DNS	DND	a	b	f	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	P	s1	W	x	A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	s2				(kg)
100-160/150/P	B	125	100	125	80	240	26	200	280	160	120	360	280	350	19	348	140	254	49	49	240	210	210	160	5	15	388	480	859	182
100-160/185/P	B	125	100	125	80	240	26	200	280	160	120	360	280	350	19	348	140	254	49	49	240	254	254	160	5	15	388	480	859	197
100-160/220/P	B	125	100	125	80	240	26	200	280	160	120	360	280	350	19	348	140	254	49	49	240	254	254	160	5	15	388	480	859	201
100-160/300/L	B	125	100	125	80	246	26	200	280	160	120	360	280	400	19	379	140	318	69	408	285	305	355	200	27	19	606	517	1042	275
100-200/300/L	B	125	100	125	80	246	26	200	280	160	120	360	280	400	19	379	140	318	69	408	285	305	355	200	27	19	606	517	1042	273
100-200/370/L	B	125	100	125	80	246	26	200	280	160	120	360	280	400	19	379	140	318	69	408	285	305	355	200	27	19	606	517	1042	313
100-200/450/L	C	125	100	125	80	246	26	200	280	160	120	360	280	450	19	395	140	356	84	470	309	311	361	225	30	19	606	609	1071	362
100-200/550/L	C	125	100	125	80	276	26	200	280	160	120	360	280	550	19	444	140	406	100	516	362	349	421	250	36	24	606	682	1167	510
100-250/750/L	C	125	100	140	80	276	26	225	280	160	120	400	315	550	19	466	140	457	110	606	400	368	440	280	44	24	606	752	1287	691
100-250/900/L	C	125	100	140	80	276	26	225	280	160	120	400	315	550	19	466	140	457	110	606	400	368	440	280	44	24	606	752	1287	811
125-200/450/L	B	150	125	140	80	246	26	250	315	160	120	400	315	450	19	395	140	356	84	470	309	311	361	225	30	19	606	634	1086	389
125-200/550/L	C	150	125	140	80	276	26	250	315	160	120	400	315	550	19	444	140	406	100	516	362	349	421	250	36	24	606	682	1182	536
125-200/750/L	C	150	125	140	80	276	26	250	315	160	120	400	315	550	19	466	140	457	110	606	400	368	440	280	44	24	606	752	1287	707
125-200/900/L	C	150	125	140	80	276	26	250	315	160	120	400	315	550	19	466	140	457	110	606	400	368	440	280	44	24	606	752	1287	827

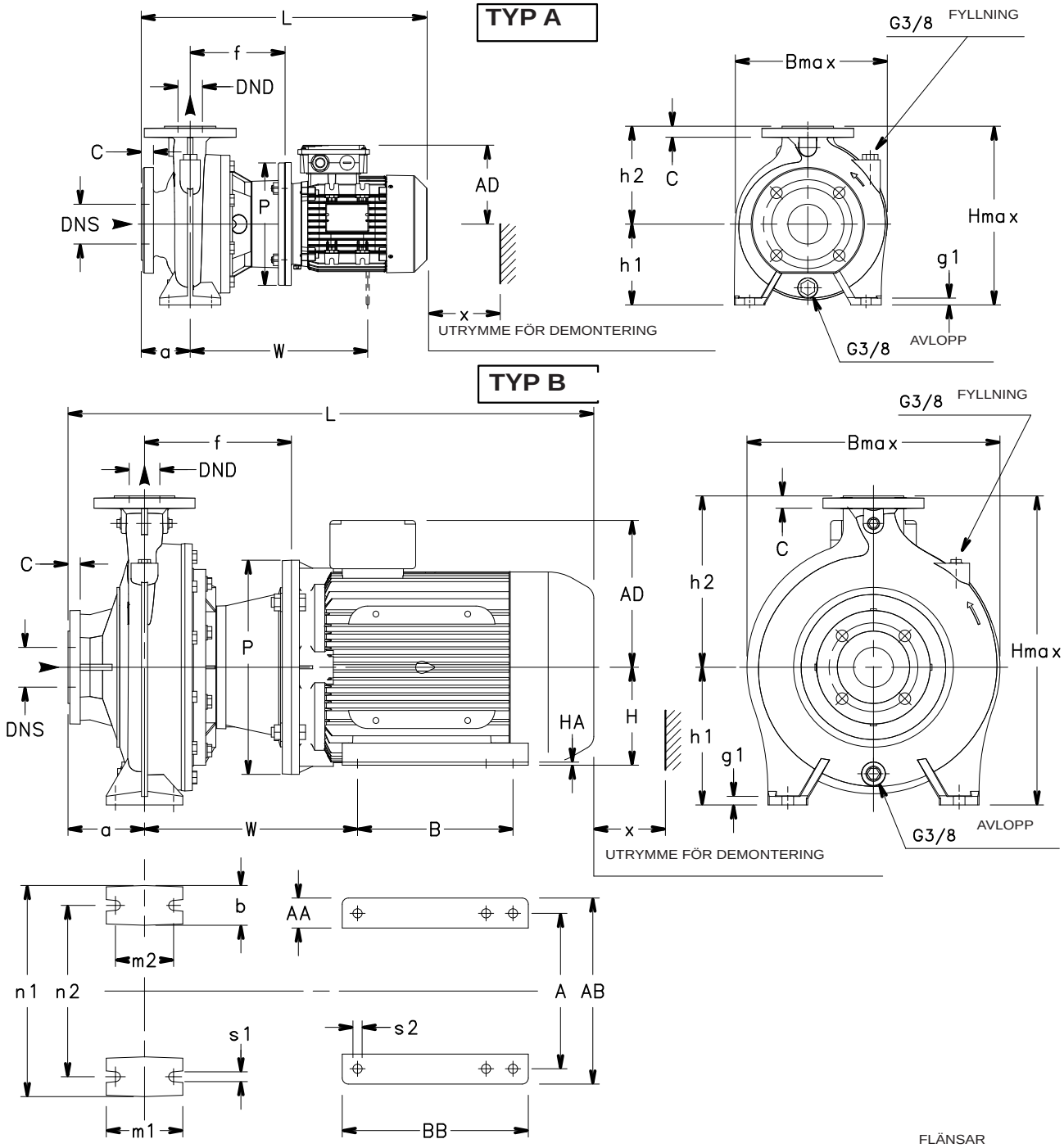
För mellanlägg och stöd se avsnitt Tillbehör.

Nscs100-125_2p50-sv_g_td

OBS: Pumpar med flänsar enligt SS-EN 1092-2 som standard; version ASME B16.5 finns på beställning.

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCS 32, 40, 50
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 4 POLER



EN1092-2, PN 16 *)						ASME B16.5, Class 150 RF *)					
DN	D	K	C	df	L	DN	D	K	C	df	L
32	140	100	18	76	4x19	1 1/4	140	89	18	63.5	4x19
40	150	110	18	84	4x19	1 1/2	150	98.5	18	73	4x19
50	165	125	20	99	4x19	2	165	120.5	20	92	4x19
65	185	145	20	118	4x19	2 1/2	185	139.5	20	105	4x19

*)... VÄRDE "C" OCH "D" KAN VARIERA FRÅN STANDARDVÄRDET.

A0014-EN_C_DD

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCS 32, 40, 50
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 4 POLER

PUMPTYP NSCS..4	TYP	MÅTT (mm)																													VIKT
		PUMP															MOTOR										B	H	L	x	
		DNS	DND	a	b	f	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	P	s1	W	A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	s2	max	max			kg
32-160/05A/X	A	50	32	80	50	155	14	132	160	100	70	240	190	200	14	281	-	-	-	128	-	-	-	-	-	248	292	466	86	31
32-160/05/X	A	50	32	80	50	155	14	132	160	100	70	240	190	200	14	281	-	-	-	128	-	-	-	-	-	248	292	466	86	31
32-200/05A/X	A	50	32	80	50	155	14	160	180	100	70	240	190	200	14	281	-	-	-	128	-	-	-	-	-	286	340	466	86	41
32-200/05/X	A	50	32	80	50	155	14	160	180	100	70	240	190	200	14	281	-	-	-	128	-	-	-	-	-	286	340	466	86	41
32-200/07/X	A	50	32	80	50	155	14	160	180	100	70	240	190	200	14	281	-	-	-	128	-	-	-	-	-	286	340	466	86	43
32-200/11/P	A	50	32	80	50	155	14	160	180	100	70	240	190	200	14	300	-	-	-	134	-	-	-	-	-	286	340	533	86	50
32-250/11A/P	A	50	32	100	65	155	21	180	225	125	95	320	250	200	14	245	-	-	-	134	-	-	-	-	-	334	405	553	95	48
32-250/11/P	A	50	32	100	65	155	21	180	225	125	95	320	250	200	14	245	-	-	-	134	-	-	-	-	-	334	405	553	95	48
32-250/15/P	A	50	32	100	65	155	21	180	225	125	95	320	250	200	14	245	-	-	-	134	-	-	-	-	-	334	405	553	95	51
32-250/22/P	A	50	32	100	65	165	21	180	225	125	95	320	250	250	14	285	-	-	-	168	-	-	-	-	-	334	405	587	95	61
40-125/05/X	A	65	40	80	50	155	14	112	140	100	70	210	160	200	14	281	-	-	-	128	-	-	-	-	-	237	252	466	96	31
40-160/05/X	A	65	40	80	50	155	14	132	160	100	70	240	190	200	14	281	-	-	-	128	-	-	-	-	-	250	292	466	92	33
40-160/07/X	A	65	40	80	50	155	14	132	160	100	70	240	190	200	14	281	-	-	-	128	-	-	-	-	-	250	292	466	92	38
40-160/11/P	A	65	40	80	50	155	14	132	160	100	70	240	190	200	14	300	-	-	-	134	-	-	-	-	-	250	292	533	92	44
40-200/07/X	A	65	40	100	50	155	14	160	180	100	70	265	212	200	14	281	-	-	-	128	-	-	-	-	-	290	340	486	90	43
40-200/11/P	A	65	40	100	50	155	14	160	180	100	70	265	212	200	14	300	-	-	-	134	-	-	-	-	-	290	340	553	90	49
40-200/15A/P	A	65	40	100	50	155	14	160	180	100	70	265	212	200	14	300	-	-	-	134	-	-	-	-	-	290	340	553	90	49
40-200/15/P	A	65	40	100	50	155	14	160	180	100	70	265	212	200	14	300	-	-	-	134	-	-	-	-	-	290	340	553	90	52
40-250/11/P	A	65	40	100	65	155	16	180	225	125	95	320	250	200	14	300	-	-	-	134	-	-	-	-	-	338	405	553	104	58
40-250/15/P	A	65	40	100	65	155	16	180	225	125	95	320	250	200	14	300	-	-	-	134	-	-	-	-	-	338	405	553	104	63
40-250/22A/P	A	65	40	100	65	165	16	180	225	125	95	320	250	250	14	350	-	-	-	168	-	-	-	-	-	338	405	587	104	71
40-250/22/P	A	65	40	100	65	165	16	180	225	125	95	320	250	250	14	350	-	-	-	168	-	-	-	-	-	338	405	587	104	71
40-250/30/P	A	65	40	100	65	165	16	180	225	125	95	320	250	250	14	350	-	-	-	168	-	-	-	-	-	338	405	618	104	75
50-125/05/X	A	65	50	100	50	157	14	132	160	100	70	240	190	200	14	283	-	-	-	128	-	-	-	-	-	255	292	488	107	34
50-125/07/X	A	65	50	100	50	157	14	132	160	100	70	240	190	200	14	283	-	-	-	128	-	-	-	-	-	255	292	488	107	39
50-125/11/P	A	65	50	100	50	157	14	132	160	100	70	240	190	200	14	302	-	-	-	134	-	-	-	-	-	255	292	555	107	45
50-160/07/X	A	65	50	100	50	155	14	160	180	100	70	265	212	200	14	281	-	-	-	128	-	-	-	-	-	289	340	486	103	46
50-160/11A/P	A	65	50	100	50	155	14	160	180	100	70	265	212	200	14	300	-	-	-	134	-	-	-	-	-	289	340	553	103	52
50-160/11/P	A	65	50	100	50	155	14	160	180	100	70	265	212	200	14	300	-	-	-	134	-	-	-	-	-	289	340	553	103	52
50-160/15/P	A	65	50	100	50	155	14	160	180	100	70	265	212	200	14	300	-	-	-	134	-	-	-	-	-	289	340	553	103	55
50-200/11/P	A	65	50	100	50	155	14	160	200	100	70	265	212	200	14	247	-	-	-	134	-	-	-	-	-	305	360	553	98	52
50-200/15/P	A	65	50	100	50	155	14	160	200	100	70	265	212	200	14	247	-	-	-	134	-	-	-	-	-	305	360	553	98	55
50-200/22A/P	A	65	50	100	50	165	14	160	200	100	70	265	212	250	14	287	-	-	-	168	-	-	-	-	-	305	360	587	98	65
50-200/22/P	A	65	50	100	50	165	14	160	200	100	70	265	212	250	14	287	-	-	-	168	-	-	-	-	-	305	360	587	98	65
50-250/22A/P	A	65	50	100	65	165	16	180	225	125	95	320	250	250	14	285	-	-	-	168	-	-	-	-	-	352	405	587	110	72
50-250/22/P	A	65	50	100	65	165	16	180	225	125	95	320	250	250	14	285	-	-	-	168	-	-	-	-	-	358	405	587	110	72
50-250/30/P	A	65	50	100	65	165	16	180	225	125	95	320	250	250	14	285	-	-	-	168	-	-	-	-	-	358	405	618	110	76
50-250/40/P	A	65	50	100	65	165	16	180	225	125	95	320	250	250	14	410	-	-	-	168	-	-	-	-	-	358	405	647	110	95
50-315/40/P	A	65	50	125	65	183	14	225	280	125	95	345	280	250	15	428	-	-	-	168	-	-	-	-	-	413	505	706	140	136
50-315/55/P	A	65	50	125	65	210	14	225	280	125	95	345	280	300	15	452	-	-	-	191	-	-	-	-	-	413	505	740	140	141
50-315/75/P	A	65	50	125	65	210	14	225	280	125	95	345	280	300	15	452	-	-	-	191	-	-	-	-	-	413	505	740	140	146
50-315/110/P	B	65	50	125	65	240	14	225	280	125	95	345	280	350	15	348	254	49	304	240	210	304	160	5	15	413	505	859	140	210

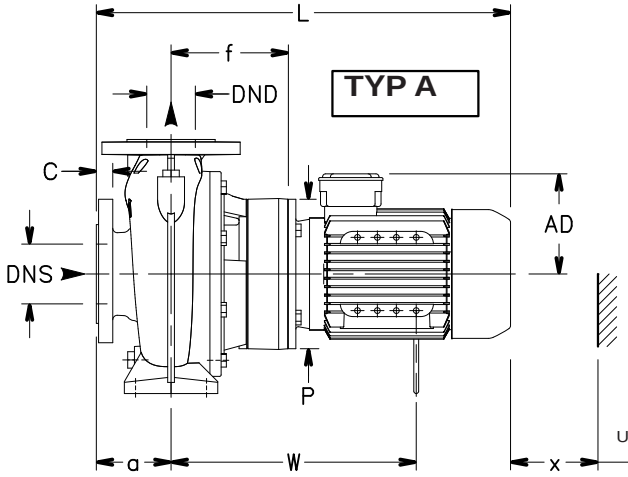
För mellanlägg och stöd se avsnitt Tillbehör.

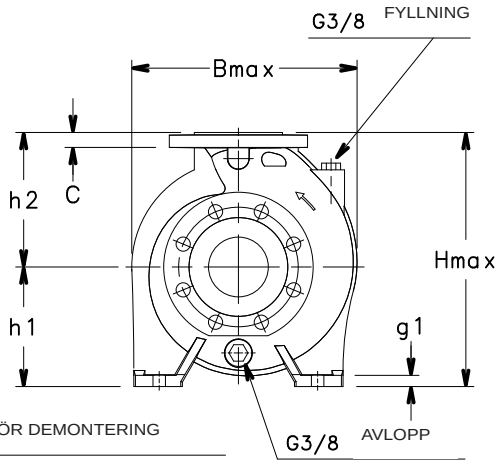
nscs-32-40-50-4p50-sv_g_td

OBS: Pumpar med flänsar enligt SS-EN 1092-2 som standard; version ASME B16.5 finns på beställning.

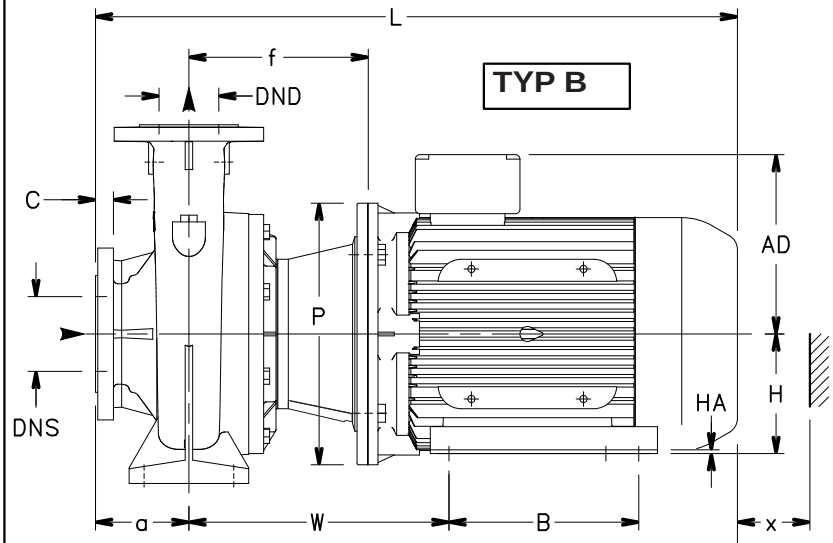
LOWARA
a xylem brand

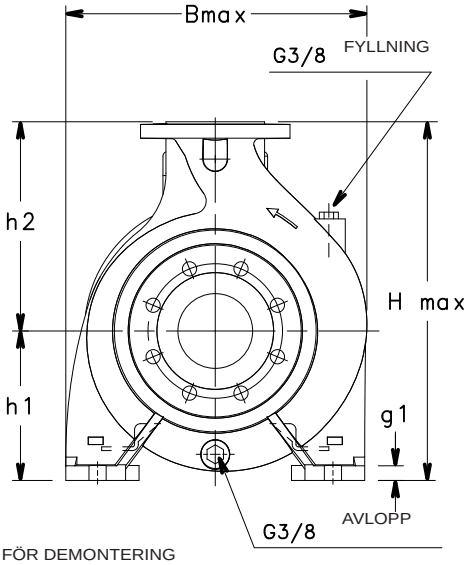
SERIE NSCS 65, 80
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 4 POLER



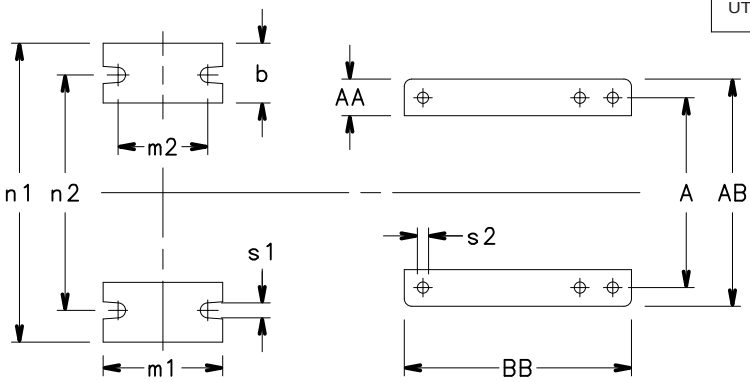


UTRYMME FÖR DEMONTERING

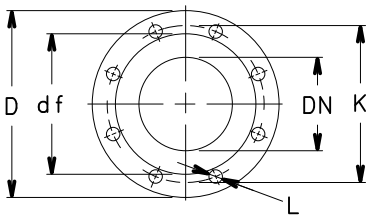




UTRYMME FÖR DEMONTERING



FLÄNSAR



EN1092-2, PN 16 *)						ASME B16.5, Class 150 RF *)					
DN	D	K	C	df	L	DN	D	K	C	df	L
65	185	145	20	118	4x19	2 1/2	185	139.5	20	105	4x19
80	200	160	22	132	8x19	3	200	152.5	22	127	8x19
100	230	180	24	157	8x19	4	230	190.5	24	157	8x19

*)... VÄRDE "C" OCH "D" KAN VARIERA FRÅN STANDARDVÄRDET.

A0015-EN_C_DD

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCS 65, 80
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 4 POLER

PUMPTYP NSCS..4	TYP	MÅTT (mm)																												VIKT
		PUMP															MOTOR										B	H	L	x	
		DNS	DND	a	b	f	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	P	s1	W	A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	s2	max	max			kg
65-125/05/X	A	80	65	100	65	157	16	160	180	125	95	280	212	200	14	281	-	-	-	128	-	-	-	-	-	300	340	456	100	43
65-125/07/X	A	80	65	100	65	157	16	160	180	125	95	280	212	200	14	281	-	-	-	128	-	-	-	-	-	300	340	488	100	48
65-125/11/P	A	80	65	100	65	157	16	160	180	125	95	280	212	200	14	302	-	-	-	134	-	-	-	-	-	300	340	555	100	55
65-125/15/P	A	80	65	100	65	157	16	160	180	125	95	280	212	200	14	302	-	-	-	134	-	-	-	-	-	300	340	555	100	58
65-160/11A/P	A	80	65	100	65	155	16	160	200	125	95	280	212	200	14	300	-	-	-	134	-	-	-	-	-	335	360	553	108	59
65-160/11/P	A	80	65	100	65	155	16	160	200	125	95	280	212	200	14	300	-	-	-	134	-	-	-	-	-	335	360	553	108	59
65-160/15/P	A	80	65	100	65	155	16	160	200	125	95	280	212	200	14	300	-	-	-	134	-	-	-	-	-	335	360	553	108	62
65-160/22A/P	A	80	65	100	65	165	16	160	200	125	95	280	212	250	14	350	-	-	-	168	-	-	-	-	-	335	360	587	108	72
65-160/22/P	A	80	65	100	65	165	16	160	200	125	95	280	212	250	14	350	-	-	-	168	-	-	-	-	-	335	360	587	108	72
65-200/15/P	A	80	65	100	65	155	16	180	225	125	95	320	250	200	14	300	-	-	-	134	-	-	-	-	-	348	405	553	118	65
65-200/22A/P	A	80	65	100	65	165	16	180	225	125	95	320	250	250	14	350	-	-	-	168	-	-	-	-	-	348	405	587	118	75
65-200/22/P	A	80	65	100	65	165	16	180	225	125	95	320	250	250	14	350	-	-	-	168	-	-	-	-	-	348	405	587	118	75
65-200/30/P	A	80	65	100	65	165	16	180	225	125	95	320	250	250	14	350	-	-	-	168	-	-	-	-	-	348	405	618	118	78
65-200/40/P	A	80	65	100	65	165	16	180	225	125	95	320	250	250	14	410	-	-	-	168	-	-	-	-	-	348	405	647	118	97
65-250/30/P	A	80	65	100	80	183	21	200	250	160	120	360	280	250	20	368	-	-	-	168	-	-	-	-	-	367	450	636	130	85
65-250/40/P	A	80	65	100	80	183	21	200	250	160	120	360	280	250	20	428	-	-	-	168	-	-	-	-	-	367	450	665	130	107
65-250/55A/P	A	80	65	100	80	210	21	200	250	160	120	360	280	300	20	453	-	-	-	191	-	-	-	-	-	367	450	715	130	112
65-250/55/P	A	80	65	100	80	210	21	200	250	160	120	360	280	300	20	453	-	-	-	191	-	-	-	-	-	367	450	715	130	112
65-250/75/P	A	80	65	100	80	210	21	200	250	160	120	360	280	300	20	453	-	-	-	191	-	-	-	-	-	367	450	715	130	116
65-315/55/P	A	80	65	125	80	210	20	225	280	160	120	400	315	300	19	452	-	-	-	218	-	-	-	-	-	437	505	707	140	153
65-315/75/P	A	80	65	125	80	210	20	225	280	160	120	400	315	300	19	452	-	-	-	218	-	-	-	-	-	437	505	745	140	164
65-315/110/P	B	80	65	125	80	240	20	225	280	160	120	400	315	350	19	348	254	64	308	264	210	254	160	22	15	437	505	853	140	205
65-315/150/P	B	80	65	125	80	240	20	225	280	160	120	400	315	350	19	348	254	64	308	264	210	298	160	22	15	437	505	897	140	227
80-160/15/P	A	100	80	125	65	155	16	180	225	125	95	320	250	200	14	300	-	-	-	134	-	-	-	-	-	340	405	578	122	72
80-160/22A/P	A	100	80	125	65	165	16	180	225	125	95	320	250	250	14	350	-	-	-	168	-	-	-	-	-	340	405	612	122	82
80-160/22/P	A	100	80	125	65	165	16	180	225	125	95	320	250	250	14	350	-	-	-	168	-	-	-	-	-	340	405	612	122	82
80-160/30/P	A	100	80	125	65	165	16	180	225	125	95	320	250	250	14	350	-	-	-	168	-	-	-	-	-	340	405	643	122	85
80-200/30/P	A	100	80	125	65	183	16	180	250	125	95	345	280	250	14	368	-	-	-	168	-	-	-	-	-	358	430	661	151	87
80-200/40/P	A	100	80	125	65	183	16	180	250	125	95	345	280	250	14	428	-	-	-	168	-	-	-	-	-	358	430	690	151	109
80-200/55A/P	A	100	80	125	65	210	16	180	250	125	95	345	280	300	14	453	-	-	-	191	-	-	-	-	-	358	430	740	151	115
80-200/55/P	A	100	80	125	65	210	16	180	250	125	95	345	280	300	14	453	-	-	-	191	-	-	-	-	-	358	430	740	151	115
80-250/55A/P	A	100	80	125	80	210	21	200	280	160	120	400	315	300	20	453	-	-	-	191	-	-	-	-	-	400	480	740	152	118
80-250/55/P	A	100	80	125	80	210	21	200	280	160	120	400	315	300	20	453	-	-	-	191	-	-	-	-	-	400	480	740	152	118
80-250/75/P	A	100	80	125	80	210	21	200	280	160	120	400	315	300	20	453	-	-	-	191	-	-	-	-	-	400	480	740	152	122
80-250/110/P	B	100	80	125	80	240	21	200	280	160	120	400	315	350	20	348	254	49	304	240	254	304	160	5	15	400	480	859	152	185
80-315/110A/P	B	100	80	125	80	240	26	250	315	160	120	400	315	350	19	348	254	49	304	240	210	304	160	5	15	477	565	859	140	230
80-315/110/P	B	100	80	125	80	240	26	250	315	160	120	400	315	350	19	348	254	49	304	240	210	304	160	5	15	477	565	859	140	230
80-315/150/P	B	100	80	125	80	240	26	250	315	160	120	400	315	350	19	348	254	49	304	240	254	304	160	5	15	477	565	859	140	234
80-315/185/L	B	100	80	125	80	240	26	250	315	160	120	400	315	350	19	361	279	64	364	253	241	286	180	22	15	477	565	956	140	235
80-315/220/L	B	100	80	125	80	240	26	250	315	160	120	400	315	350	19	361	279	64	364	253	241	286	180	22	15	477	565	956	140	250
80-400/185/L	B	100	80	125	80	254	26	280	355	160	120	435	355	350	19	375	279	64	364	253	241	286	180	22	15	539	635	970	140	275
80-400/220/L	B	100	80	125	80	254	26	280	355	160	120	435	355	350	19	375	279	64	364	253	241	286	180	22	15	539	635	970	140	290
80-400/300/L	B	100	80	125	80	254	26	280	355	160	120	435	355	400	19	387	318	69	408	285	305	355	200	27	19	539	635	1050	140	338
80-400/370/L	B	100	80	125	80	284	26	280	355	160	120	435	355	450	19	433	356	84	470	309	286	336	225	30	19	539	635	1109	140	405

För mellanlägg och stöd se avsnitt Tillbehör.

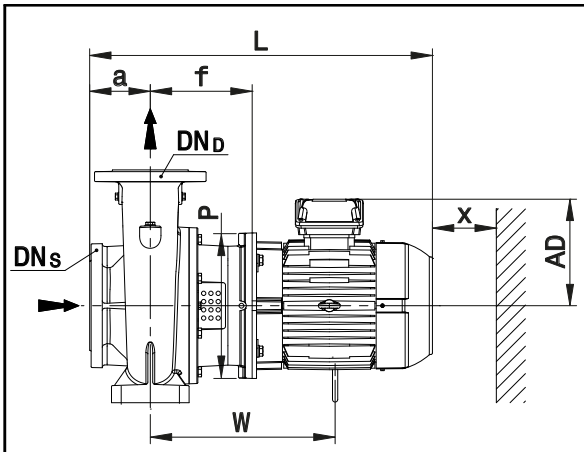
nscs65-80_4p50-sv_h_td

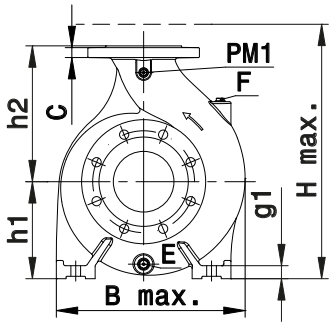
OBS: Pumpar med flänsar enligt SS-EN 1092-2 som standard; version ASME B16.5 finns på beställning.

LOWARA
a xylem brand

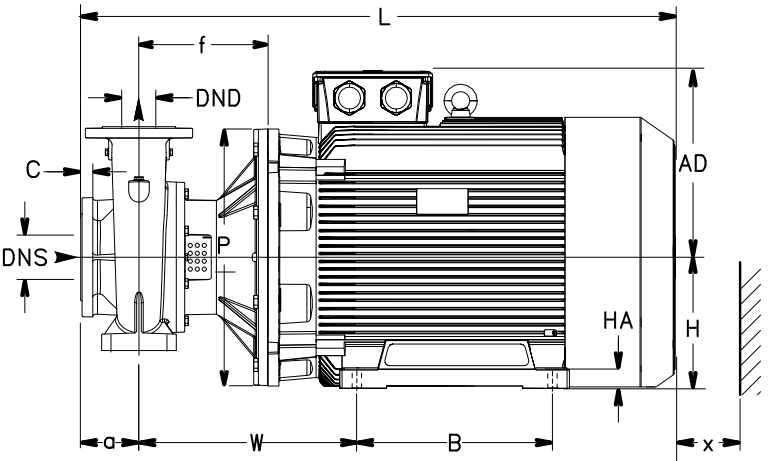
SERIE NSCS 100, 125, 150, 200, 250
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 4 POLER

TYP A

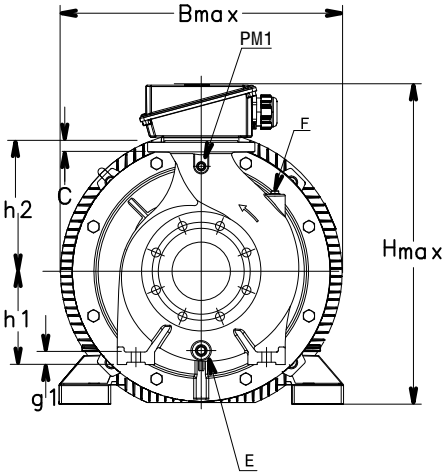




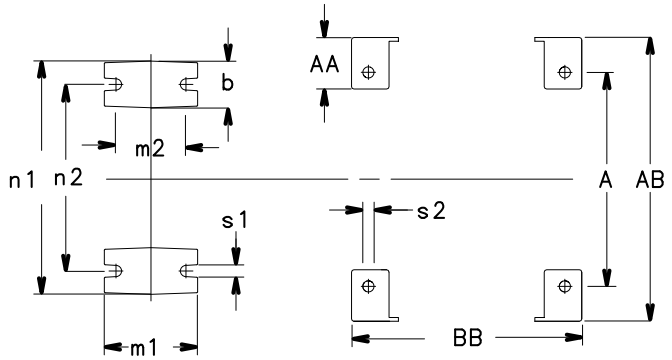
TYP B



UTRYMME FÖR DEMONTERING

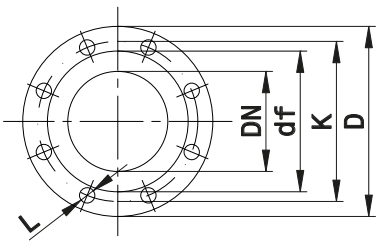


PM1... Koppling för manometer
E..... Avlopp
F..... Fyllning
*) .....Värde C och D kan variera från standardvärdet



Anslutningar		
	$DN_D \leq 150$	$DN_D \geq 200$
PM1	1/4"	1/2"
E	3/8"	1/2"
F	3/8"	-

Fläns



EN1092-2, PN 16 *)						ASME B16.5, Class 150 RF *)					
DN	D	K	C	df	L	DN	D	K	C	df	L
100	230	180	24	157	8x19	4	230	190,5	24	157	8x18
125	255	210	26	184	8x19	5	255	216	26	186	8x22
150	285	240	26	211	8x23	6	285	241,5	26	216	8x22
200	345	295	30	266	12x23	8	345	298,5	30	270	8x22
250	405	355	32	319	12x28	10	405	362	32	324	12x26
300	485	410	32	370	12x28	12	485	432	32	381	12x26

NSCS_4p-EN_D_DD

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCS 100, 125, 150, 200, 250
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 4 POLER

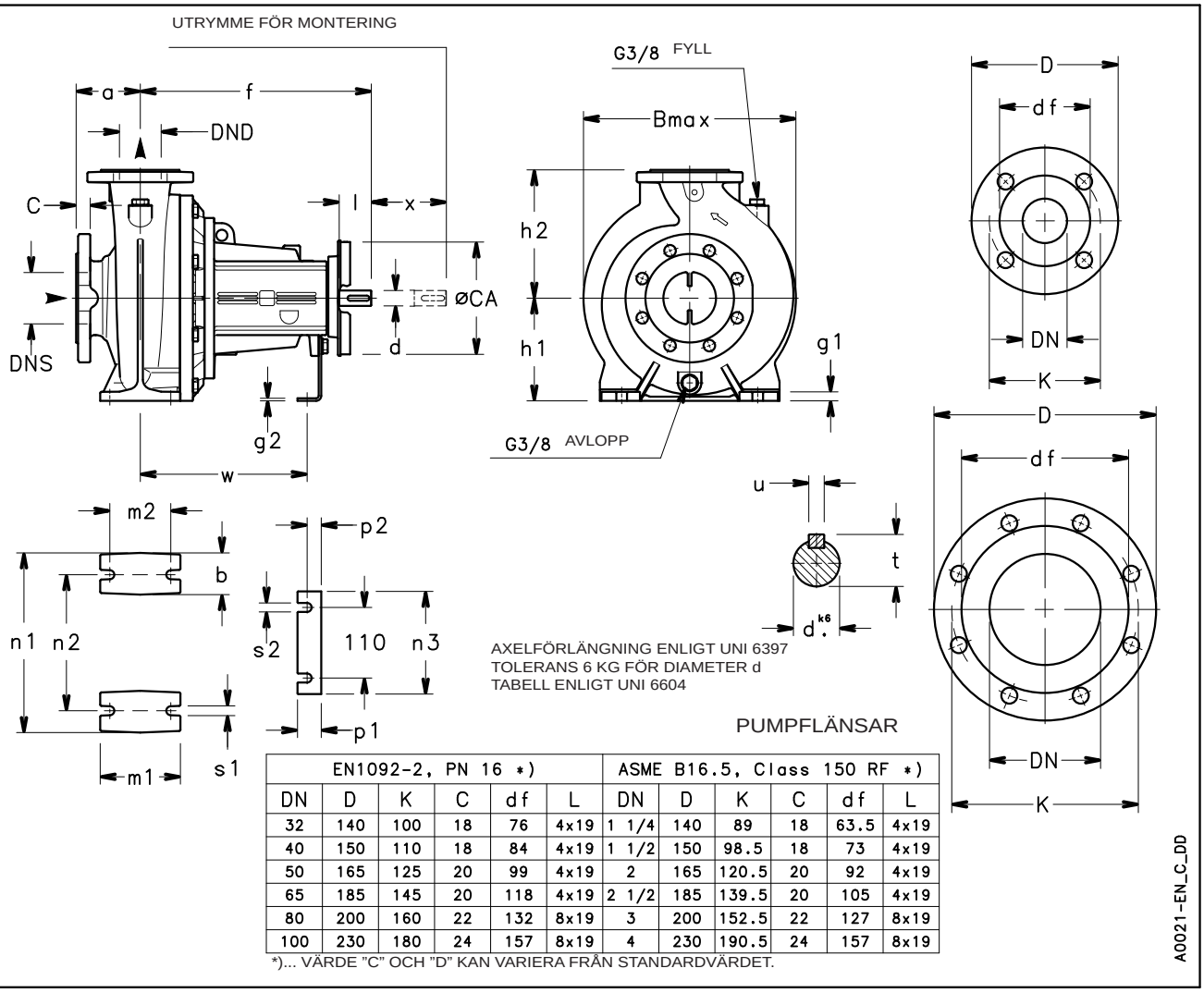
PUMPTYP NSCS..4	TYP	MÅTT (mm)																												VIKT
		PUMP																MOTOR									B max	H max	L	
		DNS	DND	a	b	f	g1	h1	h2	n1	n2	m1	m2	P	s1	W	x	A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	s2				(kg)
100-160/22A/P	A	125	100	125	80	183	26	200	280	360	280	160	120	250	19	-	140	-	-	-	168	-	-	-	-	-	388	480	630	107
100-160/22/P	A	125	100	125	80	183	26	200	280	360	280	160	120	250	19	-	140	-	-	-	168	-	-	-	-	-	388	480	630	107
100-160/30/P	A	125	100	125	80	183	26	200	280	360	280	160	120	250	19	-	140	-	-	-	168	-	-	-	-	-	388	480	661	114
100-160/40/P	A	125	100	125	80	183	26	200	280	360	280	160	120	250	19	-	140	-	-	-	168	-	-	-	-	-	388	480	706	132
100-200/40/P	A	125	100	125	80	183	26	200	280	360	280	160	120	250	19	-	140	-	-	-	168	-	-	-	-	-	390	480	706	130
100-200/55/P	A	125	100	125	80	210	26	200	280	360	280	160	120	300	19	-	140	-	-	-	191	-	-	-	-	-	390	480	740	134
100-200/75/P	A	125	100	125	80	210	26	200	280	360	280	160	120	300	19	-	140	-	-	-	191	-	-	-	-	-	390	480	740	139
100-250/75/P	A	125	100	140	80	210	26	225	280	400	315	160	120	300	19	-	140	-	-	-	191	-	-	-	-	-	431	505	755	150
100-250/110/P	B	125	100	140	80	240	26	225	280	400	315	160	120	350	19	348	140	254	49	304	240	210	304	160	5	15	431	505	874	215
100-315/110/P	B	125	100	140	80	240	26	250	315	400	315	160	120	350	19	348	140	254	49	304	240	210	304	160	5	15	481	565	874	236
100-315/150/P	B	125	100	140	80	240	26	250	315	400	315	160	120	350	19	348	140	254	49	304	240	210	304	160	5	15	481	565	874	240
100-315/185/L	B	125	100	140	80	240	26	250	315	400	315	160	120	350	19	361	140	279	64	364	253	241	286	180	22	15	481	565	971	241
100-315/220/L	B	125	100	140	80	240	26	250	315	400	315	160	120	350	19	361	140	279	64	364	253	241	286	180	22	15	481	565	971	256
100-315/300/L	B	125	100	140	80	246	26	250	315	400	315	160	120	400	19	379	140	318	69	408	285	305	355	200	27	19	481	565	1057	307
100-400/300/L	B	125	100	140	100	254	26	280	355	500	400	200	150	400	23	387	140	318	69	408	285	305	355	200	27	19	569	635	1065	358
100-400/370/L	B	125	100	140	100	284	26	280	355	500	400	200	150	450	23	433	140	356	84	470	309	286	336	225	30	19	569	635	1124	425
100-400/450/L	B	125	100	140	100	284	26	280	355	500	400	200	150	450	23	433	140	356	84	470	309	311	361	225	30	19	569	635	1124	464
125-200/55/P	A	150	125	140	80	210	26	250	315	400	315	160	120	300	19	-	140	-	-	-	191	-	-	-	-	-	468	565	755	161
125-200/75/P	A	150	125	140	80	210	26	250	315	400	315	160	120	300	19	-	140	-	-	-	191	-	-	-	-	-	468	565	755	166
125-200/110/P	B	150	125	140	80	240	26	250	315	400	315	160	120	350	19	348	140	254	49	304	240	210	304	160	5	15	468	565	874	230
125-250/75/P	A	150	125	140	80	240	26	250	355	400	315	160	120	350	19	-	140	-	-	-	191	-	-	-	-	-	470	605	755	169
125-250/110/P	B	150	125	140	80	240	26	250	355	400	315	160	120	350	19	348	140	254	49	304	240	210	304	160	5	15	470	605	874	233
125-250/150/P	B	150	125	140	80	240	26	250	355	400	315	160	120	350	19	348	140	254	49	304	240	210	304	160	5	15	470	605	874	237
125-315/185/L	B	150	125	140	100	254	26	280	355	500	400	200	150	350	23	375	140	279	64	364	253	241	286	180	22	15	518	635	985	265
125-315/220/L	B	150	125	140	100	254	26	280	355	500	400	200	150	350	23	375	140	279	64	364	253	241	286	180	22	15	518	635	985	280
125-315/300/L	B	150	125	140	100	254	26	280	355	500	400	200	150	400	23	387	140	318	69	408	285	305	355	200	27	19	518	635	1065	328
125-315/370/L	B	150	125	140	100	284	26	280	355	500	400	200	150	450	23	433	140	356	84	470	309	286	336	225	30	19	518	635	1124	395
125-400/370/L	B	150	125	140	100	284	26	315	400	500	400	200	150	450	23	433	140	356	84	470	309	286	336	225	30	19	607	715	1124	443
125-400/450/L	B	150	125	140	100	284	26	315	400	500	400	200	150	450	23	433	140	356	84	470	309	311	361	225	30	19	607	715	1124	482
125-400/550/L	B	150	125	140	100	284	26	315	400	500	400	200	150	550	23	452	140	406	100	516	362	349	421	250	36	24	607	715	1190	600
125-400/750/L	B	150	125	140	100	284	26	315	400	500	400	200	150	550	23	474	140	457	110	606	400	368	440	280	44	24	607	715	1240	858
150-200/110A/P	B	200	150	160	100	240	26	280	400	550	450	200	150	350	23	348	140	254	49	304	240	210	304	160	5	15	602	680	894	285
150-200/110/P	B	200	150	160	100	240	26	280	400	550	450	200	150	350	23	348	140	254	49	304	240	210	304	160	5	15	602	680	894	285
150-200/150A/P	B	200	150	160	100	240	26	280	400	550	450	200	150	350	23	348	140	254	49	304	240	210	304	160	5	15	602	680	894	289
150-200/150/P	B	200	150	160	100	240	26	280	400	550	450	200	150	350	23	348	140	254	49	304	240	210	304	160	5	15	602	680	894	289
150-250/150/P	B	200	150	160	100	254	26	280	400	500	400	200	150	350	23	362	140	254	49	304	240	210	304	160	5	15	567	680	908	293
150-250/185/L	B	200	150	160	100	254	26	280	400	500	400	200	150	350	23	375	140	279	64	364	253	241	286	180	22	15	567	680	1005	295
150-250/220/L	B	200	150	160	100	254	26	280	400	500	400	200	150	350	23	375	140	279	64	364	253	241	286	180	22	15	567	680	1005	310
150-250/300/L	B	200	150	160	100	254	26	280	400	500	400	200	150	400	23	387	140	318	69	408	285	305	355	200	27	19	567	680	1085	358
150-315/300/L	B	200	150	160	100	254	26	280	400	550	450	200	150	400	23	387	140	318	69	408	285	305	355	200	27	19	586	680	1085	355
150-315/370/L	B	200	150	160	100	284	26	280	400	550	450	200	150	450	23	433	140	356	84	470	309	286	336	225	30	19	586	680	1144	422
150-315/450/L	B	200	150	160	100	284	26	280	400	550	450	200	150	450	23	433	140	356	84	470	309	311	361	225	30	19	586	680	1144	461
150-400/450/L	B	200	150	160	100	284	26	315	450	550	450	200	150	450	23	433	140	356	84	470	309	311	361	225	30	19	622	765	1144	510
150-400/550/L	B	200	150	160	100	284	26	315	450	550	450	200	150	550	23	452	140	406	100	516	362	349	421	250	36	24	622	765	1210	629
150-400/750/L	B	200	150	160	100	284	26	315	450	550	450	200	150	550	23	474	140	457	110	606	400	368	440	280	44	24	622	765	1315	886
150-400/900/L	B	200	150	160	100	284	26	315	450	550	450	200	150	550	23	474	140	457	110	606	400	368	440	280	44	24	622	765	1315	995
200-250/185/L	B	250	200	180	100	254	26	355	475	550	450	200	150	350	23	375	200	279	64	364	253	241	286	180	22	15	655	830	1025	335
200-250/220/L	B	250	200	180	100	254	26	355	475	550	450	200	150	350	23	375	200	279	64	364	253	241	286	180	22	15	655	830	1025	350
200-250/300A/L	B	250	200	180	100	254	26	355	475	550	450	200	150	400	23	387	200	318	69	408	285	305	355	200	27	19	655	830	1105	398
200-250/300/L	B	250	200	180	100	254	26	355	475	550	450	200	150	400	23	387	200	318	69	408	285	305	355	200	27	19	655	830	1105	398
200-315/370/L	B	250	200	180	100	284	26	355	450	550	450	200	150	450	23	433	200	356	84	470	309	286	336	225	30	19	645	805	1164	465
200-315/450/L	B	250	200	180	100	284	26	355	450	550	450	200	150	450	23	433	200	356	84	470	309	311	361	225	30	19	645	805	1164	504
200-315/550/L	B	250	200	180	100	284	26	355	450	550	450	200	150	550	23	452	200	406	100	516	362	349	421	250	36	24	645	805	1230	622
200-315/750/L	B	250	200	180	100	284	26	355	450	550	450	200	150	550	23	474	200	457	110	606	400	368	440	280	44	24	645	805	1335	880
250-315/370/L	B	300	250	250	110	284	35	400	500	710	600	300	250	450	28	433	200	356	84	470	309	286	336	225	30	19	767	900	1234	559
250-315/450/L	B	300	250	250	110	284	35	400	500	710	600	300	250	450	28	433	200	356	84	470	309	311	361	225	30	19	767	900	1234	598
250-315/550/L	B	300	250	250	110	284	35	400	500	710	600	300	250	550	28	452	200	406	100	516	362	349	421	250	36	24	767	900	1300	717
250-315/750/L	B	300	250	250	110	284	35	400	500	710	600	300	250	550	28	474	200	457	110	606	400	368	440	280	44	24	767	900	1405	975

För mellanlägg och stöd se avsnitt Tillbehör.

Nscs100-250_4p50-sv_h_td

OBS: Pumpar med flänsar enligt SS-EN 1092-2 som standard; version ASME B16.5 finns på beställning.

SERIE NSC 32, 40, 50, 65, 80
MÅTT OCH VIKT (FRI UTGÅENDE AXEL)



EN1092-2, PN 16 *)						ASME B16.5, Class 150 RF *)					
DN	D	K	C	df	L	DN	D	K	C	df	L
32	140	100	18	76	4x19	1 1/4	140	89	18	63.5	4x19
40	150	110	18	84	4x19	1 1/2	150	98.5	18	73	4x19
50	165	125	20	99	4x19	2	165	120.5	20	92	4x19
65	185	145	20	118	4x19	2 1/2	185	139.5	20	105	4x19
80	200	160	22	132	8x19	3	200	152.5	22	127	8x19
100	230	180	24	157	8x19	4	230	190.5	24	157	8x19

*)... VÄRDE "C" OCH "D" KAN VARIERA FRÅN STANDARDVÄRDET.

LOWARA
a xylem brand

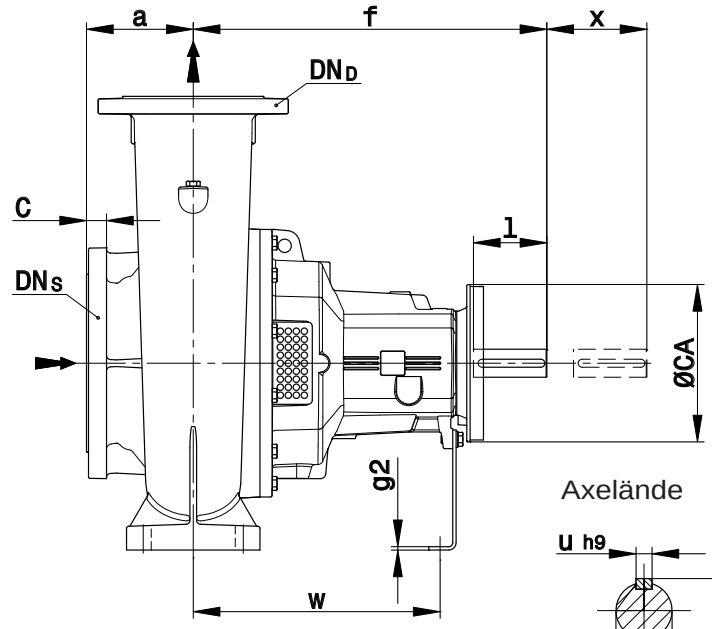
SERIE NSC 32, 40, 50, 65, 80
MÅTT OCH VIKT (FRI UTGÅENDE AXEL)

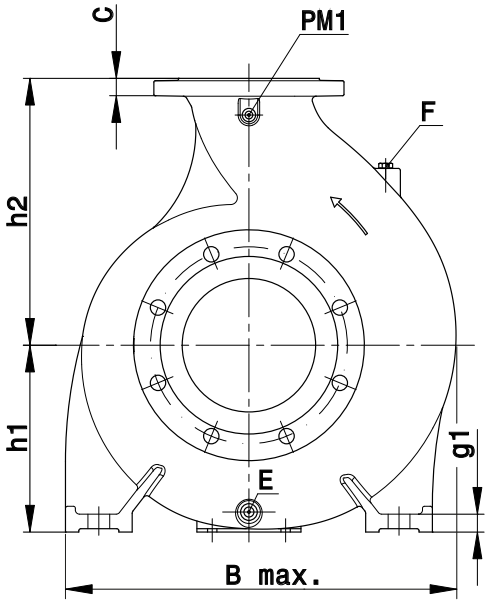
PUMPTYP NSC	MÅTT (mm)																										VIKT
	PUMP																				AXEL				B	x	
(FRI UTGÅENDE AXEL)	DNS	DND	a	b	f	g1	g2	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	p1	p2	s1	s2	W	ØCA	d	l	t	u	max		kg
32-125	50	32	80	50	360	12	4	112	140	100	70	190	140	160	37	22	14	14	260	160	24	50	27	8	239	100	30
32-160	50	32	80	50	360	12	4	132	160	100	70	240	190	160	37	22	14	14	260	160	24	50	27	8	250	100	31
32-200	50	32	80	50	360	12	4	160	180	100	70	240	190	160	37	22	14	14	260	160	24	50	27	8	286	100	38
32-250	50	32	100	65	360	16	4	180	225	125	95	320	250	160	37	22	14	14	260	175	24	50	27	8	343	100	59
40-125	65	40	80	50	360	12	4	112	140	100	70	210	160	160	37	22	14	14	260	160	24	50	27	8	240	100	31
40-160	65	40	80	50	360	12	4	132	160	100	70	240	190	160	37	22	14	14	260	160	24	50	27	8	253	100	32
40-200	65	40	100	50	360	12	4	160	180	100	70	265	212	160	37	22	14	14	260	160	24	50	27	8	294	100	40
40-250	65	40	100	65	360	16	4	180	225	125	95	320	250	160	37	22	14	14	260	175	24	50	27	8	343	100	60
50-125	65	50	100	50	360	12	4	132	160	100	70	240	190	160	37	22	14	14	260	160	24	50	27	8	258	100	34
50-160	65	50	100	50	360	12	4	160	180	100	70	265	212	160	37	22	14	14	260	160	24	50	27	8	290	100	41
50-200	65	50	100	50	360	12	4	160	200	100	70	265	212	160	37	22	14	14	260	160	24	50	27	8	303	100	42
50-250	65	50	100	65	360	16	4	180	225	125	95	320	250	160	37	22	14	14	260	175	24	50	27	8	361	100	61
50-315	65	50	125	65	470	14	5	225	280	125	95	345	280	156	41	24	15	14	340	190	32	80	35	10	414	140	94
65-125	80	65	100	65	360	16	4	160	180	125	95	280	212	160	37	22	14	14	260	160	24	50	27	8	305	100	45
65-160	80	65	100	65	360	16	4	160	200	125	95	280	212	160	37	22	14	14	260	175	24	50	27	8	338	100	60
65-200	80	65	100	65	360	16	4	180	225	125	95	320	250	160	37	22	14	14	260	175	24	50	27	8	350	140	63
65-250	80	65	100	80	470	21	4	200	250	160	120	360	280	160	37	22	20	14	340	190	32	80	35	10	375	140	81
65-315	80	65	125	80	470	20	5	225	280	160	120	400	315	156	41	24	19	14	340	190	32	80	35	10	437	140	102
80-160	100	80	125	65	360	16	4	180	225	125	95	320	250	160	37	22	14	14	260	160	24	50	27	8	343	140	66
80-200	100	80	125	65	470	16	4	180	250	125	95	345	280	160	37	22	14	14	340	190	32	80	35	10	365	140	83
80-250	100	80	125	80	470	21	4	200	280	160	120	400	315	160	37	22	20	14	340	190	32	80	35	10	405	140	86
80-315	100	80	125	80	470	26	5	250	315	160	120	400	315	156	41	24	19	14	340	190	32	80	35	10	478	140	118
80-316	100	80	125	80	530	26	5	250	315	160	120	400	315	156	41	24	19	14	370	230	42	110	45	12	478	140	140
80-400	100	80	125	80	530	26	5	280	355	160	120	435	355	156	41	24	19	14	370	230	42	110	45	12	540	140	154

OBS: Pumpar med flänsar enligt SS-EN 1092-2 som standard; version ASME B16.5 finns på beställning.

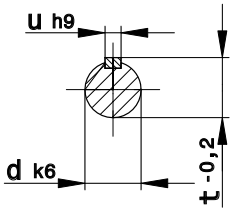
Nsc32-80bs-sv_b_td

SERIE NSC 100, 125, 150, 200, 250, 300
MÅTT OCH VIKT (FRI UTGÅENDE AXEL)

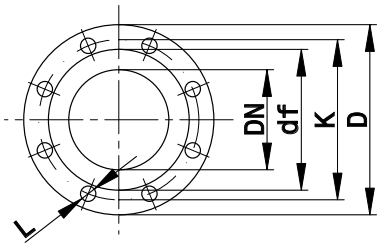


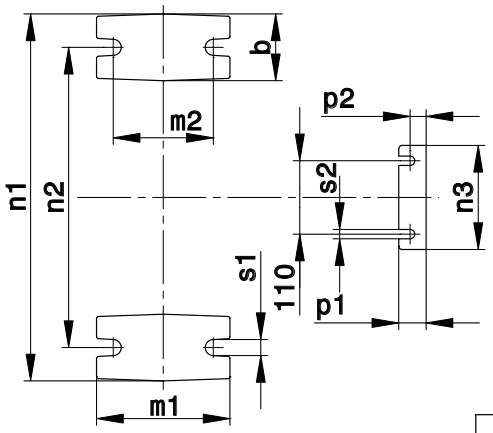


Axelände



Fläns





PM1.. Koppling för manometer
E..... Avlopp
F..... Fyllning
*)..... Värde C och D kan variera från standardvärdet

Anslutningar		
	$DN_D \leq 150$	$DN_D \geq 200$
PM1	1/4"	1/2"
E	3/8"	1/2"
F	3/8"	-

EN1092-2, PN 16 *)						ASME B16.5, Class 150 RF *)					
DN	D	K	C	df	L	DN	D	K	C	df	L
100	230	180	24	157	8x19	4	230	190,5	24	157	8x18
125	255	210	26	184	8x19	5	255	216	26	186	8x22
150	285	240	26	211	8x23	6	285	241,5	26	216	8x22
200	345	295	30	266	12x23	8	345	298,5	30	270	8x22
250	405	355	32	319	12x28	10	405	362	32	324	12x26
300	485	410	32	370	12x28	12	485	432	32	381	12x26
350	535	470	36	429	16x28	14	535	476	36	413	12x29

NSC-EN_D_DD

LOWARA
a xylem brand

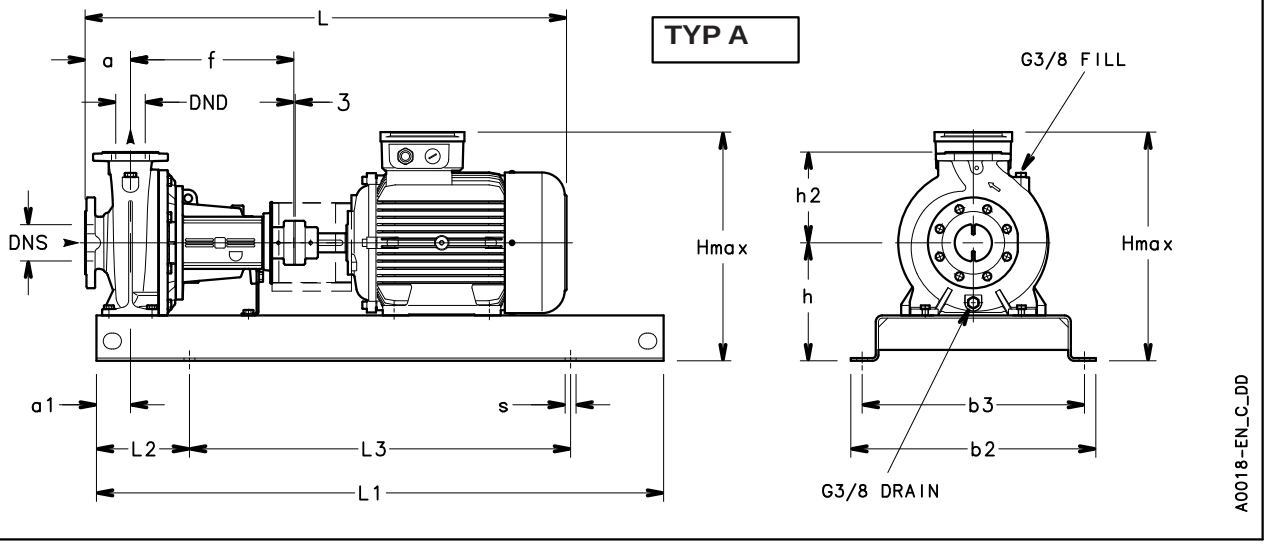
SERIE NSC 100, 125, 150, 200, 250, 300
MÅTT OCH VIKT (FRI UTGÅENDE AXEL)

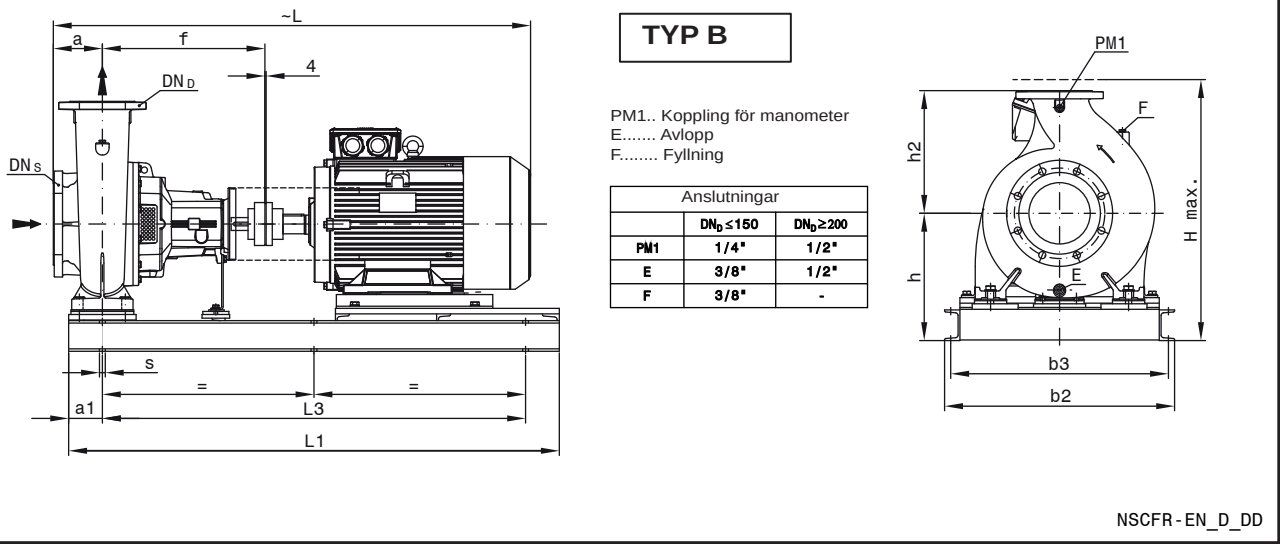
PUMPTYP NSC	MÅTT (mm)																											VIKT (kg)
	PUMP																				AXEL				B	x	
(FRI UTGÅENDE AXEL)	DNS	DND	a	b	f	g1	g2	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	p1	p2	s1	s2	W	ØCA	d	l	t	u	max		G
100-160	125	100	125	80	470	26	5	200	280	160	120	360	280	156	41	24	19	14	340	190	32	80	35	10	388	140	82
100-200	125	100	125	80	470	26	5	200	280	160	120	360	280	156	41	24	19	14	340	190	32	80	35	10	390	140	90
100-250	125	100	140	80	470	26	5	225	280	160	120	400	315	156	41	24	19	14	340	190	32	80	35	10	431	140	100
100-315	125	100	140	80	470	26	5	250	315	160	120	400	315	156	41	24	19	14	340	190	32	80	35	10	482	140	116
100-316	125	100	140	80	530	26	5	250	315	160	120	400	315	156	41	24	19	14	370	230	42	110	45	12	482	140	143
100-400	125	100	140	100	530	26	5	280	355	200	150	500	400	156	41	24	23	14	370	230	42	110	45	12	569	140	178
125-200	150	125	140	80	470	26	5	250	315	160	120	400	315	156	41	24	19	14	340	190	32	80	35	10	468	140	112
125-250	150	125	140	80	470	26	5	250	355	160	120	400	315	156	41	24	19	14	340	190	32	80	35	10	470	140	112
125-315	150	125	140	100	530	26	5	280	355	200	150	500	400	156	41	24	23	14	370	230	42	110	45	12	518	140	152
125-400	150	125	140	100	530	26	5	315	400	200	150	500	400	156	41	24	23	14	370	230	42	110	45	12	607	140	200
150-200	200	150	160	100	470	26	5	280	400	200	150	550	450	156	41	24	23	14	340	190	32	80	35	10	603	140	166
150-250	200	150	160	100	530	26	5	280	400	200	150	500	400	156	41	24	23	14	370	230	42	110	45	12	569	140	180
150-315	200	150	160	100	530	26	5	280	400	200	150	550	450	156	41	24	23	14	370	230	42	110	45	12	586	140	186
150-400	200	150	160	100	530	26	5	315	450	200	150	550	450	156	41	24	23	14	370	230	42	110	45	12	621	140	228
150-500	200	150	180	110	770	35	8	400	500	300	250	710	600	170	58	33	28	18	525	310	60	140	64	18	751	250	408
200-250	250	200	180	100	530	26	5	355	475	200	150	550	450	156	41	24	23	14	370	230	42	110	45	12	655	200	230
200-315	250	200	180	100	530	26	5	355	450	200	150	550	450	156	41	24	23	14	370	230	42	110	45	12	645	200	234
200-400	250	200	180	110	770	35	8	400	500	300	250	710	600	170	58	33	28	18	525	310	60	140	64	18	735	250	363
200-500	250	200	200	110	770	35	8	450	560	300	250	710	600	170	58	33	28	18	525	310	60	140	64	18	761	250	400
250-315	300	250	250	110	530	35	5	400	500	300	250	710	600	156	41	24	28	14	370	230	42	110	45	12	767	200	316
250-400	300	250	200	110	770	35	8	400	560	300	250	710	600	170	58	33	28	18	525	310	60	140	64	18	754	250	400
250-500	300	250	200	110	770	35	8	450	670	300	250	710	600	170	58	33	28	18	525	310	60	140	64	18	776	250	451
300-350	350	300	250	130	800	41	8	450	600	350	290	800	670	170	58	33	32	18	555	310	60	140	64	18	895	300	544
300-400	350	300	250	130	800	41	8	450	600	350	290	800	670	170	58	33	32	18	555	310	60	140	64	18	854	300	548
300-450	350	300	250	130	800	41	8	475	630	350	290	800	670	170	58	33	32	18	555	310	60	140	64	18	873	300	578

OBS: Pumpar med flänsar enligt SS-EN 1092-2 som standard; version ASME B16.5 finns på beställning.

Nsc100-300bs-sv_b_td

SERIE NSCF 32 (MONTERAD PÅ BAS)
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 2 POLER





Anslutningar		
	$DN_D \leq 150$	$DN_D \geq 200$
PM1	1/4"	1/2"
E	3/8"	1/2"
F	3/8"	-

PUMPTYP NSCF..2	TYP	MÅTT (mm)															VIKT	KOPPLINGS-TYP
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	t	h2	L	L1	L2	L3	H max	s FÖR SKRUVAR	kg	
32-125/11/S	A	50	32	80	60	360	320	360	212	140	746	800	130	540	352	4xØ19 (M16)	65	B68B
32-125/15/P	A	50	32	80	60	390	350	360	212	140	791	900	150	600	352	4xØ19 (M16)	75	B68C
32-125/22/P	A	50	32	80	60	390	350	360	212	140	791	900	150	600	352	4xØ19 (M16)	77	B68C
32-125/30/P	A	50	32	80	60	390	350	360	212	140	822	900	150	600	366	4xØ19 (M16)	84	B80A
32-160/22/P	A	50	32	80	60	390	350	360	232	160	791	900	150	600	392	4xØ19 (M16)	78	B68C
32-160/30/P	A	50	32	80	60	390	350	360	232	160	822	900	150	600	392	4xØ19 (M16)	85	B80A
32-160/40/P	A	50	32	80	60	390	350	360	232	160	825	900	150	600	400	4xØ19 (M16)	90	B80A
32-160/55/P	A	50	32	80	60	450	400	360	232	160	890	1000	170	660	423	4xØ24 (M20)	119	B95A
32-200/30/P	A	50	32	80	60	390	350	360	260	180	822	900	150	600	440	4xØ19 (M16)	92	B80A
32-200/40/P	A	50	32	80	60	390	350	360	260	180	825	900	150	600	440	4xØ19 (M16)	97	B80A
32-200/55/P	A	50	32	80	60	450	400	360	260	180	890	1000	170	660	451	4xØ24 (M20)	126	B95A
32-200/75/P	A	50	32	80	60	450	400	360	260	180	890	1000	170	660	451	4xØ24 (M20)	130	B95A
32-250/75/P	A	50	32	100	75	490	440	360	280	225	910	1120	190	740	505	4xØ24 (M20)	157	B95A
32-250/110A/P	A	50	32	100	75	540	490	360	280	225	1067	1250	205	840	520	4xØ24 (M20)	187	B95B
32-250/110/P	A	50	32	100	75	540	490	360	280	225	1067	1250	205	840	520	4xØ24 (M20)	187	B95B
32-250/150/P	A	50	32	100	75	540	490	360	280	225	1067	1250	205	840	520	4xØ24 (M20)	204	B95B

OBS: Pumpar levereras med flänsar enligt EN 1092-2 som standard.

Nscf32_2p50-sv_d_td

Version ASME B16.5 finns på beställning. Se ritning för flänsmått.

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCF 40, 50, 65 (MONTERAD PÅ BAS)
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 2 POLER

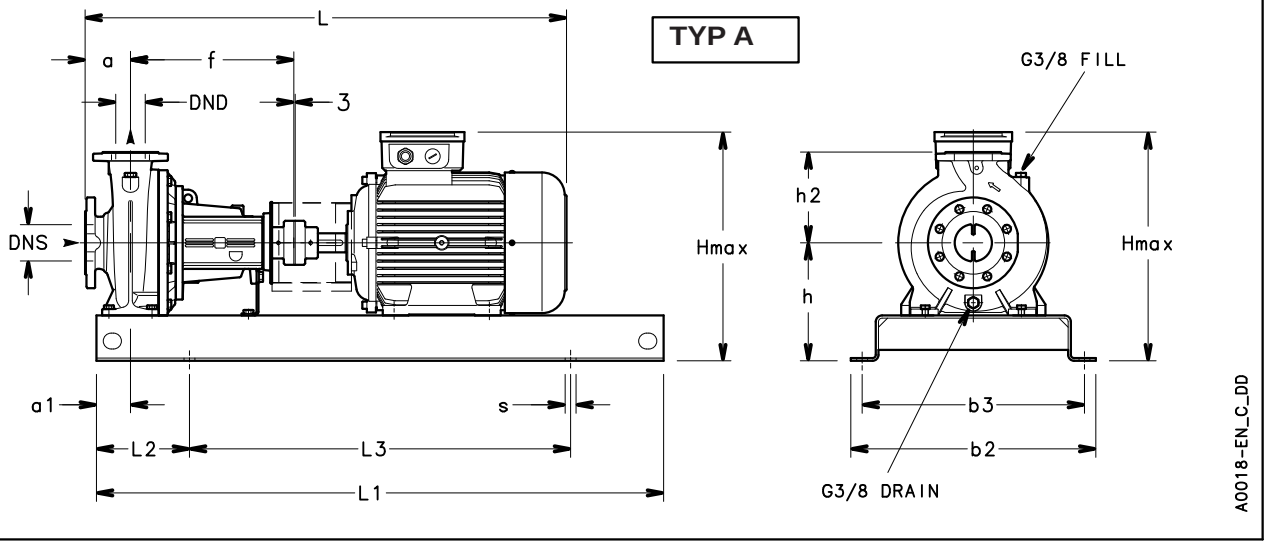
PUMPTYP NSCF..2	TYP	MÅTT (mm)															VIKT	KOPPLINGS-TYP
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	t	h2	L	L1	L2	L3	H max	s FÖR SKRUVAR	kg	
40-125/15/P	A	65	40	80	60	390	350	360	212	140	791	900	150	600	352	4xØ19 (M16)	76	B68C
40-125/22/P	A	65	40	80	60	390	350	360	212	140	791	900	150	600	352	4xØ19 (M16)	78	B68C
40-125/30/P	A	65	40	80	60	390	350	360	212	140	822	900	150	600	366	4xØ19 (M16)	85	B80A
40-125/40/P	A	65	40	80	60	390	350	360	212	140	825	900	150	600	380	4xØ19 (M16)	90	B80A
40-160/30/P	A	65	40	80	60	390	350	360	232	160	822	900	150	600	392	4xØ19 (M16)	86	B80A
40-160/40/P	A	65	40	80	60	390	350	360	232	160	825	900	150	600	400	4xØ19 (M16)	91	B80A
40-160/55/P	A	65	40	80	60	450	400	360	232	160	890	1000	170	660	423	4xØ24 (M20)	120	B95A
40-160/75/P	A	65	40	80	60	450	400	360	232	160	890	1000	170	660	423	4xØ24 (M20)	124	B95A
40-200/55/P	A	65	40	100	60	450	400	360	260	180	910	1000	170	660	451	4xØ24 (M20)	128	B95A
40-200/75/P	A	65	40	100	60	450	400	360	260	180	910	1000	170	660	451	4xØ24 (M20)	132	B95A
40-200/110A/P	A	65	40	100	60	490	440	360	260	180	1067	1120	190	740	500	4xØ24 (M20)	161	B95B
40-200/110/P	A	65	40	100	60	490	440	360	260	180	1067	1120	190	740	500	4xØ24 (M20)	161	B95B
40-250/110A/P	A	65	40	100	75	540	490	360	280	225	1067	1250	205	840	520	4xØ24 (M20)	188	B95B
40-250/110/P	A	65	40	100	75	540	490	360	280	225	1067	1250	205	840	520	4xØ24 (M20)	188	B95B
40-250/150/P	A	65	40	100	75	540	490	360	280	225	1067	1250	205	840	520	4xØ24 (M20)	205	B95B
40-250/185/P	A	65	40	100	75	540	490	360	280	225	1067	1250	205	840	520	4xØ24 (M20)	218	B95B
40-250/220/L	A	65	40	100	75	540	490	360	280	225	1164	1250	205	840	533	4xØ24 (M20)	241	B110A
50-125/30/P	A	65	50	100	60	390	350	360	232	160	842	900	150	600	392	4xØ19 (M16)	88	B80A
50-125/40/P	A	65	50	100	60	390	350	360	232	160	845	900	150	600	400	4xØ19 (M16)	93	B80A
50-125/55/P	A	65	50	100	60	450	400	360	232	160	910	1000	170	660	423	4xØ24 (M20)	122	B95A
50-125/75/P	A	65	50	100	60	450	400	360	232	160	910	1000	170	660	423	4xØ24 (M20)	126	B95A
50-160/55/P	A	65	50	100	60	450	400	360	260	180	910	1000	170	660	451	4xØ24 (M20)	129	B95A
50-160/75/P	A	65	50	100	60	450	400	360	260	180	910	1000	170	660	451	4xØ24 (M20)	133	B95A
50-160/110A/P	A	65	50	100	60	490	440	360	260	180	1067	1120	190	740	500	4xØ24 (M20)	162	B95B
50-160/110/P	A	65	50	100	60	490	440	360	260	180	1067	1120	190	740	500	4xØ24 (M20)	162	B95B
50-200/110A/P	A	65	50	100	60	490	440	360	260	200	1067	1120	190	740	500	4xØ24 (M20)	163	B95B
50-200/110/P	A	65	50	100	60	490	440	360	260	200	1067	1120	190	740	500	4xØ24 (M20)	163	B95B
50-200/150/P	A	65	50	100	60	490	440	360	260	200	1067	1120	190	740	500	4xØ24 (M20)	180	B95B
50-200/185/P	A	65	50	100	60	490	440	360	260	200	1067	1120	190	740	500	4xØ24 (M20)	193	B95B
50-250/150/P	A	65	50	100	75	540	490	360	280	225	1067	1250	205	840	520	4xØ24 (M20)	206	B95B
50-250/185/P	A	65	50	100	75	540	490	360	280	225	1067	1250	205	840	520	4xØ24 (M20)	219	B95B
50-250/220/L	A	65	50	100	75	540	490	360	280	225	1164	1250	205	840	533	4xØ24 (M20)	242	B110A
50-250/300/L	A	65	50	100	75	610	550	360	310	225	1244	1400	230	940	595	4xØ28 (M24)	321	B125D
50-315/370/L	B	65	50	125	110	560	520	470	355	280	1410	1350	110	1130	664	6xØ19 (M16)	462	B125B
50-315/450/L	B	65	50	125	110	560	520	470	355	280	1410	1350	110	1130	664	6xØ19 (M16)	466	B125B
50-315/550/L	B	65	50	125	110	750	710	470	405	280	1506	1550	110	1330	767	6xØ19 (M16)	679	B140A
50-315/750/L	B	65	50	125	110	750	710	470	405	280	1621	1550	110	1330	804	6xØ19 (M16)	784	B160A
65-125/40/P	A	80	65	100	75	390	350	360	260	180	845	900	150	600	440	4xØ19 (M16)	104	B80A
65-125/55/P	A	80	65	100	75	450	400	360	260	180	910	1000	170	660	451	4xØ24 (M20)	133	B95A
65-125/75/P	A	80	65	100	75	450	400	360	260	180	910	1000	170	660	451	4xØ24 (M20)	137	B95A
65-125/110A/P	A	80	65	100	75	490	440	360	260	180	1067	1120	190	740	500	4xØ24 (M20)	167	B95B
65-125/110/P	A	80	65	100	75	490	440	360	260	180	1067	1120	190	740	500	4xØ24 (M20)	167	B95B
65-160/75/P	A	80	65	100	75	450	400	360	260	200	910	1000	170	660	460	4xØ24 (M20)	158	B95A
65-160/110A/P	A	80	65	100	75	540	490	360	260	200	1067	1250	205	840	500	4xØ24 (M20)	188	B95B
65-160/110/P	A	80	65	100	75	540	490	360	260	200	1067	1250	205	840	500	4xØ24 (M20)	188	B95B
65-160/150/P	A	80	65	100	75	540	490	360	260	200	1067	1250	205	840	500	4xØ24 (M20)	205	B95B
65-160/185/P	A	80	65	100	75	540	490	360	260	200	1067	1250	205	840	500	4xØ24 (M20)	218	B95B
65-200/110/P	A	80	65	100	75	540	490	360	280	225	1067	1250	205	840	520	4xØ24 (M20)	191	B95B
65-200/150/P	A	80	65	100	75	540	490	360	280	225	1067	1250	205	840	520	4xØ24 (M20)	208	B95B
65-200/185/P	A	80	65	100	75	540	490	360	280	225	1067	1250	205	840	520	4xØ24 (M20)	221	B95B
65-200/220/L	A	80	65	100	75	540	490	360	280	225	1164	1250	205	840	533	4xØ24 (M20)	244	B110A
65-200/300/L	A	80	65	100	75	610	550	360	310	225	1244	1400	230	940	595	4xØ28 (M24)	323	B125D
65-250/220/L	A	80	65	100	90	540	490	470	310	250	1274	1250	205	840	563	4xØ24 (M20)	262	B110B
65-250/300/L	A	80	65	100	90	610	550	470	310	250	1354	1400	230	940	595	4xØ28 (M24)	341	B125B
65-250/370/L	A	80	65	100	90	610	550	470	310	250	1384	1400	230	940	619	4xØ28 (M24)	409	B125B
65-250/450/L	A	80	65	100	90	610	550	470	365	250	1384	1400	230	940	674	4xØ28 (M24)	419	B125B
65-250/550/L	A	80	65	100	90	660	600	470	390	250	1480	1600	270	1060	752	4xØ28 (M24)	615	B140A
65-315/550/L	B	80	65	125	110	750	710	470	405	280	1506	1550	110	1330	767	6xØ19 (M16)	686	B140A
65-315/750/L	B	80	65	125	110	750	710	470	390	280	1611	1550	110	1330	789	6xØ19 (M16)	782	B160A
65-315/900/L	B	80	65	125	110	750	710	470	390	280	1611	1550	110	1330	789	6xØ19 (M16)	855	B160A

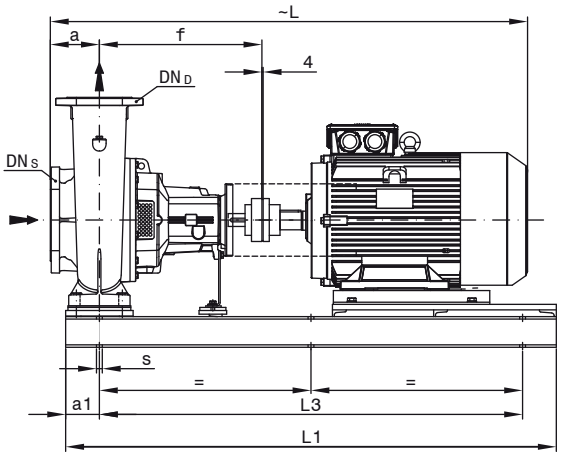
OBS: Pumpar levereras med flänsar enligt EN 1092-2 som standard.

Nscf40-65-2p50-sv_f_td

Version ASME B16.5 finns på beställning. Se ritning för flänsmått.

SERIE NSCF 80, 100, 125 (MONTERAD PÅ BAS)
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 2 POLER

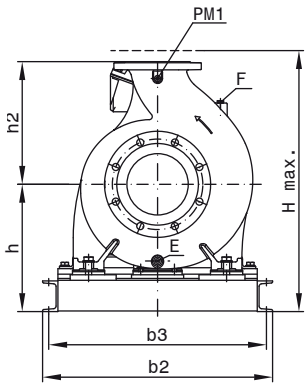




TYP B

PM1.. Koppling för manometer
E..... Avlopp
F..... Fyllning

Anslutningar		
	$DN_D \leq 150$	$DN_D \geq 200$
PM1	1/4"	1/2"
E	3/8"	1/2"
F	3/8"	-



NSCFR-EN_D_DD

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCF 80, 100, 125 (MONTERAD PÅ BAS)
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 2 POLER

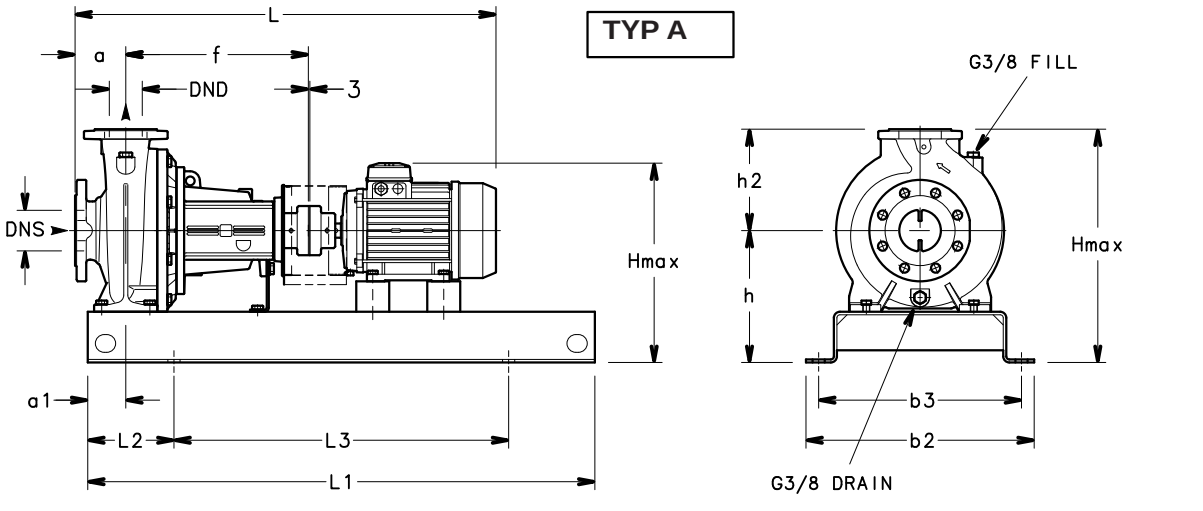
PUMPTYP NSCF..2	TYP	MÅTT (mm)															VIKT (kg)	KOPPLING
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	t	h2	L	L1	L2	L3	H	s	G	
80-160/110/P	A	100	80	125	75	540	490	360	280	225	1092	1250	205	840	520	4xØ24 (M20)	194	B95B
80-160/150/P	A	100	80	125	75	540	490	360	280	225	1092	1250	205	840	520	4xØ24 (M20)	211	B95B
80-160/185/P	A	100	80	125	75	540	490	360	280	225	1092	1250	205	840	520	4xØ24 (M20)	224	B95B
80-160/220/L	A	100	80	125	75	540	490	360	280	225	1189	1250	205	840	533	4xØ24 (M20)	247	B110A
80-200/220/L	A	100	80	125	75	540	490	470	280	250	1299	1250	205	840	533	4xØ24 (M20)	264	B110B
80-200/300/L	A	100	80	125	75	610	550	470	310	250	1379	1400	230	940	595	4xØ28 (M24)	343	B125B
80-200/370/L	A	100	80	125	75	610	550	470	310	250	1379	1400	230	940	595	4xØ28 (M24)	379	B125B
80-200/450/L	A	100	80	125	75	610	550	470	365	250	1409	1400	230	940	674	4xØ28 (M24)	421	B125B
80-250/370/L	A	100	80	125	90	610	550	470	310	280	1379	1400	230	940	595	4xØ28 (M24)	382	B125B
80-250/450/L	A	100	80	125	90	610	550	470	365	280	1409	1400	230	940	674	4xØ28 (M24)	424	B125B
80-250/550/L	A	100	80	125	90	660	600	470	390	280	1505	1600	270	1060	752	4xØ28 (M24)	620	B140A
80-250/750/L	A	100	80	125	90	730	670	470	420	280	1610	1800	300	1200	819	4xØ28 (M24)	766	B160A
80-316/900/L	B	100	80	125	110	750	710	530	440	315	1671	1600	110	1380	839	6xØ19 (M16)	923	B160B
80-316/1100/L	B	100	80	125	110	860	810	530	505	315	1785	1850	110	1630	999	6xØ26 (M20)	1273	B160B
80-316/1320/L	B	100	80	125	110	860	810	530	505	315	1785	1850	110	1630	999	6xØ26 (M20)	1320	B160B
80-316/1600/L	B	100	80	125	110	860	810	530	505	315	1785	1850	110	1630	999	6xØ26 (M20)	1367	B160B
100-160/150/P	B	125	100	125	110	670	630	470	365	280	1203	1330	110	1110	645	6xØ19 (M16)	304	B95E
100-160/185/P	B	125	100	125	110	670	630	470	365	280	1203	1330	110	1110	645	6xØ19 (M16)	312	B95E
100-160/220/L	B	125	100	125	110	670	630	470	385	280	1300	1330	110	1110	665	6xØ19 (M16)	341	B110B
100-160/300/L	B	125	100	125	110	560	520	470	330	280	1380	1350	110	1130	615	6xØ19 (M16)	375	B125B
100-200/300/L	B	125	100	125	110	560	520	470	330	280	1380	1350	110	1130	615	6xØ19 (M16)	383	B125B
100-200/370/L	B	125	100	125	110	560	520	470	330	280	1380	1350	110	1130	615	6xØ19 (M16)	419	B125B
100-200/450/L	B	125	100	125	110	560	520	470	355	280	1410	1350	110	1130	664	6xØ19 (M16)	469	B125B
100-200/550/L	B	125	100	125	110	750	710	470	405	280	1506	1550	110	1330	767	6xØ19 (M16)	681	B140A
100-250/450/L	B	125	100	140	110	560	520	470	355	280	1425	1350	110	1130	664	6xØ19 (M16)	471	B125B
100-250/550/L	B	125	100	140	110	750	710	470	405	280	1521	1550	110	1330	767	6xØ19 (M16)	684	B140A
100-250/750/L	B	125	100	140	110	750	710	470	390	280	1626	1550	110	1330	789	6xØ19 (M16)	780	B160A
100-250/900/L	B	125	100	140	110	750	710	470	390	280	1626	1550	110	1330	789	6xØ19 (M16)	853	B160A
100-316/1100/L	B	125	100	140	110	860	810	530	505	315	1800	1850	110	1630	999	6xØ26 (M20)	1276	B160B
100-316/1320/L	B	125	100	140	110	860	810	530	505	315	1800	1850	110	1630	999	6xØ26 (M20)	1323	B160B
100-316/1600/L	B	125	100	140	110	860	810	530	505	315	1800	1850	110	1630	999	6xØ26 (M20)	1370	B160B
125-200/450/L	B	150	125	140	110	560	520	470	355	315	1425	1350	110	1130	670	6xØ19 (M16)	476	B125B
125-200/550/L	B	150	125	140	110	750	710	470	405	315	1521	1550	110	1330	767	6xØ19 (M16)	689	B140A
125-200/750/L	B	150	125	140	110	750	710	470	405	315	1626	1550	110	1330	804	6xØ19 (M16)	794	B160A
125-200/900/L	B	150	125	140	110	750	710	470	405	315	1626	1550	110	1330	804	6xØ19 (M16)	867	B160A
125-315/1100/L	B	150	125	140	110	860	810	530	505	355	1800	1850	110	1630	999	6xØ26 (M20)	1277	B160B
125-315/1320/L	B	150	125	140	110	860	810	530	505	355	1800	1850	110	1630	999	6xØ26 (M20)	1324	B160B
125-315/1600/L	B	150	125	140	110	860	810	530	505	355	1800	1850	110	1630	999	6xØ26 (M20)	1371	B160B
125-315/2000/L	B	150	125	140	110	860	810	530	505	355	1949	1850	110	1630	999	6xØ26 (M20)	1474	B180A

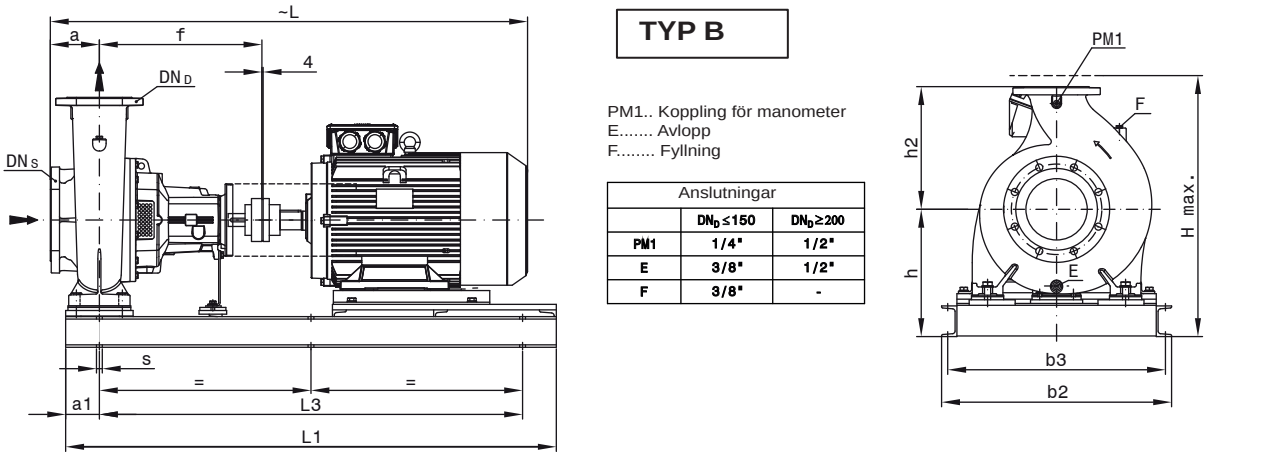
OBS: Pumpar levereras med flänsar enligt EN 1092-2 som standard.

Nscf80-125_2p50-sv_d_td

Version ASME B16.5 finns på beställning. Se ritning för flänsmått.

SERIE NSCF 32 (MONTERAD PÅ BAS)
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 4 POLER





Anslutningar		
	$DN_D \leq 150$	$DN_D \geq 200$
PM1	1/4"	1/2"
E	3/8"	1/2"
F	3/8"	-

PUMPTYP NSCF..4	TYP	MÅTT (mm)													H	s	VIKT	KOPPLINGS-TYP
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	t	h2	L	L1	L2	L3	max	FÖR SKRUVAR	kg	
32-200/07/X	A	50	32	80	60	360	320	360	260	180	714	800	130	540	440	4xØ19 (M16)	76	B68B
32-200/11/P	A	50	32	80	60	390	350	360	260	180	791	900	150	600	440	4xØ19 (M16)	85	B68C
32-250/11A/P	A	50	32	100	75	450	400	360	280	225	811	1000	170	660	505	4xØ24 (M20)	112	B68C
32-250/11/P	A	50	32	100	75	450	400	360	280	225	811	1000	170	660	505	4xØ24 (M20)	112	B68C
32-250/15/P	A	50	32	100	75	450	400	360	280	225	811	1000	170	660	505	4xØ24 (M20)	117	B68C
32-250/22/P	A	50	32	100	75	450	400	360	280	225	888	1000	170	660	505	4xØ24 (M20)	127	B80A

OBS: Pumpar levereras med flänsar enligt EN 1092-2 som standard.

Nscf32_4p50-sv_d_td

Version ASME B16.5 finns på beställning. Se ritning för flänsmått.

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCF 40, 50, 65 (MONTERAD PÅ BAS)
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 4 POLER

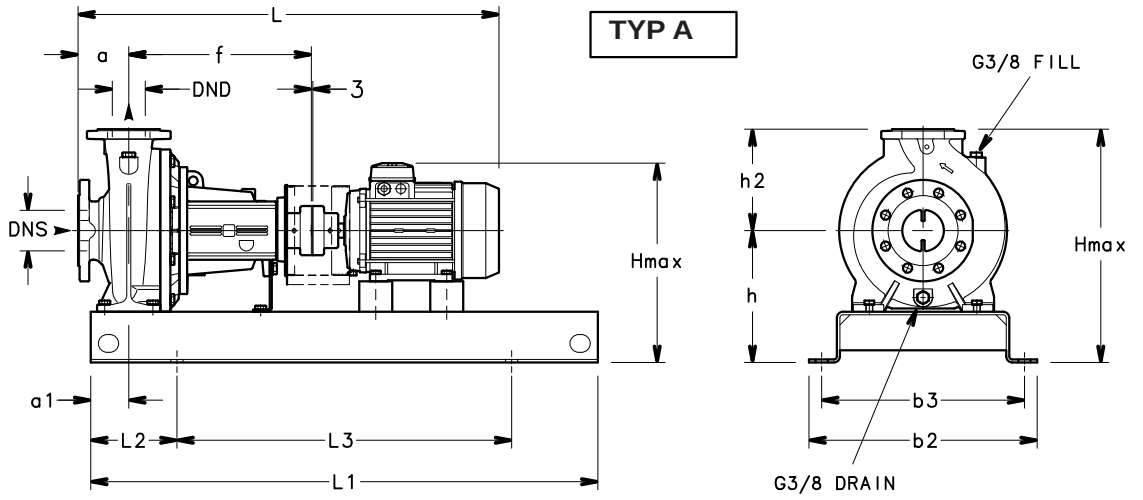
PUMPTYP NSCF..4	TYP	MÅTT (mm)															VIKT	KOPPLINGS-TYP
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	t	h2	L	L1	L2	L3	H max	s FÖR SKRUVAR	kg	
40-160/07/X	A	65	40	80	60	360	320	360	232	160	714	800	130	540	392	4xØ19 (M16)	70	B68B
40-160/11/P	A	65	40	80	60	390	350	360	232	160	791	900	150	600	392	4xØ19 (M16)	79	B68C
40-200/07/X	A	65	40	100	60	390	350	360	260	180	734	900	150	600	440	4xØ19 (M16)	81	B68B
40-200/11/P	A	65	40	100	60	390	350	360	260	180	811	900	150	600	440	4xØ19 (M16)	87	B68C
40-200/15A/P	A	65	40	100	60	390	350	360	260	180	811	900	150	600	440	4xØ19 (M16)	92	B68C
40-200/15/P	A	65	40	100	60	390	350	360	260	180	811	900	150	600	440	4xØ19 (M16)	92	B68C
40-250/11/P	A	65	40	100	75	450	400	360	280	225	811	1000	170	660	505	4xØ24 (M20)	113	B68C
40-250/15/P	A	65	40	100	75	450	400	360	280	225	811	1000	170	660	505	4xØ24 (M20)	118	B68C
40-250/22A/P	A	65	40	100	75	450	400	360	280	225	888	1000	170	660	505	4xØ24 (M20)	128	B80A
40-250/22/P	A	65	40	100	75	450	400	360	280	225	888	1000	170	660	505	4xØ24 (M20)	128	B80A
40-250/30/P	A	65	40	100	75	450	400	360	280	225	906	1000	170	660	505	4xØ24 (M20)	133	B80A
50-125/07/X	A	65	50	100	60	360	320	360	232	160	734	800	130	540	392	4xØ19 (M16)	72	B68B
50-125/11/P	A	65	50	100	60	390	350	360	232	160	811	900	150	600	392	4xØ19 (M16)	81	B68C
50-160/07/X	A	65	50	100	60	390	350	360	260	180	734	900	150	600	440	4xØ19 (M16)	82	B68B
50-160/11A/P	A	65	50	100	60	390	350	360	260	180	811	900	150	600	440	4xØ19 (M16)	88	B68C
50-160/11/P	A	65	50	100	60	390	350	360	260	180	811	900	150	600	440	4xØ19 (M16)	88	B68C
50-160/15/P	A	65	50	100	60	390	350	360	260	180	811	900	150	600	440	4xØ19 (M16)	93	B68C
50-200/11/P	A	65	50	100	60	390	350	360	260	200	811	900	150	600	460	4xØ19 (M16)	89	B68C
50-200/15/P	A	65	50	100	60	390	350	360	260	200	811	900	150	600	460	4xØ19 (M16)	94	B68C
50-200/22A/P	A	65	50	100	60	390	350	360	260	200	888	900	150	600	460	4xØ19 (M16)	104	B80A
50-200/22/P	A	65	50	100	60	390	350	360	260	200	888	900	150	600	460	4xØ19 (M16)	104	B80A
50-250/22A/P	A	65	50	100	75	450	400	360	280	225	888	1000	170	660	505	4xØ24 (M20)	129	B80A
50-250/22/P	A	65	50	100	75	450	400	360	280	225	888	1000	170	660	505	4xØ24 (M20)	129	B80A
50-250/30/P	A	65	50	100	75	450	400	360	280	225	906	1000	170	660	505	4xØ24 (M20)	134	B80A
50-250/40/P	A	65	50	100	75	450	400	360	280	225	906	1000	170	660	505	4xØ24 (M20)	153	B80A
50-315/40/P	B	65	50	125	110	670	630	470	365	280	1041	1100	110	880	645	6xØ19 (M16)	246,6	B95C
50-315/55/P	B	65	50	125	110	670	630	470	385	280	1084	1100	110	880	665	6xØ19 (M16)	258	B95D
50-315/75/P	B	65	50	125	110	670	630	470	385	280	1084	1100	110	880	665	6xØ19 (M16)	258	B95D
50-315/110/P	B	65	50	125	110	670	630	470	365	280	1198	1330	110	1110	645	6xØ19 (M16)	290,3	B95E
65-125/07/X	A	80	65	100	75	390	350	360	260	180	734	900	150	600	440	4xØ19 (M16)	86	B68B
65-125/11/P	A	80	65	100	75	390	350	360	260	180	811	900	150	600	440	4xØ19 (M16)	92	B68C
65-125/15/P	A	80	65	100	75	390	350	360	260	180	811	900	150	600	440	4xØ19 (M16)	97	B68C
65-160/11A/P	A	80	65	100	75	450	400	360	260	200	811	1000	170	660	460	4xØ24 (M20)	113	B68C
65-160/11/P	A	80	65	100	75	450	400	360	260	200	811	1000	170	660	460	4xØ24 (M20)	113	B68C
65-160/15/P	A	80	65	100	75	450	400	360	260	200	811	1000	170	660	460	4xØ24 (M20)	118	B68C
65-160/22A/P	A	80	65	100	75	450	400	360	260	200	888	1000	170	660	460	4xØ24 (M20)	128	B80A
65-160/22/P	A	80	65	100	75	450	400	360	260	200	888	1000	170	660	460	4xØ24 (M20)	128	B80A
65-200/15/P	A	80	65	100	75	450	400	360	280	225	811	1000	170	660	505	4xØ24 (M20)	121	B68C
65-200/22A/P	A	80	65	100	75	490	440	360	280	225	888	1120	190	740	505	4xØ24 (M20)	137	B80A
65-200/22/P	A	80	65	100	75	490	440	360	280	225	888	1120	190	740	505	4xØ24 (M20)	137	B80A
65-200/30/P	A	80	65	100	75	490	440	360	280	225	906	1120	190	740	505	4xØ24 (M20)	142	B80A
65-200/40/P	A	80	65	100	75	490	440	360	280	225	906	1120	190	740	505	4xØ24 (M20)	161	B80A
65-250/30/P	A	80	65	100	90	490	440	470	310	250	1016	1120	190	740	560	4xØ24 (M20)	161	B95C
65-250/40/P	A	80	65	100	90	490	440	470	310	250	1016	1120	190	740	560	4xØ24 (M20)	180	B95C
65-250/55A/P	A	80	65	100	90	490	440	470	310	250	1058	1120	190	740	560	4xØ24 (M20)	189	B95D
65-250/55/P	A	80	65	100	90	490	440	470	310	250	1058	1120	190	740	560	4xØ24 (M20)	189	B95D
65-250/75/P	A	80	65	100	90	490	440	470	310	250	1058	1120	190	740	560	4xØ24 (M20)	193	B95D
65-315/55/P	B	80	65	125	110	670	630	470	385	280	1084	1100	110	880	665	6xØ19 (M16)	265,3	B95D
65-315/75/P	B	80	65	125	110	670	630	470	385	280	1084	1100	110	880	665	6xØ19 (M16)	265,3	B95D
65-315/110/P	B	80	65	125	110	670	630	470	365	280	1203	1330	110	1110	645	6xØ19 (M16)	297,5	B95E
65-315/150/P	B	80	65	125	110	670	630	470	365	280	1203	1330	110	1110	645	6xØ19 (M16)	342,4	B110E

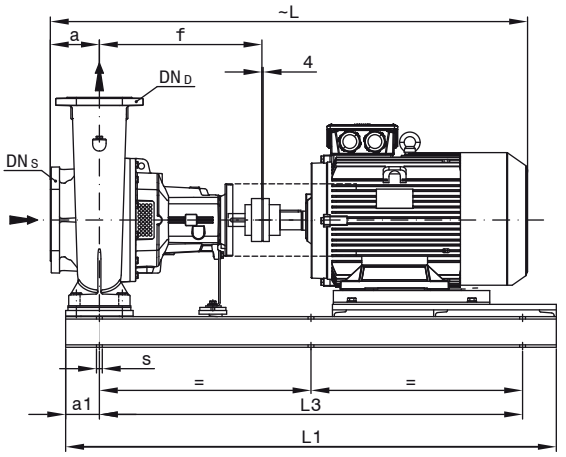
OBS: Pumpar levereras med flänsar enligt EN 1092-2 som standard.

Nscf40-65_4p50-sv_e_td

Version ASME B16.5 finns på beställning. Se ritning för flänsmått.

SERIE NSCF 80, 100, 125 (MONTERAD PÅ BAS)
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 4 POLER

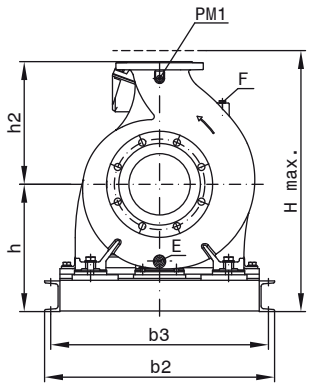




TYP B

PM1.. Koppling för manometer
E..... Avlopp
F..... Fyllning

Anslutningar		
	$DN_D \leq 150$	$DN_D \geq 200$
PM1	1/4"	1/2"
E	3/8"	1/2"
F	3/8"	-



NSCFR-EN_D_DD

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCF 80, 100, 125 (MONTERAD PÅ BAS)
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 4 POLER

PUMPTYP NSCF..4	TYP	MÅTT (mm)															VIKT (kg)	KOPPLINGS-TYP
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	t	h2	L	L1	L3	L2	H max	s FÖR SKRUVAR		
80-160/15/P	A	100	80	125	75	450	400	360	280	225	836	1000	660	170	505	4xØ24 (M20)	124	B68C
80-160/22A/P	A	100	80	125	75	490	440	360	280	225	913	1120	740	190	505	4xØ24 (M20)	140	B80A
80-160/22/P	A	100	80	125	75	490	440	360	280	225	913	1120	740	190	505	4xØ24 (M20)	140	B80A
80-160/30/P	A	100	80	125	75	490	440	360	280	225	931	1120	740	190	505	4xØ24 (M20)	145	B80A
80-200/30/P	A	100	80	125	75	490	440	470	280	250	1041	1120	740	190	530	4xØ24 (M20)	162	B95C
80-200/40/P	A	100	80	125	75	490	440	470	280	250	1041	1120	740	190	530	4xØ24 (M20)	182	B95C
80-200/55A/P	A	100	80	125	75	490	440	470	280	250	1083	1120	740	190	530	4xØ24 (M20)	191	B95D
80-200/55/P	A	100	80	125	75	490	440	470	280	250	1083	1120	740	190	530	4xØ24 (M20)	191	B95D
80-250/55A/P	A	100	80	125	90	540	490	470	310	280	1083	1250	840	205	590	4xØ24 (M20)	200	B95D
80-250/55/P	A	100	80	125	90	540	490	470	310	280	1083	1250	840	205	590	4xØ24 (M20)	200	B95D
80-250/75/P	A	100	80	125	90	540	490	470	310	280	1083	1250	840	205	590	4xØ24 (M20)	204	B95D
80-250/110/P	A	100	80	125	90	540	490	470	310	280	1202	1250	840	205	590	4xØ24 (M20)	259	B95E
80-315/110A/P	B	100	80	125	110	670	630	470	365	315	1203	1330	1110	110	680	6xØ19 (M16)	306	B95E
80-315/110/P	B	100	80	125	110	670	630	470	365	315	1203	1330	1110	110	680	6xØ19 (M16)	306	B95E
80-315/150/P	B	100	80	125	110	670	630	470	365	315	1203	1330	1110	110	680	6xØ19 (M16)	351	B110E
80-315/185/L	B	100	80	125	110	670	630	470	385	315	1300	1330	1110	110	700	6xØ19 (M16)	410	B110B
80-315/220/L	B	100	80	125	110	670	630	470	385	315	1300	1330	1110	110	638	6xØ19 (M16)	383	B110B
80-400/185/L	B	100	80	125	110	670	630	530	400	355	1360	1430	1210	110	755	6xØ19 (M16)	443	B110D
80-400/220/L	B	100	80	125	110	670	630	530	400	355	1360	1430	1210	110	653	6xØ19 (M16)	416	B110D
80-400/300/L	B	100	80	125	110	670	630	530	420	355	1440	1430	1210	110	705	6xØ19 (M16)	482	B125C
80-400/370/L	B	100	80	125	110	750	710	530	415	355	1500	1600	1380	110	724	6xØ19 (M16)	571	B140B
100-160/22A/P	B	125	100	125	110	670	630	470	355	280	1024	1100	880	110	635	6xØ19 (M16)	217	B95C
100-160/22/P	B	125	100	125	110	670	630	470	355	280	1024	1100	880	110	635	6xØ19 (M16)	217	B95C
100-160/30/P	B	125	100	125	110	670	630	470	355	280	1041	1100	880	110	635	6xØ19 (M16)	220	B95C
100-160/40/P	B	125	100	125	110	670	630	470	365	280	1041	1100	880	110	645	6xØ19 (M16)	241	B95C
100-200/40/P	B	125	100	125	110	670	630	470	365	280	1041	1100	880	110	645	6xØ19 (M16)	249	B95C
100-200/55/P	B	125	100	125	110	670	630	470	385	280	1084	1100	880	110	665	6xØ19 (M16)	261	B95D
100-200/75/P	B	125	100	125	110	670	630	470	385	280	1084	1100	880	110	665	6xØ19 (M16)	261	B95D
100-250/55/P	B	125	100	140	110	670	630	470	385	280	1099	1100	880	110	665	6xØ19 (M16)	263	B95D
100-250/75/P	B	125	100	140	110	670	630	470	385	280	1099	1100	880	110	665	6xØ19 (M16)	263	B95D
100-250/110/P	B	125	100	140	110	670	630	470	365	280	1218	1330	1110	110	645	6xØ19 (M16)	296	B95E
100-315/110/P	B	125	100	140	110	670	630	470	365	315	1218	1330	1110	110	680	6xØ19 (M16)	304	B95E
100-315/150/P	B	125	100	140	110	670	630	470	365	315	1218	1330	1110	110	680	6xØ19 (M16)	349	B110E
100-315/185/L	B	125	100	140	110	670	630	470	385	315	1315	1330	1110	110	700	6xØ19 (M16)	408	B110B
100-315/220/L	B	125	100	140	110	670	630	470	385	315	1315	1330	1110	110	638	6xØ19 (M16)	381	B110B
100-315/300/L	B	125	100	140	110	560	520	470	355	315	1395	1350	1130	110	640	6xØ19 (M16)	422	B125B
100-400/300/L	B	125	100	140	110	670	630	530	420	355	1455	1430	1210	110	705	6xØ19 (M16)	511	B125C
100-400/370/L	B	125	100	140	110	750	710	530	415	355	1515	1600	1380	110	724	6xØ19 (M16)	597	B140B
100-400/450/L	B	125	100	140	110	750	710	530	415	355	1515	1600	1380	110	724	6xØ19 (M16)	628	B140B
125-200/55/P	B	150	125	140	110	670	630	470	385	315	1099	1100	880	110	700	6xØ19 (M16)	268	B95D
125-200/75/P	B	150	125	140	110	670	630	470	385	315	1099	1100	880	110	700	6xØ19 (M16)	268	B95D
125-200/110/P	B	150	125	140	110	670	630	470	365	315	1218	1330	1110	110	680	6xØ19 (M16)	300	B95E
125-250/75/P	B	150	125	140	110	670	630	470	385	355	1099	1100	880	110	740	6xØ19 (M16)	268	B95D
125-250/110/P	B	150	125	140	110	670	630	470	365	355	1218	1330	1110	110	720	6xØ19 (M16)	300	B95E
125-250/150/P	B	150	125	140	110	670	630	470	365	355	1218	1330	1110	110	720	6xØ19 (M16)	345	B110E
125-315/185/L	B	150	125	140	110	670	630	530	400	355	1375	1430	1210	110	755	6xØ19 (M16)	444	B110D
125-315/220/L	B	150	125	140	110	670	630	530	400	355	1375	1430	1210	110	653	6xØ19 (M16)	417	B110D
125-315/300/L	B	150	125	140	110	670	630	530	420	355	1455	1430	1210	110	705	6xØ19 (M16)	485	B125C
125-315/370/L	B	150	125	140	110	750	710	530	415	355	1515	1600	1380	110	724	6xØ19 (M16)	571	B140B
125-400/370/L	B	150	125	140	110	750	710	530	440	400	1515	1600	1380	110	749	6xØ19 (M16)	621	B140B
125-400/450/L	B	150	125	140	110	750	710	530	440	400	1515	1600	1380	110	749	6xØ19 (M16)	652	B140B
125-400/550/L	B	150	125	140	110	750	710	530	440	400	1581	1600	1380	110	802	6xØ19 (M16)	805	B160B
125-400/750/L	B	150	125	140	110	750	710	530	440	400	1686	1600	1380	110	839	6xØ19 (M16)	894	B180B

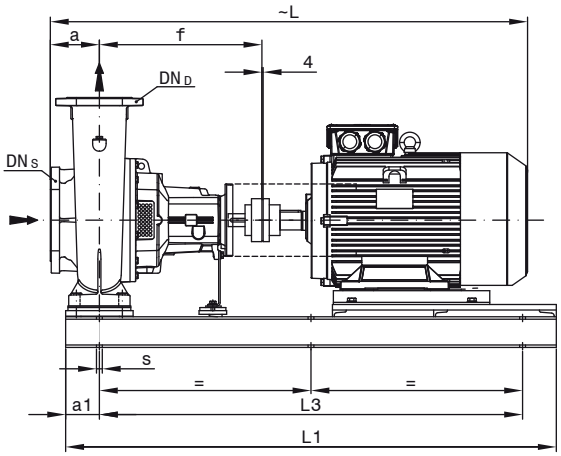
OBS: Pumpar levereras med flänsar enligt EN 1092-2 som standard.

Nscf80-125_4p50-sv_e_td

Version ASME B16.5 finns på beställning. Se ritning för flänsmått.

LOWARA
a xylem brand

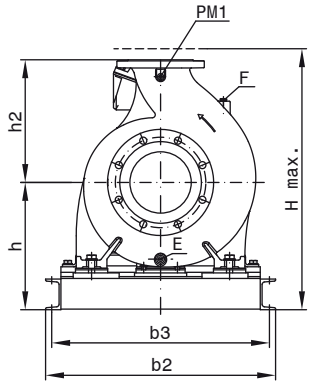
SERIE NSCF 150 (MONTERAD PÅ BAS)
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 4 POLER



TYP B

PM1.. Koppling för manometer
E..... Avlopp
F..... Fyllning

Anslutningar		
	$DN_D \leq 150$	$DN_D \geq 200$
PM1	1/4"	1/2"
E	3/8"	1/2"
F	3/8"	-



NSCFR - EN_D_DD

PUMPTYP NSCF..4	TYP	MÅTT (mm)													H	s	VIKT (kg)	KOPPLINGS-TYP
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	t	h2	L	L1	L2	L3	max	FÖR SKRUVAR	G	
150-200/110A/P	B	200	150	160	110	670	630	470	385	400	1238	1330	110	1110	785	6xØ19 (M16)	357	B95E
150-200/110/P	B	200	150	160	110	670	630	470	385	400	1238	1330	110	1110	785	6xØ19 (M16)	357	B95E
150-200/150A/P	B	200	150	160	110	670	630	470	385	400	1238	1330	110	1110	785	6xØ19 (M16)	402	B110E
150-200/150/P	B	200	150	160	110	670	630	470	385	400	1238	1330	110	1110	785	6xØ19 (M16)	402	B110E
150-250/150/P	B	200	150	160	110	670	630	530	385	400	1298	1430	110	1210	785	6xØ19 (M16)	413	B110C
150-250/185/L	B	200	150	160	110	670	630	530	400	400	1395	1430	110	1210	800	6xØ19 (M16)	434	B110D
150-250/220/L	B	200	150	160	110	670	630	530	400	400	1395	1430	110	1210	653	6xØ19 (M16)	450	B110D
150-250/300/L	B	200	150	160	110	670	630	530	420	400	1475	1430	110	1210	705	6xØ19 (M16)	509	B125C
150-315/300/L	B	200	150	160	110	670	630	530	420	400	1475	1430	110	1210	705	6xØ19 (M16)	515	B125C
150-315/370/L	B	200	150	160	110	750	710	530	415	400	1534	1600	110	1380	724	6xØ19 (M16)	622	B140B
150-315/450/L	B	200	150	160	110	750	710	530	415	400	1534	1600	110	1380	724	6xØ19 (M16)	654	B140B
150-400/450/L	B	200	150	160	110	750	710	530	440	450	1534	1600	110	1380	749	6xØ19 (M16)	698	B140B
150-400/550/L	B	200	150	160	110	750	710	530	440	450	1600	1600	110	1380	802	6xØ19 (M16)	851	B160B
150-400/750/L	B	200	150	160	110	750	710	530	440	450	1705	1600	110	1380	840	6xØ19 (M16)	946	B180B
150-400/900/L	B	200	150	160	110	750	710	530	440	450	1705	1600	110	1380	840	6xØ19 (M16)	1040	B180B
150-400/1100/L	B	200	150	160	110	750	710	530	440	450	1705	1600	110	1380	840	6xØ19 (M16)	1114	B180B
150-500/900/L	B	200	150	180	165	860	810	770	565	500	1965	1750	165	1420	965	6xØ26 (M20)	1273	B180C
150-500/1100/L	B	200	150	180	165	860	810	770	585	500	1965	2000	165	1670	985	6xØ26 (M20)	1534	B200A
150-500/1320/L	B	200	150	180	165	860	810	770	585	500	2109	2000	165	1670	1079	6xØ26 (M20)	1648	B200A
150-500/1600/L	B	200	150	180	165	860	810	770	585	500	2109	2000	165	1670	1079	6xØ26 (M20)	1670	B200A
150-500/2000/L	B	200	150	180	165	860	810	770	585	500	2256	2000	165	1670	1079	6xØ26 (M20)	1825	B225A

OBS: Pumpar levereras med flänsar enligt EN 1092-2 som standard.

Nscf150_4p50-sv_e_td

Version ASME B16.5 finns på beställning. Se ritning för flänsmått.

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCF 200, 250, 300 (MONTERAD PÅ BAS)
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 4 POLER

PUMPTYP NSCF..4	TYP	MÅTT (mm)															VIKT (kg)	KOPPLINGS-TYP
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	t	h2	L	L1	L2	L3	H max	s FÖR SKRUVAR	G	
200-250/185/L	B	250	200	180	110	670	630	530	460	475	1415	1450	110	1230	935	6xØ19 (M16)	481	B110D
200-250/220/L	B	250	200	180	110	670	630	530	460	475	1415	1450	110	1230	713	6xØ19 (M16)	500	B110D
200-250/300A/L	B	250	200	180	110	670	630	530	460	475	1495	1450	110	1230	745	6xØ19 (M16)	556	B125C
200-250/300/L	B	250	200	180	110	670	630	530	460	475	1495	1450	110	1230	745	6xØ19 (M16)	556	B125C
200-315/300/L	B	250	200	180	110	670	630	530	460	450	1495	1450	110	1230	745	6xØ19 (M16)	560	B125C
200-315/370/L	B	250	200	180	110	750	710	530	480	450	1555	1660	110	1440	789	6xØ19 (M16)	659	B140B
200-315/450/L	B	250	200	180	110	750	710	530	480	450	1555	1660	110	1440	789	6xØ19 (M16)	690	B140B
200-315/550/L	B	250	200	180	110	750	710	530	480	450	1621	1660	110	1440	842	6xØ19 (M16)	844	B160B
200-315/750/L	B	250	200	180	110	750	710	530	480	450	1726	1660	110	1440	879	6xØ19 (M16)	932	B180B
200-400/750A/L	B	250	200	180	165	860	810	770	565	500	1966	1750	165	1420	964	6xØ26 (M20)	1110	B180C
200-400/750/L	B	250	200	180	165	860	810	770	565	500	1966	1750	165	1420	964	6xØ26 (M20)	1110	B180C
200-400/900/L	B	250	200	180	165	860	810	770	565	500	1966	1750	165	1420	964	6xØ26 (M20)	1205	B180C
200-400/1100/L	B	250	200	180	165	860	810	770	585	500	2110	2000	165	1670	1079	6xØ26 (M20)	1487	B200A
200-400/1320/L	B	250	200	180	165	860	810	770	585	500	2110	2000	165	1670	1079	6xØ26 (M20)	1543	B200A
200-500/1320/L	B	250	200	200	165	860	810	770	635	560	2130	2000	165	1670	1129	6xØ26 (M20)	1603	B200A
200-500/1600/L	B	250	200	200	165	860	810	770	635	560	2130	2000	165	1670	1129	6xØ26 (M20)	1673	B200A
200-500/2000/L	B	250	200	200	165	860	810	770	635	560	2279	2000	165	1670	1129	6xØ26 (M20)	1835	B225A
200-500/2500/L	B	250	200	200	165	860	810	770	635	560	2279	2000	165	1670	1129	6xØ26 (M20)	2191	B225A
200-500/3150/L	B	250	200	200	165	1000	930	770	675	560	2439	2200	165	1870	1201	6xØ29 (M24)	2343	B250A
250-315/370/L	B	300	250	250	165	850	810	530	525	500	1625	1700	165	1370	834	6xØ19 (M16)	773	B140B
250-315/450/L	B	300	250	250	165	850	810	530	525	500	1625	1700	165	1370	834	6xØ19 (M16)	804	B140B
250-315/550/L	B	300	250	250	165	850	810	530	525	500	1691	1700	165	1370	887	6xØ19 (M16)	957	B160B
250-315/750/L	B	300	250	250	165	850	810	530	525	500	1796	1700	165	1370	924	6xØ19 (M16)	1046	B180B
250-400/750/L	B	300	250	200	165	860	810	770	565	560	1986	1750	165	1420	964	6xØ26 (M20)	1147	B180C
250-400/900/L	B	300	250	200	165	860	810	770	565	560	1986	1750	165	1420	964	6xØ26 (M20)	1242	B180C
250-400/1100/L	B	300	250	200	165	860	810	770	585	560	2130	2000	165	1670	1079	6xØ26 (M20)	1524	B200A
250-400/1320/L	B	300	250	200	165	860	810	770	585	560	2130	2000	165	1670	1079	6xØ26 (M20)	1580	B200A
250-400/1600/L	B	300	250	200	165	860	810	770	585	560	2130	2000	165	1670	1079	6xØ26 (M20)	1650	B200A
250-400/2000/L	B	300	250	200	165	860	810	770	585	560	2279	2000	165	1670	1079	6xØ26 (M20)	1813	B225A
250-500/1600/L	B	300	250	200	165	860	810	770	635	670	2130	2000	165	1670	1129	6xØ26 (M20)	1724	B200A
250-500/2000/L	B	300	250	200	165	860	810	770	635	670	2279	2000	165	1670	1129	6xØ26 (M20)	1886	B225A
250-500/2500/L	B	300	250	200	165	860	810	770	635	670	2279	2000	165	1670	1129	6xØ26 (M20)	2242	B225A
250-500/3150/L	B	300	250	200	165	1000	930	770	675	670	2439	2200	165	1870	1201	6xØ29 (M24)	2394	B250A
250-500/3550/L	B	300	250	200	165	1000	930	770	675	670	2484	2200	165	1870	1201	6xØ29 (M24)	2444	B250A
300-350/750A/L	B	350	300	250	200	960	910	800	620	600	2066	1850	200	1450	1019	6xØ26 (M20)	1333	B180C
300-350/750/L	B	350	300	250	200	960	910	800	620	600	2066	1850	200	1450	1019	6xØ26 (M20)	1333	B180C
300-350/900/L	B	350	300	250	200	960	910	800	620	600	2066	1850	200	1450	1019	6xØ26 (M20)	1428	B180C
300-350/1100/L	B	350	300	250	200	960	910	800	640	600	2210	2100	200	1700	1134	6xØ26 (M20)	1725	B200A
300-400/1100/L	B	350	300	250	200	960	910	800	640	600	2210	2100	200	1700	1134	6xØ26 (M20)	1729	B200A
300-400/1320/L	B	350	300	250	200	960	910	800	640	600	2210	2100	200	1700	1134	6xØ26 (M20)	1785	B200A
300-400/1600/L	B	350	300	250	200	960	910	800	640	600	2210	2100	200	1700	1134	6xØ26 (M20)	1855	B200A
300-400/2000/L	B	350	300	250	200	960	910	800	640	600	2359	2100	200	1700	1134	6xØ26 (M20)	2017	B225A
300-400/2500/L	B	350	300	250	200	960	910	800	640	600	2359	2100	200	1700	1134	6xØ26 (M20)	2373	B225A
300-450/1600/L	B	350	300	250	200	960	910	800	665	630	2210	2100	200	1700	1159	6xØ26 (M20)	1896	B200A
300-450/2000/L	B	350	300	250	200	960	910	800	665	630	2359	2100	200	1700	1159	6xØ26 (M20)	2059	B225A
300-450/2500/L	B	350	300	250	200	960	910	800	665	630	2359	2100	200	1700	1159	6xØ26 (M20)	2415	B225A
300-450/3150/L	B	350	300	250	200	1000	930	800	705	630	2519	2250	200	1850	1231	6xØ29 (M24)	2544	B250A

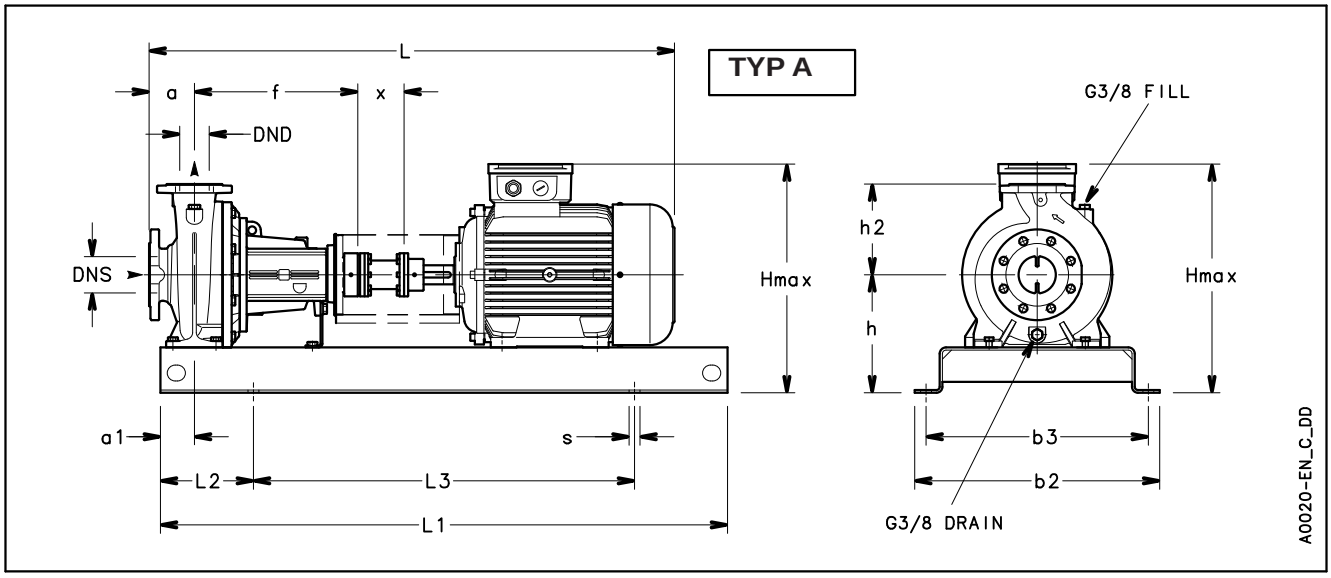
OBS: Pumpar levereras med flänsar enligt EN 1092-2 som standard.

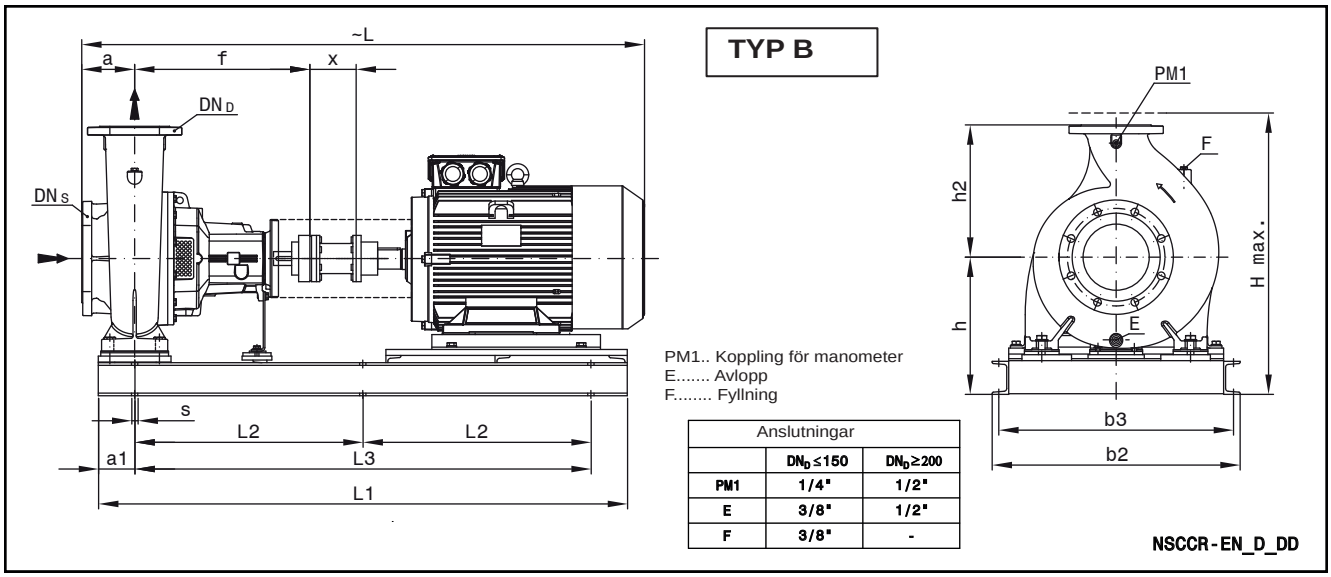
Nscf200-300_4p50-sv_e_td

Version ASME B16.5 finns på beställning. Se ritning för flänsmått.

LOWARA
a xylem brand

MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 2 POLER





Anslutningar		
	$DN_D \leq 150$	$DN_D \geq 200$
PM1	1/4"	1/2"
E	3/8"	1/2"
F	3/8"	-

PUMPTYP NSCC..2	TYP	MÅTT (mm)														H	s	VIKT	KOPPLINGS-TYP
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	t	h2	L	L1	L2	L3	x	max	FÖR SKRUVAR	kg	
32-125/11/S	A	50	32	80	60	360	320	360	212	140	843	800	130	540	100	352	4xØ19 (M16)	68	H80A
32-125/15/P	A	50	32	80	60	390	350	360	212	140	888	900	150	600	100	352	4xØ19 (M16)	78	H80B
32-125/22/P	A	50	32	80	60	390	350	360	212	140	888	900	150	600	100	352	4xØ19 (M16)	80	H80B
32-125/30/P	A	50	32	80	60	390	350	360	212	140	919	900	150	600	100	366	4xØ19 (M16)	87	H80C
32-160/22/P	A	50	32	80	60	390	350	360	232	160	888	900	150	600	100	392	4xØ19 (M16)	81	H80B
32-160/30/P	A	50	32	80	60	390	350	360	232	160	919	900	150	600	100	392	4xØ19 (M16)	88	H80C
32-160/40/P	A	50	32	80	60	390	350	360	232	160	922	900	150	600	100	400	4xØ19 (M16)	93	H80C
32-160/55/P	A	50	32	80	60	450	400	360	232	160	987	1000	170	660	100	423	4xØ24 (M20)	122	H95A
32-200/30/P	A	50	32	80	60	390	350	360	260	180	919	900	150	600	100	440	4xØ19 (M16)	95	H80C
32-200/40/P	A	50	32	80	60	390	350	360	260	180	922	900	150	600	100	440	4xØ19 (M16)	100	H80C
32-200/55/P	A	50	32	80	60	450	400	360	260	180	987	1000	170	660	100	451	4xØ24 (M20)	129	H95A
32-200/75/P	A	50	32	80	60	450	400	360	260	180	987	1000	170	660	100	451	4xØ24 (M20)	133	H95A
32-250/75/P	A	50	32	100	75	490	440	360	280	225	1007	1120	190	740	100	505	4xØ24 (M20)	160	H95A
32-250/110A/P	A	50	32	100	75	540	490	360	280	225	1164	1250	205	840	100	520	4xØ24 (M20)	190	H95B
32-250/110/P	A	50	32	100	75	540	490	360	280	225	1164	1250	205	840	100	520	4xØ24 (M20)	190	H95B
32-250/150/P	A	50	32	100	75	540	490	360	280	225	1164	1250	205	840	100	520	4xØ24 (M20)	207	H95B

NOTA: Pompe con flange in accordo alle norme EN 1092-2.

Nscc32_2p50-sv_c_td

Disponibile la versione ASME B16.5 su richiesta. Per dimensioni flange vedere disegno.

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCC 40, 50, 65 (SPACER-KOPPLING)
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 2 POLER

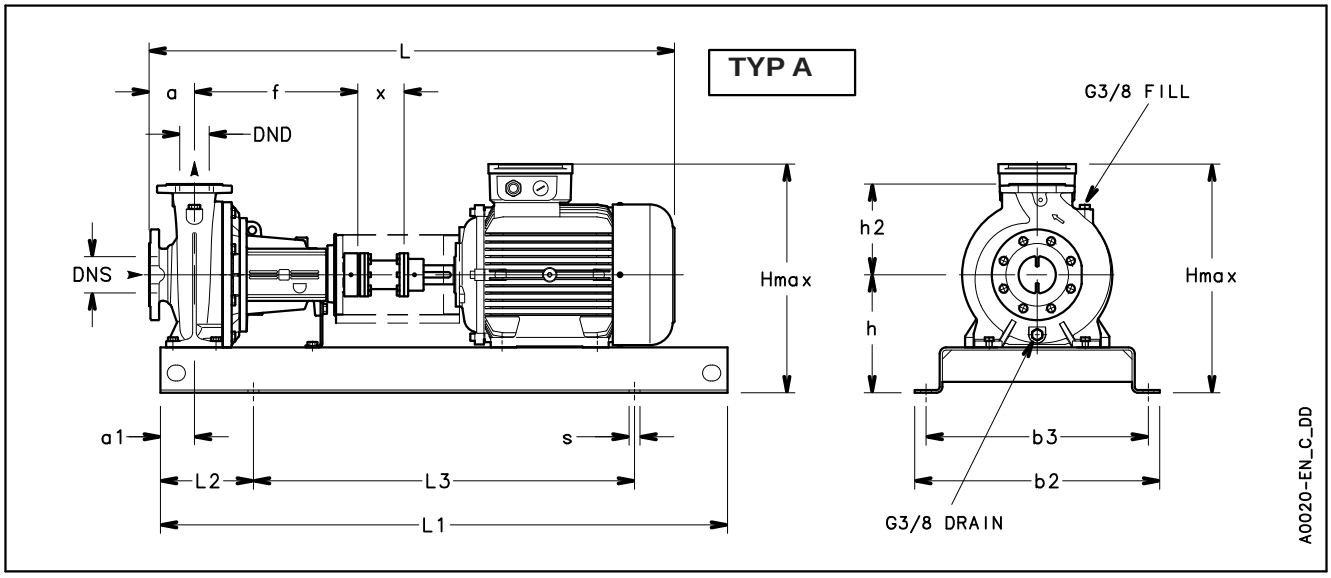
PUMPTYP NSCC..2	TYP	MÅTT (mm)																VIKT	KOPPLINGS-TYP
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	t	h2	L	L1	L2	L3	x	H max	s FÖR SKRUVAR	kg	
40-125/15/P	A	65	40	80	60	390	350	360	212	140	888	900	150	600	100	352	4xØ19 (M16)	79	H80B
40-125/22/P	A	65	40	80	60	390	350	360	212	140	888	900	150	600	100	352	4xØ19 (M16)	81	H80B
40-125/30/P	A	65	40	80	60	390	350	360	212	140	919	900	150	600	100	366	4xØ19 (M16)	88	H80C
40-125/40/P	A	65	40	80	60	390	350	360	212	140	922	900	150	600	100	380	4xØ19 (M16)	93	H80C
40-160/30/P	A	65	40	80	60	390	350	360	232	160	919	900	150	600	100	392	4xØ19 (M16)	89	H80C
40-160/40/P	A	65	40	80	60	390	350	360	232	160	922	900	150	600	100	400	4xØ19 (M16)	94	H80C
40-160/55/P	A	65	40	80	60	450	400	360	232	160	987	1000	170	660	100	423	4xØ24 (M20)	123	H95A
40-160/75/P	A	65	40	80	60	450	400	360	232	160	987	1000	170	660	100	423	4xØ24 (M20)	127	H95A
40-200/55/P	A	65	40	100	60	450	400	360	260	180	1007	1000	170	660	100	451	4xØ24 (M20)	131	H95A
40-200/75/P	A	65	40	100	60	450	400	360	260	180	1007	1000	170	660	100	451	4xØ24 (M20)	135	H95A
40-200/110A/P	A	65	40	100	60	490	440	360	260	180	1164	1120	190	740	100	500	4xØ24 (M20)	164	H95B
40-200/110/P	A	65	40	100	60	490	440	360	260	180	1164	1120	190	740	100	500	4xØ24 (M20)	164	H95B
40-250/110A/P	A	65	40	100	75	540	490	360	280	225	1164	1250	205	840	100	520	4xØ24 (M20)	191	H95B
40-250/110/P	A	65	40	100	75	540	490	360	280	225	1164	1250	205	840	100	520	4xØ24 (M20)	191	H95B
40-250/150/P	A	65	40	100	75	540	490	360	280	225	1164	1250	205	840	100	520	4xØ24 (M20)	208	H95B
40-250/185/P	A	65	40	100	75	540	490	360	280	225	1164	1250	205	840	100	520	4xØ24 (M20)	221	H95B
40-250/220/L	A	65	40	100	75	540	490	360	280	225	1261	1250	205	840	100	533	4xØ24 (M20)	288	H110A
50-125/30/P	A	65	50	100	60	390	350	360	232	160	939	900	150	600	100	392	4xØ19 (M16)	91	H80C
50-125/40/P	A	65	50	100	60	390	350	360	232	160	942	900	150	600	100	400	4xØ19 (M16)	96	H80C
50-125/55/P	A	65	50	100	60	450	400	360	232	160	1007	1000	170	660	100	423	4xØ24 (M20)	125	H95A
50-125/75/P	A	65	50	100	60	450	400	360	232	160	1007	1000	170	660	100	423	4xØ24 (M20)	129	H95A
50-160/55/P	A	65	50	100	60	450	400	360	260	180	1007	1000	170	660	100	451	4xØ24 (M20)	132	H95A
50-160/75/P	A	65	50	100	60	450	400	360	260	180	1007	1000	170	660	100	451	4xØ24 (M20)	136	H95A
50-160/110A/P	A	65	50	100	60	490	440	360	260	180	1164	1120	190	740	100	500	4xØ24 (M20)	165	H95B
50-160/110/P	A	65	50	100	60	490	440	360	260	180	1164	1120	190	740	100	500	4xØ24 (M20)	165	H95B
50-200/110A/P	A	65	50	100	60	490	440	360	260	200	1164	1120	190	740	100	500	4xØ24 (M20)	166	H95B
50-200/110/P	A	65	50	100	60	490	440	360	260	200	1164	1120	190	740	100	500	4xØ24 (M20)	166	H95B
50-200/150/P	A	65	50	100	60	490	440	360	260	200	1164	1120	190	740	100	500	4xØ24 (M20)	183	H95B
50-200/185/P	A	65	50	100	60	490	440	360	260	200	1164	1120	190	740	100	500	4xØ24 (M20)	196	H95B
50-250/150/P	A	65	50	100	75	540	490	360	280	225	1164	1250	205	840	100	520	4xØ24 (M20)	209	H95B
50-250/185/P	A	65	50	100	75	540	490	360	280	225	1164	1250	205	840	100	520	4xØ24 (M20)	222	H95B
50-250/220/L	A	65	50	100	75	540	490	360	280	225	1161	1250	205	840	100	533	4xØ24 (M20)	289	H110A
50-250/300/L	A	65	50	100	75	610	550	360	310	225	1341	1400	230	940	100	595	4xØ28 (M24)	371	H125A
50-315/370/L	B	65	50	125	110	560	520	470	355	280	1546	1350	110	1130	140	664	6xØ19 (M16)	466	H125C
50-315/450/L	B	65	50	125	110	560	520	470	355	280	1546	1350	110	1130	140	664	6xØ19 (M16)	611	H125C
50-315/550/L	B	65	50	125	110	750	710	470	405	280	1642	1550	110	1330	140	767	6xØ19 (M16)	738	H140A
50-315/750/L	B	65	50	125	110	750	710	470	405	280	1747	1550	110	1330	140	804	6xØ19 (M16)	967	H160A
65-125/40/P	A	80	65	100	75	390	350	360	260	180	942	900	150	600	100	440	4xØ19 (M16)	107	H80C
65-125/55/P	A	80	65	100	75	450	400	360	260	180	1007	1000	170	660	100	451	4xØ24 (M20)	136	H95A
65-125/75/P	A	80	65	100	75	450	400	360	260	180	1007	1000	170	660	100	451	4xØ24 (M20)	140	H95A
65-125/110A/P	A	80	65	100	75	490	440	360	260	180	1164	1120	190	740	100	500	4xØ24 (M20)	170	H95B
65-125/110/P	A	80	65	100	75	490	440	360	260	180	1164	1120	190	740	100	500	4xØ24 (M20)	170	H95B
65-160/75/P	A	80	65	100	75	490	440	360	260	200	1007	1120	190	740	100	460	4xØ24 (M20)	161	H95A
65-160/110A/P	A	80	65	100	75	540	490	360	260	200	1164	1250	205	840	100	500	4xØ24 (M20)	191	H95B
65-160/110/P	A	80	65	100	75	540	490	360	260	200	1164	1250	205	840	100	500	4xØ24 (M20)	191	H95B
65-160/150/P	A	80	65	100	75	540	490	360	260	200	1164	1250	205	840	100	500	4xØ24 (M20)	208	H95B
65-160/185/P	A	80	65	100	75	540	490	360	260	200	1164	1250	205	840	100	500	4xØ24 (M20)	221	H95B
65-200/110/P	A	80	65	100	75	540	490	360	280	225	1204	1250	205	840	140	520	4xØ24 (M20)	194	H95G
65-200/150/P	A	80	65	100	75	540	490	360	280	225	1204	1250	205	840	140	520	4xØ24 (M20)	211	H95G
65-200/185/P	A	80	65	100	75	540	490	360	280	225	1204	1250	205	840	140	520	4xØ24 (M20)	224	H95G
65-200/220/L	A	80	65	100	75	540	490	360	280	225	1301	1250	205	840	140	533	4xØ24 (M20)	291	H110E
65-200/300/L	A	80	65	100	75	610	550	360	310	225	1381	1400	230	940	140	595	4xØ28 (M24)	373	H125H
65-250/220/L	A	80	65	100	90	540	490	470	310	250	1411	1250	205	840	140	563	4xØ24 (M20)	309	H110B
65-250/300/L	A	80	65	100	90	610	550	470	310	250	1491	1400	230	940	140	595	4xØ28 (M24)	391	H125C
65-250/370/L	A	80	65	100	90	610	550	470	310	250	1521	1400	230	940	140	619	4xØ28 (M24)	412	H125C
65-250/450/L	A	80	65	100	90	610	550	470	365	250	1521	1400	230	940	140	674	4xØ28 (M24)	563	H125C
65-250/550/L	A	80	65	100	90	660	600	470	390	250	1617	1600	270	1060	140	752	4xØ28 (M24)	672	H140A
65-315/550/L	B	80	65	125	110	750	710	470	405	280	1642	1550	110	1330	140	767	6xØ19 (M16)	746	H140A
65-315/750/L	B	80	65	125	110	750	710	470	390	280	1747	1550	110	1330	140	789	6xØ19 (M16)	964	H160A
65-315/900/L	B	80	65	125	110	750	710	470	390	280	1747	1550	110	1330	140	789	6xØ19 (M16)	999	H160A

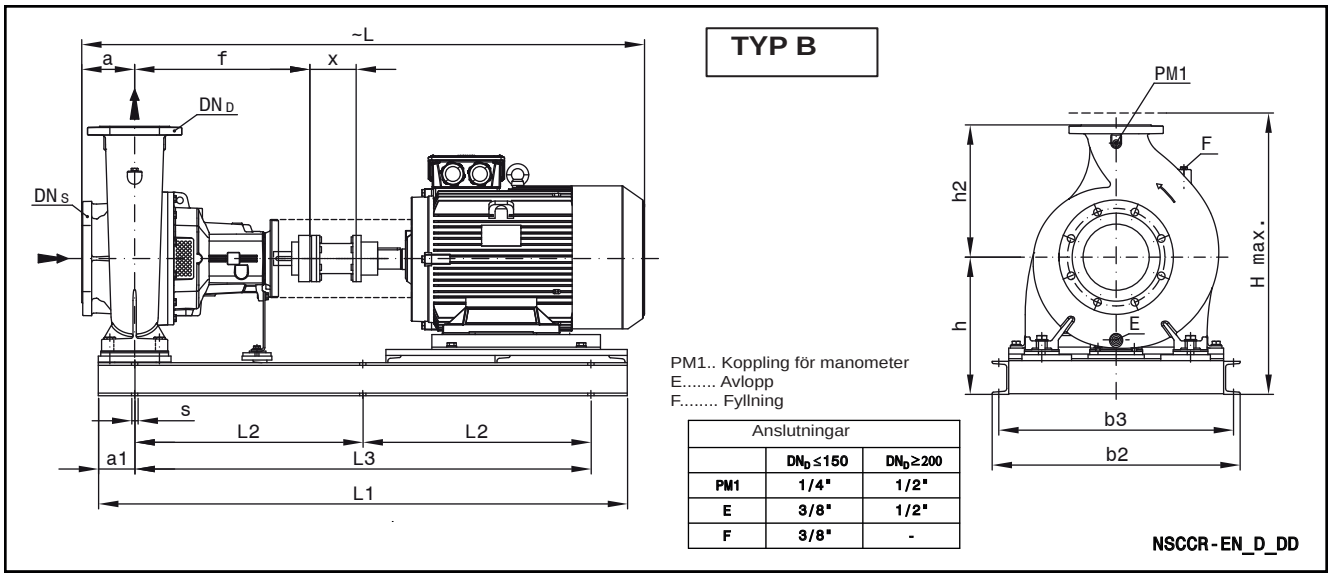
OBS: Pumpar levereras med flänsar enligt EN 1092-2 som standard.

Nscc40-65-2p50-sv_d_td

Version ASME B16.5 finns på beställning. Se ritning för flänsmått.

SERIE NSCC 80, 100, 125 (SPACER-KOPPLING)
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 2 POLER





Anslutningar		
	$DN_D \leq 150$	$DN_D \geq 200$
PM1	1/4"	1/2"
E	3/8"	1/2"
F	3/8"	-

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCC 80, 100, 125 (SPACER-KOPPLING)
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 2 POLER

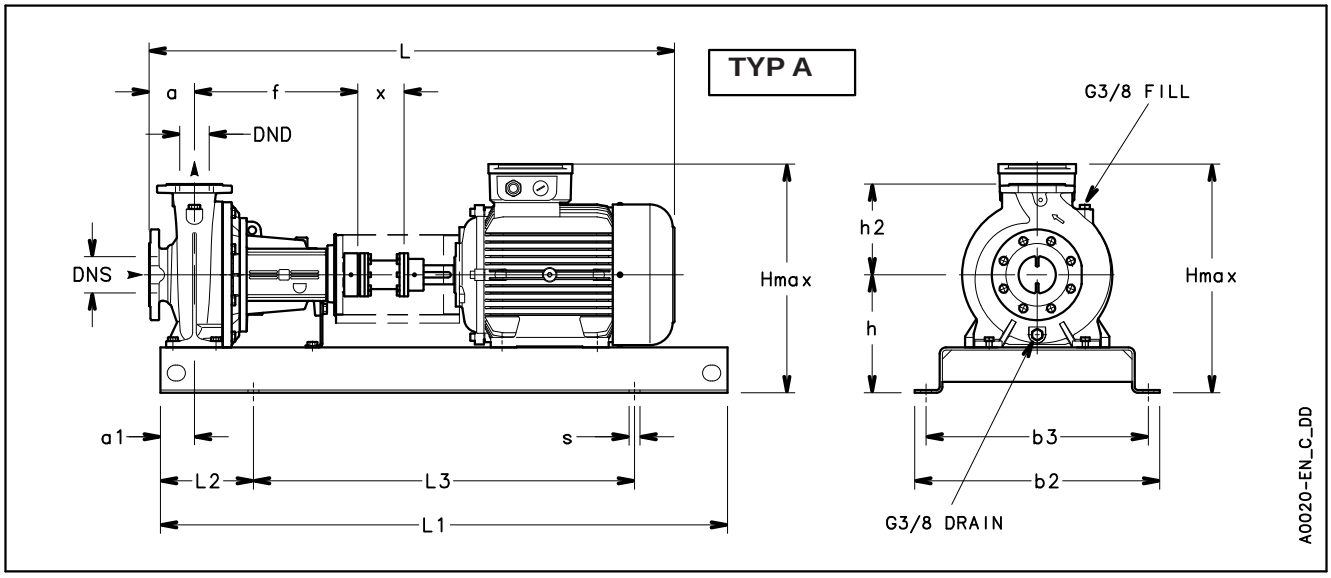
PUMPTYP NSCC..2	TYP	MÅTT (mm)																VIKT	KOPPLING
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	t	h2	L	L1	L2	L3	x	H	s	(kg)	
80-160/110/P	A	100	80	125	75	540	490	360	280	225	1229	1250	205	840	140	520	4xØ24 (M20)	197	H95F
80-160/150/P	A	100	80	125	75	540	490	360	280	225	1229	1250	205	840	140	520	4xØ24 (M20)	214	H95F
80-160/185/P	A	100	80	125	75	540	490	360	280	225	1229	1250	205	840	140	520	4xØ24 (M20)	198	H95F
80-160/220/L	A	100	80	125	75	540	490	360	280	225	1326	1250	205	840	140	533	4xØ24 (M20)	258	H110E
80-200/220/L	A	100	80	125	75	540	490	470	280	250	1436	1250	205	840	140	533	4xØ24 (M20)	275	H110B
80-200/300/L	A	100	80	125	75	610	550	470	310	250	1516	1400	230	940	140	595	4xØ28 (M24)	358	H125C
80-200/370/L	A	100	80	125	75	610	550	470	310	250	1516	1400	230	940	140	595	4xØ28 (M24)	394	H125C
80-200/450/L	A	100	80	125	75	610	550	470	365	250	1545	1400	230	940	140	674	4xØ28 (M24)	459	H125C
80-250/370/L	A	100	80	125	90	610	550	470	310	280	1516	1400	230	940	140	595	4xØ28 (M24)	397	H125C
80-250/450/L	A	100	80	125	90	610	550	470	365	280	1545	1400	230	940	140	674	4xØ28 (M24)	462	H125C
80-250/550/L	A	100	80	125	90	660	600	470	390	280	1641	1600	270	1060	140	752	4xØ28 (M24)	656	H140A
80-250/750/L	A	100	80	125	90	730	670	470	420	280	1746	1800	300	1200	140	820	4xØ28 (M24)	822	H160A
80-316/900/L	B	100	80	125	110	750	710	530	440	315	1806	1600	110	1380	140	840	6xØ19 (M16)	992	H160B
80-316/1100/L	B	100	80	125	110	860	810	530	505	315	1806	1850	110	1630	140	905	6xØ26 (M20)	1237	H160B
80-316/1320/L	B	100	80	125	110	860	810	530	505	315	1920	1850	110	1630	140	999	6xØ26 (M20)	1386	H160B
80-316/1600/L	B	100	80	125	110	860	810	530	505	315	1920	1850	110	1630	140	999	6xØ26 (M20)	1446	H160B
100-160/150/P	B	125	100	125	110	670	630	470	365	280	1339	1330	110	1110	140	645	6xØ19 (M16)	307	H95E
100-160/185/P	B	125	100	125	110	670	630	470	365	280	1339	1330	110	1110	140	645	6xØ19 (M16)	285	H95E
100-160/220/L	B	125	100	125	110	670	630	470	385	280	1436	1330	110	1110	140	665	6xØ19 (M16)	352	H110B
100-160/300/L	B	125	100	125	110	560	520	470	330	280	1516	1350	110	1130	140	615	6xØ19 (M16)	391	H125C
100-200/300/L	B	125	100	125	110	560	520	470	330	280	1516	1350	110	1130	140	615	6xØ19 (M16)	399	H125C
100-200/370/L	B	125	100	125	110	560	520	470	330	280	1516	1350	110	1130	140	615	6xØ19 (M16)	435	H125C
100-200/450/L	B	125	100	125	110	560	520	470	355	280	1545	1350	110	1130	140	664	6xØ19 (M16)	507	H125C
100-200/550/L	B	125	100	125	110	750	710	470	405	280	1641	1550	110	1330	140	767	6xØ19 (M16)	720	H140A
100-250/450/L	B	125	100	140	110	560	520	470	355	280	1560	1350	110	1130	140	664	6xØ19 (M16)	510	H125C
100-250/550/L	B	125	100	140	110	750	710	470	405	280	1656	1550	110	1330	140	767	6xØ19 (M16)	723	H140A
100-250/750/L	B	125	100	140	110	750	710	470	390	280	1761	1550	110	1330	140	790	6xØ19 (M16)	839	H160A
100-250/900/L	B	125	100	140	110	750	710	470	390	280	1761	1550	110	1330	140	790	6xØ19 (M16)	921	H160A
100-316/1100/L	B	125	100	140	110	860	810	530	505	315	1821	1850	110	1630	140	905	6xØ26 (M20)	1240	H160B
100-316/1320/L	B	125	100	140	110	860	810	530	505	315	1935	1850	110	1630	140	999	6xØ26 (M20)	1389	H160B
100-316/1600/L	B	125	100	140	110	860	810	530	505	315	1935	1850	110	1630	140	999	6xØ26 (M20)	1449	H160B
125-200/450/L	B	150	125	140	110	560	520	470	355	315	1560	1350	110	1130	140	670	6xØ19 (M16)	515	H125C
125-200/550/L	B	150	125	140	110	750	710	470	405	315	1656	1550	110	1330	140	767	6xØ19 (M16)	727	H140A
125-200/750/L	B	150	125	140	110	750	710	470	405	315	1761	1550	110	1330	140	805	6xØ19 (M16)	854	H160A
125-200/900/L	B	150	125	140	110	750	710	470	405	315	1761	1550	110	1330	140	805	6xØ19 (M16)	936	H160A
125-315/1100/L	B	150	125	140	110	860	810	530	505	355	1821	1850	110	1630	140	905	6xØ26 (M20)	1242	H160B
125-315/1320/L	B	150	125	140	110	860	810	530	505	355	1935	1850	110	1630	140	999	6xØ26 (M20)	1391	H160B
125-315/1600/L	B	150	125	140	110	860	810	530	505	355	1935	1850	110	1630	140	999	6xØ26 (M20)	1451	H160B
125-315/2000/L	B	150	125	140	110	860	810	530	505	355	2085	1850	110	1630	140	999	6xØ26 (M20)	1591	H180A

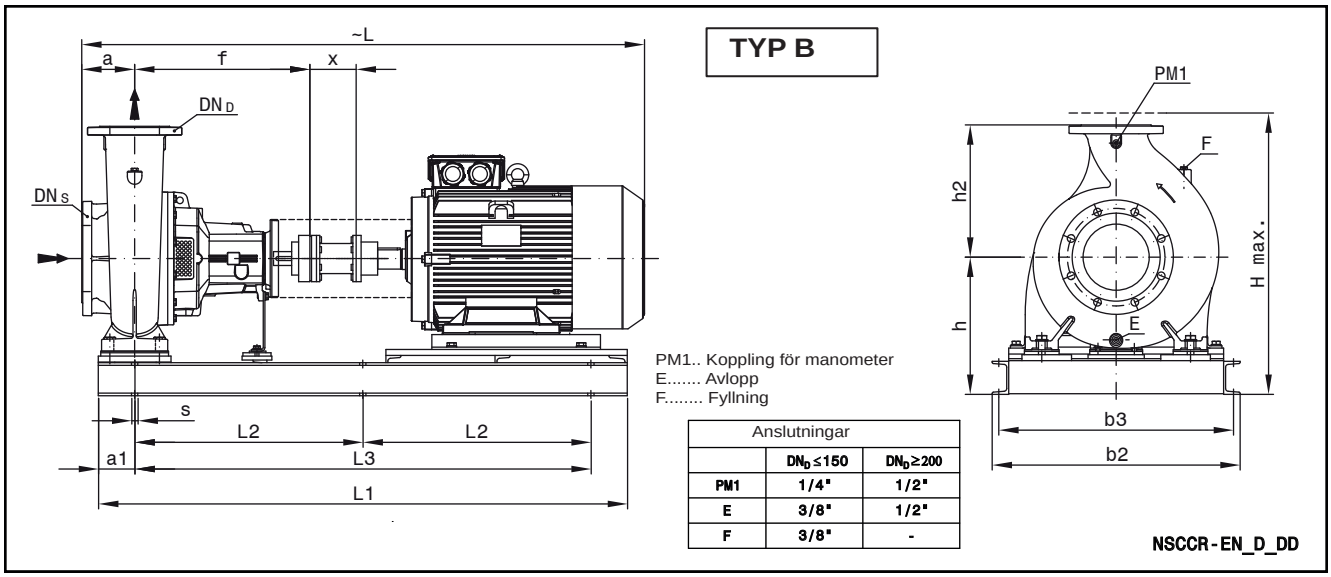
OBS: Pumpar levereras med flänsar enligt EN 1092-2 som standard.

Nscc80-125_2p50-sv_d_td

Version ASME B16.5 finns på beställning. Se ritning för flänsmått.

SERIE NSCC 32 (SPACER-KOPPLING)
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 4 POLER





Anslutningar		
	$DN_D \leq 150$	$DN_D \geq 200$
PM1	1/4"	1/2"
E	3/8"	1/2"
F	3/8"	-

PUMPTYP NSCC..4	TYP	MÅTT (mm)																VIKT	KOPPLINGS-TYP
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	t	h2	L	L1	L2	L3	x	H max	s FÖR SKRUVAR	kg	
32-200/07/X	A	50	32	80	60	360	320	360	260	180	811	800	130	540	100	440	4xØ19 (M16)	79	H80A
32-200/11/P	A	50	32	80	60	390	350	360	260	180	888	900	150	600	100	440	4xØ19 (M16)	88	H80B
32-250/11A/P	A	50	32	100	75	450	400	360	280	225	908	1000	170	660	100	505	4xØ24 (M20)	115	H80B
32-250/11/P	A	50	32	100	75	450	400	360	280	225	908	1000	170	660	100	505	4xØ24 (M20)	115	H80B
32-250/15/P	A	50	32	100	75	450	400	360	280	225	908	1000	170	660	100	505	4xØ24 (M20)	120	H80B
32-250/22/P	A	50	32	100	75	450	400	360	280	225	985	1000	170	660	100	505	4xØ24 (M20)	130	H80C

OBS: Pumpar levereras med flänsar enligt EN 1092-2 som standard.

Nscc32_4p50-sv_d_td

Version ASME B16.5 finns på beställning. Se ritning för flänsmått.

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCC 40, 50, 65 (SPACER-KOPPLING)
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 4 POLER

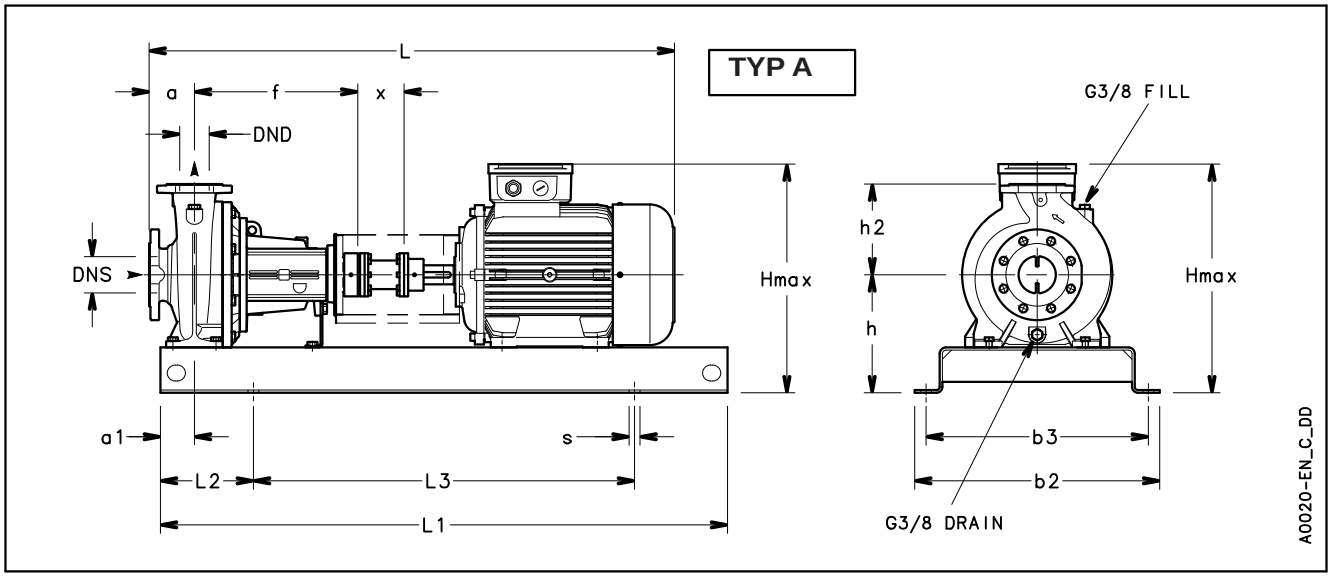
PUMPTYP NSCC..4	TYP	MÅTT (mm)																VIKT	KOPPLINGS-TYP
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	t	h2	L	L1	L2	L3	x	H max	s FÖR SKRUVAR	kg	
40-160/07/X	A	65	40	80	60	360	320	360	232	160	811	800	130	540	100	392	4xØ19 (M16)	73	H80A
40-160/11/P	A	65	40	80	60	390	350	360	232	160	888	900	150	600	100	392	4xØ19 (M16)	82	H80B
40-200/07/X	A	65	40	100	60	390	350	360	260	180	831	900	150	600	100	440	4xØ19 (M16)	84	H80A
40-200/11/P	A	65	40	100	60	390	350	360	260	180	908	900	150	600	100	440	4xØ19 (M16)	90	H80B
40-200/15A/P	A	65	40	100	60	390	350	360	260	180	908	900	150	600	100	440	4xØ19 (M16)	95	H80B
40-200/15/P	A	65	40	100	60	390	350	360	260	180	908	900	150	600	100	440	4xØ19 (M16)	95	H80B
40-250/11/P	A	65	40	100	75	450	400	360	280	225	908	1000	170	660	100	505	4xØ24 (M20)	115	H80E
40-250/15/P	A	65	40	100	75	450	400	360	280	225	908	1000	170	660	100	505	4xØ24 (M20)	121	H80B
40-250/22A/P	A	65	40	100	75	450	400	360	280	225	985	1000	170	660	100	505	4xØ24 (M20)	131	H80C
40-250/22/P	A	65	40	100	75	450	400	360	280	225	985	1000	170	660	100	505	4xØ24 (M20)	131	H80C
40-250/30/P	A	65	40	100	75	450	400	360	280	225	1002	1000	170	660	100	505	4xØ24 (M20)	136	H80C
50-125/07/X	A	65	50	100	60	360	320	360	232	160	831	800	130	540	100	392	4xØ19 (M16)	75	H80A
50-125/11/P	A	65	50	100	60	390	350	360	232	160	908	900	150	600	100	392	4xØ19 (M16)	84	H80B
50-160/07/X	A	65	50	100	60	390	350	360	260	180	831	900	150	600	100	440	4xØ19 (M16)	85	H80A
50-160/11A/P	A	65	50	100	60	390	350	360	260	180	908	900	150	600	100	440	4xØ19 (M16)	91	H80B
50-160/11/P	A	65	50	100	60	390	350	360	260	180	908	900	150	600	100	440	4xØ19 (M16)	91	H80B
50-160/15/P	A	65	50	100	60	390	350	360	260	180	908	900	150	600	100	440	4xØ19 (M16)	96	H80B
50-200/11/P	A	65	50	100	60	390	350	360	260	200	908	900	150	600	100	460	4xØ19 (M16)	92	H80B
50-200/15/P	A	65	50	100	60	390	350	360	260	200	908	900	150	600	100	460	4xØ19 (M16)	97	H80B
50-200/22A/P	A	65	50	100	60	390	350	360	260	200	985	900	150	600	100	460	4xØ19 (M16)	107	H80C
50-200/22/P	A	65	50	100	60	390	350	360	260	200	985	900	150	600	100	460	4xØ19 (M16)	107	H80C
50-250/22A/P	A	65	50	100	75	450	400	360	280	225	985	1000	170	660	100	505	4xØ24 (M20)	132	H80C
50-250/22/P	A	65	50	100	75	450	400	360	280	225	985	1000	170	660	100	505	4xØ24 (M20)	132	H80C
50-250/30/P	A	65	50	100	75	450	400	360	280	225	1002	1000	170	660	100	505	4xØ24 (M20)	137	H80C
50-250/40/P	A	65	50	100	75	450	400	360	280	225	1002	1000	170	660	100	505	4xØ24 (M20)	156	H80C
50-315/40/P	B	65	50	125	110	670	630	470	365	280	1177	1100	110	880	140	645	6xØ19 (M16)	249	H95C
50-315/55/P	B	65	50	125	110	670	630	470	385	280	1220	1100	110	880	140	665	6xØ19 (M16)	260	H95D
50-315/75/P	B	65	50	125	110	670	630	470	385	280	1220	1100	110	880	140	665	6xØ19 (M16)	260	H95D
50-315/110/P	B	65	50	125	110	670	630	470	365	280	1339	1330	110	1110	140	645	6xØ19 (M16)	293	H95E
65-125/07/X	A	80	65	100	75	390	350	360	260	180	831	900	150	600	100	440	4xØ19 (M16)	89	H80A
65-125/11/P	A	80	65	100	75	390	350	360	260	180	908	900	150	600	100	440	4xØ19 (M16)	95	H80B
65-125/15/P	A	80	65	100	75	390	350	360	260	180	908	900	150	600	100	440	4xØ19 (M16)	100	H80B
65-160/11A/P	A	80	65	100	75	450	400	360	260	200	908	1000	170	660	100	460	4xØ24 (M20)	116	H80B
65-160/11/P	A	80	65	100	75	450	400	360	260	200	908	1000	170	660	100	460	4xØ24 (M20)	116	H80B
65-160/15/P	A	80	65	100	75	450	400	360	260	200	908	1000	170	660	100	460	4xØ24 (M20)	121	H80B
65-160/22A/P	A	80	65	100	75	450	400	360	260	200	985	1000	170	660	100	460	4xØ24 (M20)	131	H80C
65-160/22/P	A	80	65	100	75	450	400	360	260	200	985	1000	170	660	100	460	4xØ24 (M20)	131	H80C
65-200/15/P	A	80	65	100	75	450	400	360	280	225	948	1000	170	660	140	505	4xØ24 (M20)	124	H80E
65-200/22A/P	A	80	65	100	75	490	440	360	280	225	1025	1120	190	740	140	505	4xØ24 (M20)	140	H80F
65-200/22/P	A	80	65	100	75	490	440	360	280	225	1025	1120	190	740	140	505	4xØ24 (M20)	140	H80F
65-200/30/P	A	80	65	100	75	490	440	360	280	225	1042	1120	190	740	140	505	4xØ24 (M20)	145	H80F
65-200/40/P	A	80	65	100	75	490	440	360	280	225	1042	1120	190	740	140	505	4xØ24 (M20)	164	H80F
65-250/30/P	A	80	65	100	90	490	440	470	310	250	1135	1120	190	740	140	560	4xØ24 (M20)	164	H95C
65-250/40/P	A	80	65	100	90	490	440	470	310	250	1152	1120	190	740	140	560	4xØ24 (M20)	183	H95C
65-250/55A/P	A	80	65	100	90	490	440	470	310	250	1195	1120	190	740	140	560	4xØ24 (M20)	192	H95C
65-250/55/P	A	80	65	100	90	490	440	470	310	250	1195	1120	190	740	140	560	4xØ24 (M20)	192	H95C
65-250/75/P	A	80	65	100	90	490	440	470	310	250	1195	1120	190	740	140	560	4xØ24 (M20)	196	H95C
65-315/55/P	B	80	65	125	110	670	630	470	385	280	1220	1100	110	880	140	665	6xØ19 (M16)	267,2	H95D
65-315/75/P	B	80	65	125	110	670	630	470	385	280	1220	1100	110	880	140	665	6xØ19 (M16)	267,2	H95D
65-315/110/P	B	80	65	125	110	670	630	470	365	280	1339	1330	110	1110	140	645	6xØ19 (M16)	300	H95E
65-315/150/P	B	80	65	125	110	670	630	470	365	280	1339	1330	110	1110	140	645	6xØ19 (M16)	345,6	H110E

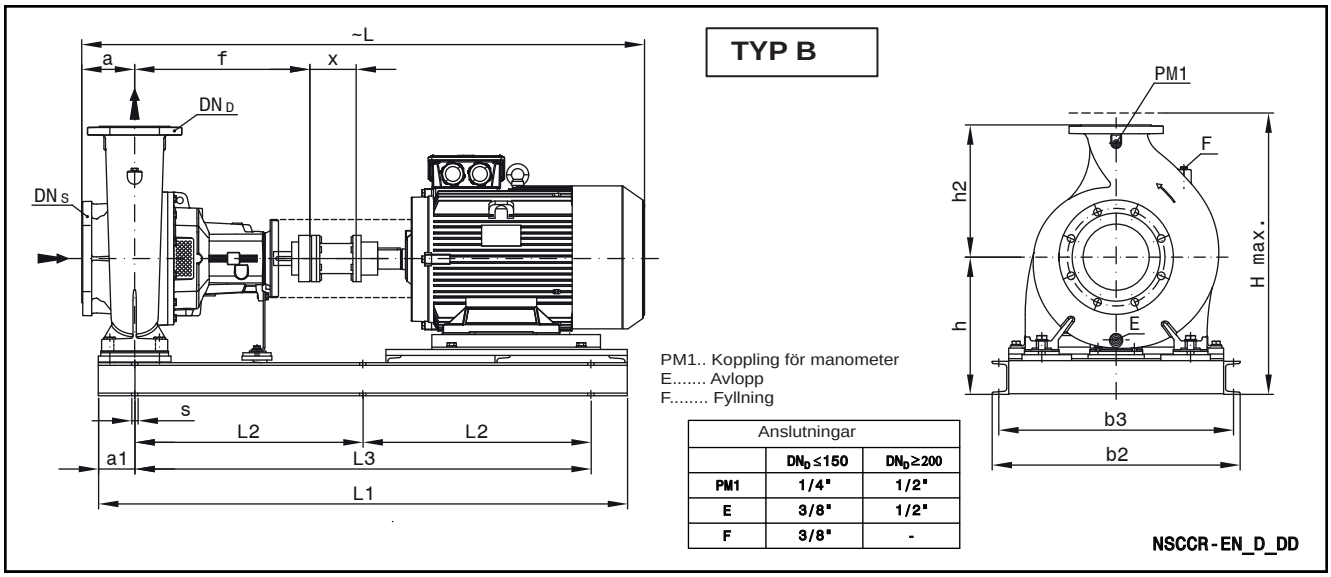
OBS: Pumpar levereras med flänsar enligt EN 1092-2 som standard.

Nscc40-65_4p50-sv_d_td

Version ASME B16.5 finns på beställning. Se ritning för flänsmått.

SERIE NSCC 80, 100, 125 (SPACER-KOPPLING)
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 4 POLER





Anslutningar		
	$DN_D \leq 150$	$DN_D \geq 200$
PM1	1/4"	1/2"
E	3/8"	1/2"
F	3/8"	-

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCC 80, 100, 125 (SPACER-KOPPLING)
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 4 POLER

PUMPTYP NSCC..4	TYP	MÅTT (mm)																VIKT	KOPPLINGS-TYP
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	t	h2	L	L1	L3	L2	x	H max	s FÖR SKRUVAR	(kg)	
80-160/15/P	A	100	80	125	75	450	400	360	280	225	973	1000	170	660	140	505	4xØ24 (M20)	127	H80E
80-160/22A/P	A	100	80	125	75	490	440	360	280	225	1050	1120	190	740	140	505	4xØ24 (M20)	143	H80F
80-160/22/P	A	100	80	125	75	490	440	360	280	225	1050	1120	190	740	140	505	4xØ24 (M20)	143	H80F
80-160/30/P	A	100	80	125	75	490	440	360	280	225	1067	1120	190	740	140	505	4xØ24 (M20)	148	H80F
80-200/30/P	A	100	80	125	75	490	440	470	280	250	1177	1120	190	740	140	530	4xØ24 (M20)	165	H80G
80-200/40/P	A	100	80	125	75	490	440	470	280	250	1177	1120	190	740	140	530	4xØ24 (M20)	185	H80G
80-200/55A/P	A	100	80	125	75	490	440	470	280	250	1220	1120	190	740	140	530	4xØ24 (M20)	194	H95C
80-200/55/P	A	100	80	125	75	490	440	470	280	250	1220	1120	190	740	140	530	4xØ24 (M20)	194	H95C
80-250/55A/P	A	100	80	125	90	540	490	470	310	280	1220	1250	205	840	140	590	4xØ24 (M20)	203	H95C
80-250/55/P	A	100	80	125	90	540	490	470	310	280	1220	1250	205	840	140	590	4xØ24 (M20)	203	H95C
80-250/75/P	A	100	80	125	90	540	490	470	310	280	1220	1250	205	840	140	590	4xØ24 (M20)	207	H95C
80-250/110/P	A	100	80	125	90	540	490	470	310	280	1339	1250	205	840	140	590	4xØ24 (M20)	262	H95E
80-315/110A/P	B	100	80	125	110	670	630	470	365	315	1339	1330	1110	110	140	680	6xØ19 (M16)	308,8	H95E
80-315/110/P	B	100	80	125	110	670	630	470	365	315	1339	1330	1110	110	140	680	6xØ19 (M16)	308,8	H95E
80-315/150/P	B	100	80	125	110	670	630	470	365	315	1339	1330	1110	110	140	680	6xØ19 (M16)	354,4	H110E
80-315/185/L	B	100	80	125	110	670	630	470	385	315	1436	1330	1110	110	140	700	6xØ19 (M16)	375,3	H110B
80-315/220/L	B	100	80	125	110	670	630	470	385	315	1436	1330	1110	110	140	700	6xØ19 (M16)	391,3	H110B
80-400/185/L	B	100	80	125	110	670	630	530	400	355	1496	1430	1210	110	140	755	6xØ19 (M16)	407,9	H110C
80-400/220/L	B	100	80	125	110	670	630	530	400	355	1496	1430	1210	110	140	755	6xØ19 (M16)	423,9	H110C
80-400/300/L	B	100	80	125	110	670	630	530	420	355	1576	1430	1210	110	140	775	6xØ19 (M16)	481,5	H125D
80-400/370/L	B	100	80	125	110	750	710	530	415	355	1635	1600	1380	110	140	770	6xØ19 (M16)	593,4	H140B
100-160/22A/P	B	125	100	125	110	670	630	470	355	280	1160	1100	880	110	140	635	6xØ19 (M16)	219	H95C
100-160/22/P	B	125	100	125	110	670	630	470	355	280	1160	1100	880	110	140	635	6xØ19 (M16)	219	H95C
100-160/30/P	B	125	100	125	110	670	630	470	355	280	1177	1100	880	110	140	635	6xØ19 (M16)	222	H95C
100-160/40/P	B	125	100	125	110	670	630	470	365	280	1177	1100	880	110	140	645	6xØ19 (M16)	243	H95C
100-200/40/P	B	125	100	125	110	670	630	470	365	280	1177	1100	880	110	140	645	6xØ19 (M16)	251	H95C
100-200/55/P	B	125	100	125	110	670	630	470	385	280	1220	1100	880	110	140	665	6xØ19 (M16)	262	H95D
100-200/75/P	B	125	100	125	110	670	630	470	385	280	1220	1100	880	110	140	665	6xØ19 (M16)	262	H95D
100-250/55/P	B	125	100	140	110	670	630	470	385	280	1235	1100	880	110	140	665	6xØ19 (M16)	265	H95D
100-250/75/P	B	125	100	140	110	670	630	470	385	280	1235	1100	880	110	140	665	6xØ19 (M16)	265	H95D
100-250/110/P	B	125	100	140	110	670	630	470	365	280	1354	1330	1110	110	140	645	6xØ19 (M16)	298	H95E
100-315/110/P	B	125	100	140	110	670	630	470	365	315	1354	1330	1110	110	140	680	6xØ19 (M16)	307	H95E
100-315/150/P	B	125	100	140	110	670	630	470	365	315	1354	1330	1110	110	140	680	6xØ19 (M16)	352	H110E
100-315/185/L	B	125	100	140	110	670	630	470	385	315	1451	1330	1110	110	140	700	6xØ19 (M16)	373	H110B
100-315/220/L	B	125	100	140	110	670	630	470	385	315	1451	1330	1110	110	140	700	6xØ19 (M16)	389	H110B
100-315/300/L	B	125	100	140	110	560	520	470	355	315	1531	1350	1130	110	140	670	6xØ19 (M16)	422	H125C
100-400/300/L	B	125	100	140	110	670	630	530	420	355	1591	1430	1210	110	140	775	6xØ19 (M16)	511	H125D
100-400/370/L	B	125	100	140	110	750	710	530	415	355	1650	1600	1380	110	140	770	6xØ19 (M16)	619	H140B
100-400/450/L	B	125	100	140	110	750	710	530	415	355	1650	1600	1380	110	140	770	6xØ19 (M16)	651	H140B
125-200/55/P	B	150	125	140	110	670	630	470	385	315	1235	1100	880	110	140	700	6xØ19 (M16)	270	H95D
125-200/75/P	B	150	125	140	110	670	630	470	385	315	1235	1100	880	110	140	700	6xØ19 (M16)	270	H95D
125-200/110/P	B	150	125	140	110	670	630	470	365	315	1354	1330	1110	110	140	680	6xØ19 (M16)	303	H95E
125-250/75/P	B	150	125	140	110	670	630	470	385	355	1235	1100	880	110	140	740	6xØ19 (M16)	270	H95D
125-250/110/P	B	150	125	140	110	670	630	470	365	355	1354	1330	1110	110	140	720	6xØ19 (M16)	303	H95E
125-250/150/P	B	150	125	140	110	670	630	470	365	355	1354	1330	1110	110	140	720	6xØ19 (M16)	348	H110E
125-315/185/L	B	150	125	140	110	670	630	530	400	355	1511	1430	1210	110	140	755	6xØ19 (M16)	409	H110C
125-315/220/L	B	150	125	140	110	670	630	530	400	355	1511	1430	1210	110	140	755	6xØ19 (M16)	425	H110C
125-315/300/L	B	150	125	140	110	670	630	530	420	355	1591	1430	1210	110	140	775	6xØ19 (M16)	485	H125D
125-315/370/L	B	150	125	140	110	750	710	530	415	355	1650	1600	1380	110	140	770	6xØ19 (M16)	593	H140B
125-400/370/L	B	150	125	140	110	750	710	530	440	400	1650	1600	1380	110	140	840	6xØ19 (M16)	644	H140B
125-400/450/L	B	150	125	140	110	750	710	530	440	400	1650	1600	1380	110	140	840	6xØ19 (M16)	676	H140B
125-400/550/L	B	150	125	140	110	750	710	530	440	400	1716	1600	1380	110	140	840	6xØ19 (M16)	830	H160B
125-400/750/L	B	150	125	140	110	750	710	530	440	400	1821	1600	1380	110	140	840	6xØ19 (M16)	926	H180B

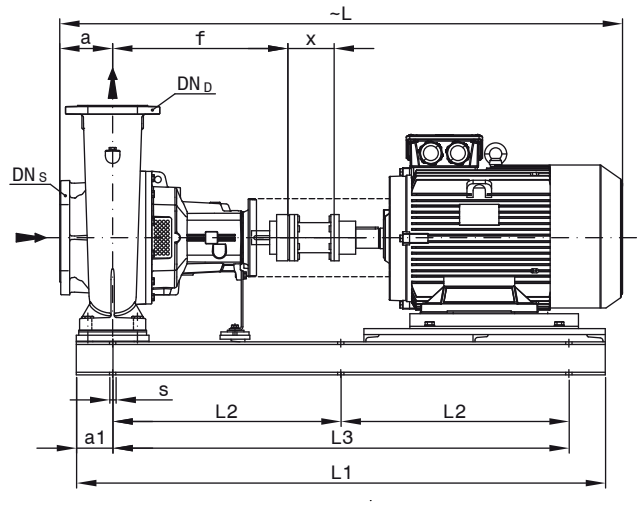
OBS: Pumpar levereras med flänsar enligt EN 1092-2 som standard.

Nscc80-125_4p50-sv_d_td

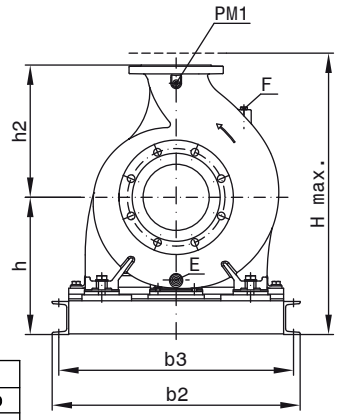
Version ASME B16.5 finns på beställning. Se ritning för flänsmått.

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCC 150 (SPACER-KOPPLING)
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 4 POLER



TYP B



PM1.. Koppling för manometer
E..... Avlopp
F..... Fyllning

Anslutningar		
	$DN_D \leq 150$	$DN_D \geq 200$
PM1	1/4"	1/2"
E	3/8"	1/2"
F	3/8"	-

NSCCR-EN_D_DD

PUMPTYP NSCC..4	TYP	MÅTT (mm)														H	s	VIKT	KOPPLING
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	t	h2	L	L1	L3	L2	x			(kg)	
150-200/110A/P	B	200	150	160	110	670	630	470	385	400	1374	1330	1110	110	140	785	6xØ19 (M16)	360	H95E
150-200/110/P	B	200	150	160	110	670	630	470	385	400	1374	1330	1110	110	140	785	6xØ19 (M16)	360	H95E
150-200/150A/P	B	200	150	160	110	670	630	470	385	400	1374	1330	1110	110	140	785	6xØ19 (M16)	405	H110E
150-200/150/P	B	200	150	160	110	670	630	470	385	400	1374	1330	1110	110	140	785	6xØ19 (M16)	405	H110E
150-250/150/P	B	200	150	160	110	670	630	530	385	400	1434	1430	1210	110	140	785	6xØ19 (M16)	416	H110F
150-250/185/L	B	200	150	160	110	670	630	530	400	400	1531	1430	1210	110	140	800	6xØ19 (M16)	437	H110C
150-250/220/L	B	200	150	160	110	670	630	530	400	400	1531	1430	1210	110	140	653	6xØ19 (M16)	453	H110C
150-250/300/L	B	200	150	160	110	670	630	530	420	400	1611	1430	1210	110	140	705	6xØ19 (M16)	513	H125D
150-315/300/L	B	200	150	160	110	670	630	530	420	400	1611	1430	1210	110	140	705	6xØ19 (M16)	519	H125D
150-315/370/L	B	200	150	160	110	750	710	530	415	400	1670	1600	1380	110	140	724	6xØ19 (M16)	627	H140B
150-315/450/L	B	200	150	160	110	750	710	530	415	400	1670	1600	1380	110	140	724	6xØ19 (M16)	659	H140B
150-400/450/L	B	200	150	160	110	750	710	530	440	450	1670	1600	1380	110	140	749	6xØ19 (M16)	704	H140B
150-400/550/L	B	200	150	160	110	750	710	530	440	450	1736	1600	1380	110	140	802	6xØ19 (M16)	858	H160B
150-400/750/L	B	200	150	160	110	750	710	530	440	450	1841	1600	1380	110	140	840	6xØ19 (M16)	954	H180B
150-400/900/L	B	200	150	160	110	750	710	530	440	450	1841	1600	1380	110	140	840	6xØ19 (M16)	1048	H180B
150-400/1100/L	B	200	150	160	110	750	710	530	440	450	1841	1600	1380	110	140	840	6xØ19 (M16)	1122	H180B
150-500/900/L	B	200	150	180	165	860	810	770	565	500	2211	2000	1670	165	250	965	6xØ26 (M20)	1292	H180D
150-500/1100/L	B	200	150	180	165	860	810	770	585	500	2211	2250	1920	165	250	985	6xØ26 (M20)	1558	H200A
150-500/1320/L	B	200	150	180	165	860	810	770	585	500	2355	2250	1920	165	250	1079	6xØ26 (M20)	1672	H200A
150-500/1600/L	B	200	150	180	165	860	810	770	585	500	2355	2250	1920	165	250	1079	6xØ26 (M20)	1694	H200A
150-500/2000/L	B	200	150	180	165	860	810	770	585	500	2505	2250	1920	165	250	1079	6xØ26 (M20)	1853	H225A

OBS: Pumpar levereras med flänsar enligt EN 1092-2 som standard.

Nscc150_4p50-sv_e_td

Version ASME B16.5 finns på beställning. Se ritning för flänsmått.

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCC 200, 250, 300 (SPACER-KOPPLING)
MÅTT OCH VIKTER VID 50 Hz, 4 POLER

PUMPTYP NSCC..4	TYP	MÅTT (mm)																VIKT	KOPPLINGS-TYP
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	t	h2	L	L1	L3	L2	x	H max	s FÖR SKRUVAR	(kg)	
200-250/185/L	B	250	200	180	110	670	630	530	460	475	1611	1450	1230	110	200	935	6xØ19 (M16)	488	H125E
200-250/220/L	B	250	200	180	110	670	630	530	460	475	1611	1450	1230	110	200	935	6xØ19 (M16)	507	H125E
200-250/300A/L	B	250	200	180	110	670	630	530	460	475	1691	1450	1230	110	200	935	6xØ19 (M16)	560,5	H125F
200-250/300/L	B	250	200	180	110	670	630	530	460	475	1691	1450	1230	110	200	935	6xØ19 (M16)	560,5	H125F
200-315/300/L	B	250	200	180	110	670	630	530	460	450	1691	1450	1230	110	200	910	6xØ19 (M16)	564,5	H125F
200-315/370/L	B	250	200	180	110	750	710	530	480	450	1751	1660	1440	110	200	930	6xØ19 (M16)	666,2	H140C
200-315/450/L	B	250	200	180	110	750	710	530	480	450	1751	1660	1440	110	200	930	6xØ19 (M16)	697,2	H140C
200-315/550/L	B	250	200	180	110	750	710	530	480	450	1817	1660	1440	110	200	930	6xØ19 (M16)	852	H160C
200-315/750/L	B	250	200	180	110	750	710	530	480	450	1922	1660	1440	110	200	930	6xØ19 (M16)	942,1	H180C
200-400/750A/L	B	250	200	180	165	860	810	770	565	500	2212	2000	1670	165	250	1065	6xØ26 (M20)	1129	H180D
200-400/750/L	B	250	200	180	165	860	810	770	565	500	2212	2000	1670	165	250	1065	6xØ26 (M20)	1129	H180D
200-400/900/L	B	250	200	180	165	860	810	770	565	500	2212	2000	1670	165	250	1065	6xØ26 (M20)	1224	H180D
200-400/1100/L	B	250	200	180	165	860	810	770	585	500	2356	2250	1920	165	250	1085	6xØ26 (M20)	1511	H200A
200-400/1320/L	B	250	200	180	165	860	810	770	585	500	2356	2250	1920	165	250	1085	6xØ26 (M20)	1567	H200A
200-500/1320/L	B	250	200	200	165	860	810	770	635	560	2376	2250	1920	165	250	1195	6xØ26 (M20)	1627	H200A
200-500/1600/L	B	250	200	200	165	860	810	770	635	560	2376	2250	1920	165	250	1195	6xØ26 (M20)	1697	H200A
200-500/2000/L	B	250	200	200	165	860	810	770	635	560	2525	2250	1920	165	250	1195	6xØ26 (M20)	1864	H225A
200-500/2500/L	B	250	200	200	165	860	810	770	635	560	2525	2250	1920	165	250	1195	6xØ26 (M20)	2220	H225A
200-500/3150/L	B	250	200	200	165	1000	930	770	675	560	2685	2450	2120	165	250	1235	6xØ29 (M24)	2380	H250A
250-315/370/L	B	300	250	250	165	850	810	530	525	500	1821	1700	1370	165	200	1025	6xØ19 (M16)	779,5	H140C
250-315/450/L	B	300	250	250	165	850	810	530	525	500	1821	1700	1370	165	200	1025	6xØ19 (M16)	810,5	H140C
250-315/550/L	B	300	250	250	165	850	810	530	525	500	1887	1700	1370	165	200	1025	6xØ19 (M16)	965,4	H160C
250-315/750/L	B	300	250	250	165	850	810	530	525	500	1992	1700	1370	165	200	1025	6xØ19 (M16)	1055	H180C
250-400/750/L	B	300	250	200	165	860	810	770	565	560	2232	2000	1670	165	250	1125	6xØ26 (M20)	1166	H180D
250-400/900/L	B	300	250	200	165	860	810	770	565	560	2232	2000	1670	165	250	1125	6xØ26 (M20)	1261	H180D
250-400/1100/L	B	300	250	200	165	860	810	770	585	560	2376	2250	1920	165	250	1145	6xØ26 (M20)	1548	H200A
250-400/1320/L	B	300	250	200	165	860	810	770	585	560	2376	2250	1920	165	250	1145	6xØ26 (M20)	1604	H200A
250-400/1600/L	B	300	250	200	165	860	810	770	585	560	2376	2250	1920	165	250	1145	6xØ26 (M20)	1674	H200A
250-400/2000/L	B	300	250	200	165	860	810	770	585	560	2525	2250	1920	165	250	1145	6xØ26 (M20)	1841	H225A
250-500/1600/L	B	300	250	200	165	860	810	770	635	670	2376	2250	1920	165	250	1305	6xØ26 (M20)	1748	H200A
250-500/2000/L	B	300	250	200	165	860	810	770	635	670	2525	2250	1920	165	250	1305	6xØ26 (M20)	1915	H225A
250-500/2500/L	B	300	250	200	165	860	810	770	635	670	2525	2250	1920	165	250	1305	6xØ26 (M20)	2271	H225A
250-500/3150/L	B	300	250	200	165	1000	930	770	675	670	2685	2450	2120	165	250	1345	6xØ29 (M24)	2431	H250A
250-500/3550/L	B	300	250	200	165	1000	930	770	675	670	2685	2450	2120	165	250	1345	6xØ29 (M24)	2481	H250A
300-350/750A/L	B	350	300	250	200	960	910	800	620	600	2362	2150	1750	200	300	1220	6xØ26 (M20)	1343	N150A
300-350/750/L	B	350	300	250	200	960	910	800	620	600	2362	2150	1750	200	300	1220	6xØ26 (M20)	1343	N150A
300-350/900/L	B	350	300	250	200	960	910	800	620	600	2362	2150	1750	200	300	1220	6xØ26 (M20)	1438	N150A
300-350/1100/L	B	350	300	250	200	960	910	800	640	600	2506	2400	2000	200	300	1240	6xØ26 (M20)	1731	N176A
300-400/1100/L	B	350	300	250	200	960	910	821	640	600	2527	2400	2000	200	300	1240	6xØ26 (M20)	1735	N176A
300-400/1320/L	B	350	300	250	200	960	910	821	640	600	2527	2400	2000	200	300	1240	6xØ26 (M20)	1791	N176A
300-400/1600/L	B	350	300	250	200	960	910	821	640	600	2527	2400	2000	200	300	1240	6xØ26 (M20)	1861	N176A
300-400/2000/L	B	350	300	250	200	960	910	821	640	600	2676	2400	2000	200	300	1240	6xØ26 (M20)	2022	N185A
300-400/2500/L	B	350	300	250	200	960	910	821	640	600	2676	2400	2000	200	300	1240	6xØ26 (M20)	2378	N185A
300-450/1600/L	B	350	300	250	200	960	910	821	665	630	2527	2400	2000	200	300	1295	6xØ26 (M20)	1903	N176A
300-450/2000/L	B	350	300	250	200	960	910	821	665	630	2676	2400	2000	200	300	1295	6xØ26 (M20)	2063	N185A
300-450/2500/L	B	350	300	250	200	960	910	821	665	630	2676	2400	2000	200	300	1295	6xØ26 (M20)	2419	N185A
300-450/3150/L	B	350	300	250	200	1000	930	821	705	630	2836	2550	2150	200	300	1335	6xØ29 (M24)	2547	N212A

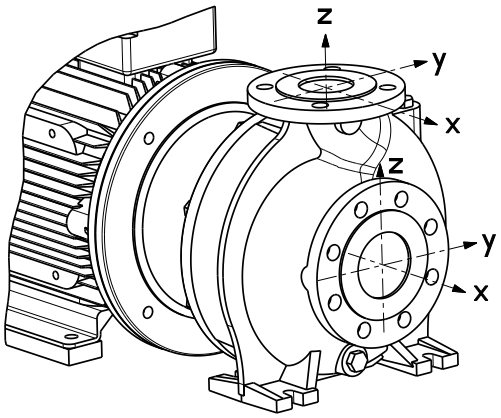
OBS: Pumpar levereras med flänsar enligt EN 1092-2 som standard.

Nscc200-300_4p50-sv_e_td

Version ASME B16.5 finns på beställning. Se ritning för flänsmått.

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC
KRAFTER OCH VRIDMOMENT VID PUMPFLÄNSAR



Krafter vid pumpflänsarna beräknade enligt EN ISO 5199:2002.

När inte samtliga utövade belastningar uppnår de tillåtna max. värdena får en av dessa belastningar överskrida den normala gränsen under förutsättning att följande kompletterande förhållanden är uppfyllda:

– varje del av en kraft eller av ett vridmoment ska vara begränsad till 1,4 gånger max. tillåtet värde;

– de faktiska krafterna och vridmomenten som verkar på varje fläns bestäms av följande formel:

$$\left(\frac{\sum|F_{x,y,z}|}{\sum|F_{max}|}\right)^2+\left(\frac{\sum|M_{x,y,z}|}{\sum|M_{max}|}\right)^2\leq 2$$

Pumphus i gjutjärn
EN-GJL-250 / EN-GJS-400

Storlek	Inlopp									Tömning								
	DNS	Fx_{max} [N]	Fy_{max} [N]	Fz_{max} [N]	ΣF_{max} [N]	Mx_{max} [Nm]	My_{max} [Nm]	Mz_{max} [Nm]	ΣM_{max} [Nm]	DNS	Fx_{max} [N]	Fy_{max} [N]	Fz_{max} [N]	ΣF_{max} [N]	Mx_{max} [Nm]	My_{max} [Nm]	Mz_{max} [Nm]	ΣM_{max} [Nm]
32-…	50	580	530	480	925	490	350	405	730	32	320	300	370	575	385	265	300	560
40-…	65	740	650	600	1155	525	385	420	775	40	390	350	440	685	455	315	370	670
50-…	65	740	650	600	1155	525	385	420	775	50	530	480	580	925	490	350	405	730
65-…	80	880	790	720	1385	560	405	455	830	65	650	600	740	1155	525	385	420	775
80-…	100	1180	1050	950	1845	615	440	510	915	80	790	720	880	1385	560	405	455	830
100-…	125	1390	1250	1120	2180	735	525	665	1125	100	1050	950	1180	1845	615	440	510	915
125-…	150	1750	1580	1420	2755	875	615	720	1290	125	1250	1120	1390	2180	735	525	665	1125
150-…	200	2350	2100	1890	3675	1140	805	930	1680	150	1580	1420	1750	2755	875	615	720	1290
200-…	250	3340	2980	2700	5230	1780	1260	1460	2625	200	2100	1890	2350	3675	1140	805	930	1680
250-…	300	4000	3580	3220	6260	2420	1720	1980	3570	250	2980	2700	3340	5230	1780	1260	1460	2625
300-…	350	4660	4180	3760	7305	3100	2200	2540	4575	300	3580	3220	4000	6260	2420	1720	1980	3570

NSC_load-sv_a_td

Hölje i rostfritt stål
(1,4408) - Duplex (1,4517)

Storlek	Inlopp									Tömning								
	DNS	Fx_{max} [N]	Fy_{max} [N]	Fz_{max} [N]	ΣF_{max} [N]	Mx_{max} [Nm]	My_{max} [Nm]	Mz_{max} [Nm]	ΣM_{max} [Nm]	DNS	Fx_{max} [N]	Fy_{max} [N]	Fz_{max} [N]	ΣF_{max} [N]	Mx_{max} [Nm]	My_{max} [Nm]	Mz_{max} [Nm]	ΣM_{max} [Nm]
50-315	65	1470	1300	1190	2295	1050	770	840	1550	50	1050	950	1160	1835	980	700	805	1450
65-…	80	1750	1580	1440	2765	1120	805	910	1655	65	1300	1190	1470	2295	1050	770	840	1550
80-…	100	2350	2100	1890	3675	1225	875	1015	1820	80	1580	1440	1750	2765	1120	805	910	1655
100-…	125	2770	2490	2240	4350	1470	1050	1330	2245	100	2100	1890	2350	3675	1230	880	1020	1830
125-…	150	3500	3150	2840	5500	1750	1225	1435	2575	125	2490	2240	2770	4350	1470	1050	1330	2245
150-…	200	4690	4200	3780	7345	2275	1610	1855	3350	150	3150	2840	3500	5500	1750	1225	1435	2575
200-…	250	5850	5220	4730	9160	3115	2205	2555	4595	200	4200	3780	4690	7345	2275	1610	1855	3350
250-…	300	7000	6270	5640	10965	4235	3010	3465	6250	250	5220	4730	5850	9160	3115	2205	2555	4595
300-…	350	8160	7320	6580	12790	5425	3850	4445	8005	300	6270	5640	7000	10965	4235	3010	3465	6250

NSC_load_ss-sv_a_td

LOWARA
a xylem brand

e-NSC..X, e-NSC..K
VERSION MED
hydrovar X

SERIE e-NSC..X, e-NSC..K
e-NSC MED hydrovar X

Bakgrund och sammanhang

Xylem är ett världsledande företag inom vattenteknik som med innovation strävar efter att lösa kritiska vatten- och infrastrukturutmaningar.
Genom att tillhandahålla smart och banbrytande teknik minskar vi energiförbrukningen till lägsta möjliga nivå och ökar hållbarheten.
Det finns en sak som Xylem delar med de största tekniska innovatörerna, och det är den kontinuerliga investeringen i nya produkter som skapar förstklassiga lösningar.
Alla dessa funktioner hittar du i **hydrovar X**, svaret på innovation, hållbarhet och smidighet i en och samma enhet.

hydrovar X ger också den bästa energieffektiviteten med sin frekvensomvandlare i kombination med den ultimata synkronmotorn, tillverkad av Xylem, som integrerar mångårig expertis och kunskap inom pumplösningar.

Det är den rätta kombinationen av motorer, varvtalsreglerare och pump som säkerställer hög prestanda, maximala besparingar och en snabb avkastning på investeringen.

Hållbarhet

hydrovar X ger grön tekniklösning genom att tillhandahålla hög prestanda
Sällsynt jordartsmetall? Nej tack! Xylem antog utmaningen att bekämpa pris-, tillgänglighets- och miljöproblem med en smartare teknik som ger den bästa prestandan i sin klass med ett miljövänligt sinne.

Lätt användning och idrifttagning

Den inbyggda applikationsmjukvaran gör den enklaste drivenheten för idrifttagning, programmering och drift, vilket möjliggör praktiskt taget alla tänkbara pumpkonfigurationer. Bakåtkompatibilitet garanterar att **hydrovar X** fungerar sömlöst med befintliga system.

Pumplösning

Integrerade pumpfunktioner skyddar pumplösningen och förbättrar energikvaliteten från elnätet. Allt detta innebär betydande energibesparingar med en kompakt, lättanvänd lösning som passar för nästan alla tillämpningar.

Användningsområden

- Industriinstallationer
- Luftkonditionering
- Vattenförsörjningssystem i bostadshus
- Vattenbehandlingsanläggningar



hydrovar X (e-NSC..K)
hydrovar X+ (e-NSC..X)

- Verkningsgradsnivå IES2 (IEC 61800-9-2:2017)
- 3-fas strömförsörjning:
  från 3 till 22 kW: 380–480 V +/- 10 %, 50/60 Hz
  från 3 till 11 kW: 200-240 V +/- 10%, 50/60 Hz (på beställning)
- Effekt upp till 22 kW
- Skyddsklass IP 55.
- Skydd mot överbelastning och spärrad motor med inbyggd automatisk återställning
- Kan kopplas samman med upp till fyra e-NSC hydrovar X, upp till åtta e-NSC hydrovar X+ pumpar
-

Pump

- Flödeshastighet: upp till 500 m^3/tim
- Uppfordringshöjd: upp till 115 m
- Temperatur hos pumpad vätska upp till +140 °C *
- Max. drifttryck 16 bar (PN 16)
- Den hydrauliska prestandan uppfyller toleranserna som anges i ISO 9906:2012.

Motor

- Verkningsgradsnivå IE5 (IEC TS 60034-30-2:2016)
- Synkron elmotor med permanent magnetisk reluktansteknik , sluten konstruktion, luftkyld (TEFC)
- Isolationsklass 155 (F)
- Omgivningstemperatur: -20 °C till +50 °C utan reducering av prestanda

Tryckgivare

Pumparna e-NSC..X/K är standardutrustade med två tryckgivare. Tryckgivarna levereras omonterade.

* För vätsketemperaturer över 120 °C är den maximala omgivningstemperaturen +40 °C.

Förordning (EU) 2019/1781 och 2021/34, Bilaga I – punkt 4 (produktinformation)

Kraven gäller inte för dessa varvtalsreglerare eftersom de är inbyggda i motorerna som inte täcks av samma förordningar.

SERIE e-NSC..X, e-NSC..K
LISTA ÖVER MODELLER

STORLEK NSC..X, NSC..K	MOTOR PN [kW]	MOTOR STORLEK	MOTOR HASTIGHET	VERSION NSCE..	VERSION NSCS..
32-125	3	B	high (2)	•	•
32-125	4	B	high (2)	•	•
32-160	5,5	C	high (2)	•	•
32-200	7,5	C	high (2)	•	•
32-200	11	C	high (2)	•	•
40-125	3	B	high (2)	•	•
40-125	4	B	high (2)	•	•
40-160	5,5	C	high (2)	•	•
40-160	7,5	C	high (2)	•	•
40-200	11	C	high (2)	•	•
40-200	15	D	high (2)	-	•
40-200	18,5	D	high (2)	-	•
40-250	22	D	high (2)	•	•
50-125	3	B	high (2)	•	•
50-125	4	B	high (2)	•	•
50-125	5,5	C	high (2)	•	•
50-125	7,5	C	high (2)	•	•
50-160	11	C	high (2)	•	•
50-160	15	D	high (2)	-	•
50-200	18,5	D	high (2)	•	•
50-200	22	D	high (2)	•	•

STORLEK NSC..X, NSC..K	MOTOR PN [kW]	MOTOR STORLEK	MOTOR HASTIGHET	VERSION NSCE..	VERSION NSCS..
65-125	4	B	high (2)	•	•
65-125	5,5	C	high (2)	•	•
65-125	7,5	C	high (2)	•	•
65-125	11	C	high (2)	•	•
65-160	15	D	high (2)	•	•
65-160	18,5	D	high (2)	•	•
65-160	22	D	high (2)	•	•
80-160	4	C	low (4)	•	•
80-160	5,5	C	low (4)	•	•
80-160	22	D	high (2)	•	•
100-160	3	C	low (4)	-	•
100-160	4	C	low (4)	-	•
100-160	22	D	high (2)	-	•
100-200	5,5	C	low (4)	-	•
100-200	7,5	D	low (4)	-	•
100-250	11	D	low (4)	-	•
125-200	5,5	C	low (4)	-	•
125-250	11	D	low (4)	-	•
150-200	11	D	low (4)	-	•

NSCX_models-sv_a_sc

• = Tillgänglig

TECKENFÖRKLARING

NSCE : Förlängd axel.

NSCS : Stubbaxel.

SERIE e-NSC..X, e-NSC..K
e-NSC MED hydrovar X

hydrovar X erbjuder två olika displaykonfigurationer: LED-display och grafisk färgad display, som på bilderna nedan:

hydrovar X (e-NSC..K)

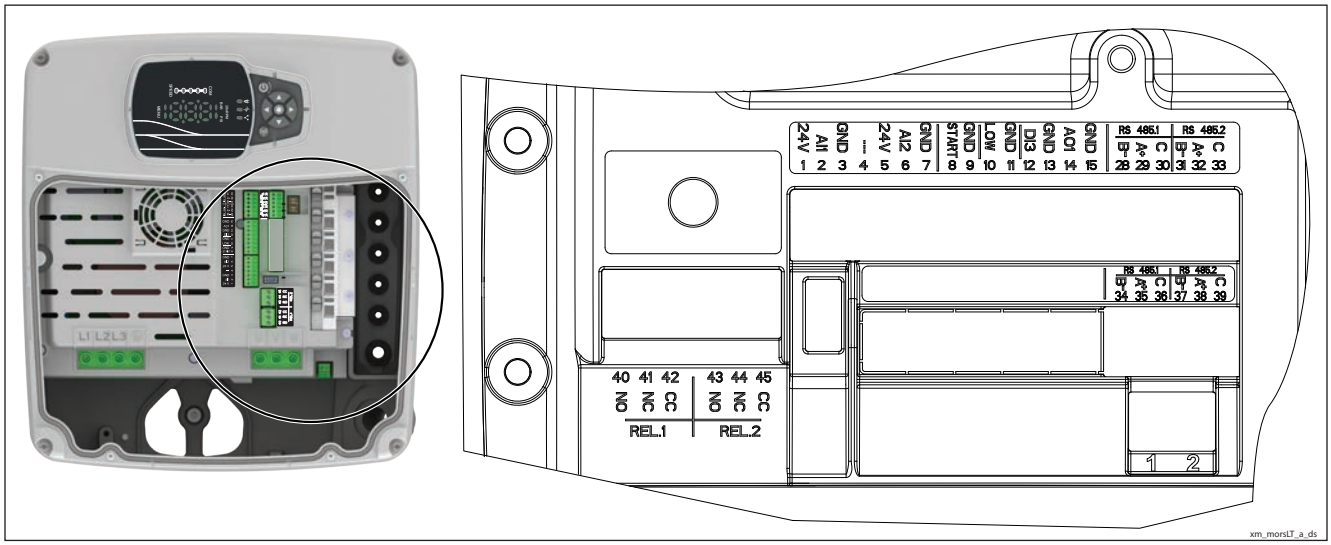


hydrovar X+ (e-NSC..X)



LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC..K (hydrovar X)
KOPPLINGSPLINT

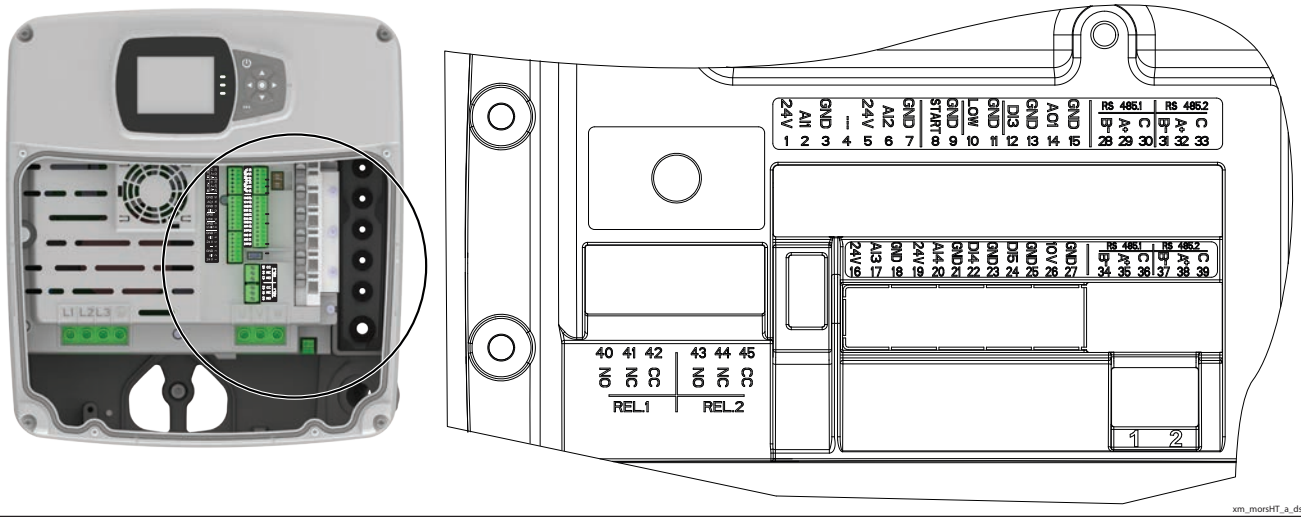


REF.	ARTIKEL	BESKRIVNING	STANDARD
1	Analog ingång 1	Strömförsörjning +24 VDC, max. 60 mA (total, uttag 1 + 5)	Tryckgivare 1
2		Konfigurerbar analog ingång 1	
3		Elektronisk GND	
4	Ledig	Intern användning - Anslut inte	
5	Analog ingång 2	Strömförsörjning +24 VDC, max. 60 mA (total, uttag 1 + 5)	Ledig
6		Konfigurerbar analog ingång 2	
7		Elektronisk GND	
8	Extern start/stopp	Start/stopp digital ingång, +24 VDC intern pull-up, 6mA kontaktström	-
9		Elektronisk GND	
10	Extern vattenbrist	Digital ingång för låg vattennivå, +24 VDC intern pull-up, 6mA kontaktström	-
11		Elektronisk GND	
12	Extern spänningssignal 3	Konfigurerbar digital ingång 3, +24 VDC intern pull-up, 6mA kontaktström	Endast körning
13		Elektronisk GND	
14	Analog utgång	Konfigurerbar analog utgång	Motorvarv
15		Elektronisk GND	
28	Kommunikationsbuss 1	RS485 port 1: RS485-1B N (-)	Multipump
29		RS485 port 1: RS485-1A P (+)	
30		RS485 port 1: RS485-COM	
31	Kommunikationsbuss 2	RS485 port 2: RS485-2B N (-)	Modbus
32		RS485 port 2: RS485-2A P (+)	
33		RS485 port 2: RS485-COM	
34	Kommunikationsbuss 1	RS485 port 1: RS485-1B N (-)	Multipump
35		RS485 port 1: RS485-1A P (+)	
36		RS485 port 1: RS485-COM	
37	Kommunikationsbuss 2	RS485 port 2: RS485-2B N (-)	Modbus
38		RS485 port 2: RS485-2A P (+)	
39		RS485 port 2: RS485-COM	
40	Relä 1	Konfigurerbart relä 1: Normalt öppen	Fel
41		Konfigurerbart relä 1: Normalt stängt	
42		Konfigurerbart relä 1: Vanlig kontakt	
43	Relä 2	Konfigurerbart relä 2: Normalt öppen	I drift
44		Konfigurerbart relä 2: Normalt stängt	
45		Konfigurerbart relä 2: Vanlig kontakt	

xm_morsLT-sv_a_sc

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC..X (hydrovar X+)
KOPPLINGSPLINT



REF.	ARTIKEL	BESKRIVNING	STANDARD
1	Analog ingång 1	Strömförsörjning +24 VDC, max. 60 mA (total, uttag 1 + 5)	Tryckgivare 1
2		Konfigurerbar analog ingång 1	
3		Elektronisk GND	
4	Ledig	Intern användning - Anslut inte	
5	Analog ingång 2	Strömförsörjning +24 VDC, max. 60 mA (total, uttag 1 + 5)	Ledig
6		Konfigurerbar analog ingång 2	
7		Elektronisk GND	
8	Extern start/stopp	Start/stopp digital ingång, +24 VDC intern pull-up, 6mA kontaktström	-
9		Elektronisk GND	
10	Extern vattenbrist	Digital ingång för låg vattennivå, +24 VDC intern pull-up, 6mA kontaktström	-
11		Elektronisk GND	
12	Extern spänningssignal 3	Konfigurerbar digital ingång 3, +24 VDC intern pull-up, 6mA kontaktström	Endast körning
13		Elektronisk GND	
14	Analog utgång	Konfigurerbar analog utgång	Motorvarv
15		Elektronisk GND	
16	Analog ingång 3	Strömförsörjning +24 VDC, max. 60 mA (total, uttag 16 och 19)	Ledig
17		Konfigurerbar analog ingång 3	
18		Elektronisk GND	
19	Analog ingång 4	Strömförsörjning +24 VDC, max. 60 mA (total, uttag 16 och 19)	Ledig
20		Konfigurerbar analog ingång 4	
21		Elektronisk GND	
22	Extern spänningssignal 4	Konfigurerbar digital ingång 4, +24 VDC intern pull-up, 6mA kontaktström	Ledig
23		Elektronisk GND	
24	Extern spänningssignal 5	Konfigurerbar digital ingång 5, +24 VDC intern pull-up, 6mA kontaktström	Ledig
25		Elektronisk GND	
26	10 VDC försörjning	Strömförsörjning +10 VDC, max. 3 mA	-
27		Elektronisk GND	
28	Kommunikationsbuss 1	RS485 port 1: RS485-1B N (-)	Multipump
29		RS485 port 1: RS485-1A P (+)	
30		RS485 port 1: RS485-COM	
31	Kommunikationsbuss 2	RS485 port 2: RS485-2B N (-)	Modbus
32		RS485 port 2: RS485-2A P (+)	
33		RS485 port 2: RS485-COM	
34	Kommunikationsbuss 1	RS485 port 1: RS485-1B N (-)	Multipump
35		RS485 port 1: RS485-1A P (+)	
36		RS485 port 1: RS485-COM	
37	Kommunikationsbuss 2	RS485 port 2: RS485-2B N (-)	Modbus
38		RS485 port 2: RS485-2A P (+)	
39		RS485 port 2: RS485-COM	
40	Relä 1	Konfigurerbart relä 1: Normalt öppen	I drift
41		Konfigurerbart relä 1: Normalt stängt	
42		Konfigurerbart relä 1: Vanlig kontakt	
43	Relä 2	Konfigurerbart relä 2: Normalt öppen	Fel
44		Konfigurerbart relä 2: Normalt stängt	
45		Konfigurerbart relä 2: Vanlig kontakt	

xm_morsHT-sv_a_sc

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC..X, e-NSC..K
TABELL ÖVER HYDRAULISK PRESTANDA

PUMPTYP	MOTOR		Q = FLÖDE									
			l/min 0	91,67	183,3	275	366,7	458,3	550	641,7	733,33	800
NSC..X	PN	TYP	m3/h 0	5,5	11	16,5	22	27,5	33	38,5	44	48
NSC..K	kW		H = TOTAL UPPFORDRINGSHÖJD I METER VATTENPELARE									
32-125	3	EXM100../4.030BH2	40,6	41,8	42,5	39,7	33,4	28,2	23,1	17,4		
32-125	4	EXM112../4.040BH2	45,3	46,5	47,2	47,5	43,1	36,9	31,4	26,1	20,4	15,8
32-160	5,5	EXM132../4.055CH2	59,2	59,7	60,3	60,6	55,5	48,4	41,4	33,7	25,2	
32-200	7,5	EXM132../4.075CH2	81,2	81,5	81,3	81,3	72,4	60,7	49,8			
32-200	11	EXM132../4.110CH2	91,0	91,2	91,4	91,0	89,1	84,9	74,7	62,3		
		EXM160../4.110CH2										

PUMPTYP	MOTOR		Q = FLÖDE									
			l/min 0	141,7	283,3	425	566,7	708,3	850	991,7	1133,3	1250
NSC..X	PN	TYP	m3/h 0	8,5	17	25,5	34	42,5	51	59,5	68	75
NSC..K	kW		H = TOTAL UPPFORDRINGSHÖJD I METER VATTENPELARE									
40-125	3	EXM100../4.030BH2	39,4	37,3	33,2	29,3	24,5	18,8	12,9			
40-125	4	EXM112../4.040BH2	43,9	44,0	41,1	36,6	32,4	28,1	23,0	16,9	10,2	
40-160	5,5	EXM132../4.055CH2	50,4	51,9	52,7	47,3	41,4	35,5	29,3	22,6	16,5	
40-160	7,5	EXM132../4.075CH2	59,5	59,8	60,4	60,7	54,4	47,6	41,0	34,1	26,9	22,0
40-200	11	EXM132../4.110CH2	72,8	73,9	74,4	74,7	72,4	63,3	53,9	42,3	26,2	
		EXM160../4.110CH2										
40-200	15	EXM160../4.150DH2	81,6	82,8	83,5	83,6	83,4	81,3	72,6	62,0	48,8	35,3
40-200	19	EXM160../4.185DH2	91,0	92,2	93,0	93,2	92,9	91,9	88,1	77,4	64,8	52,2
40-250	22	EXM180../4.220DH2	114,7	114,4	114,2	113,5	112,7	111,3	104,1	90,4	71,0	

PUMPTYP	MOTOR		Q = FLÖDE									
			l/min 0	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2200
NSC..X	PN	TYP	m3/h 0	15	30	45	60	75	90	105	120	132
NSC..K	kW		H = TOTAL UPPFORDRINGSHÖJD I METER VATTENPELARE									
50-125	3	EXM100../4.030BH2	19,2	19,0	18,3	15,1	10,9	7,2				
50-125	4	EXM112../4.040BH2	27,5	27,2	24,9	21,4	17,3	12,8	8,7	5,1		
50-125	5,5	EXM132../4.055CH2	35,7	34,9	33,9	29,7	23,8	18,2	13,4	9,6		
50-125	7,5	EXM132../4.075CH2	38,0	37,1	36,2	34,9	33,0	27,8	22,6	17,6	12,7	
50-160	11	EXM132../4.110CH2	51,8	51,3	50,5	49,4	47,1	40,4	33,4	26,0	18,3	12,4
		EXM160../4.110CH2										
50-160	15	EXM160../4.150DH2	63,5	63,0	62,3	61,0	59,3	54,0	46,2	38,4	30,4	23,8
50-200	19	EXM160../4.185DH2	76,8	76,9	77,4	77,5	76,8	69,0	57,9	45,5	33,0	
50-200	22	EXM180../4.220DH2	81,5	81,6	82,1	82,3	81,6	79,2	69,1	57,1	45,2	36,2

Hydraulisk prestanda i överensstämmelse med ISO 9906:2012 – Klass 3B (t.ex. ISO 9906:1999 – Bilaga A)

NSCX-1-sv_a_th

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC..X, e-NSC..K
TABELL ÖVER HYDRAULISK PRESTANDA

PUMPTYP	MOTOR		Q = FLÖDE									
			l/min 0	416,7	833,3	1250	1667	2083	2500	2917	3333,3	3750
NSC..X	PN	TYP	m3/h 0	25	50	75	100	125	150	175	200	225
NSC..K	kW		H = TOTAL UPPFORDRINGSHÖJD I METER VATTENPELARE									
65-125	4	EXM112../4.040BH2	20,0	19,1	17,2	14,5	11,2	7,4				
65-125	5,5	EXM132../4.055CH2	25,8	26,3	24,3	20,4	16,1	11,8	8,0			
65-125	7,5	EXM132../4.075CH2	34,9	35,4	31,0	26,7	22,1	17,2	12,6			
65-125	11	EXM160../4.110CH2	46,7	46,8	43,7	37,4	31,7	26,6	21,6	16,7		
65-160	15	EXM160../4.150DH2	51,5	51,5	51,1	50,0	43,7	36,0	28,0	20,9	15,1	
65-160	18,5	EXM160../4.185DH2	56,4	56,4	56,0	55,2	52,4	45,0	37,9	30,6	23,5	
65-160	22	EXM180../4.220DH2	61,6	61,6	61,3	60,4	58,7	52,8	45,2	37,5	29,9	22,6

PUMPTYP	MOTOR		Q = FLÖDE									
			l/min 0	558,3	1117	1675	2233	2792	3350	3908	4466,7	5000
NSC..X	PN	TYP	m3/h 0	33,5	67	100,5	134	167,5	201	234,5	268	300
NSC..K	kW		H = TOTAL UPPFORDRINGSHÖJD I METER VATTENPELARE									
80-160	3	EXM100../4.030CH4	9,6	9,5	8,5	6,5	3,9					
80-160	4	EXM112../4.040CH4	12,4	12,3	11,3	9,4	6,6					
80-160	5,5	EXM132../4.055CH4	17,2	17,0	16,2	14,4	11,5	8,1	4,9			
80-160	7,5	EXM132../4.075CH2	24,1	23,7	20,2	16,6	13,1	9,9	7,2	5,0		
80-160	11	EXM160../4.110DH2	31,8	31,7	30,9	26,1	20,9	16,1	11,9	8,8	6,6	
80-160	15	EXM160../4.150DH2	39,9	39,9	39,3	37,5	30,8	24,2	18,8	14,2	10,6	
80-160	18,5	EXM160../4.185DH2	42,6	42,5	41,9	40,5	38,0	32,5	26,7	21,2	16,3	
80-160	22	EXM180../4.220DH2	45,9	45,8	45,3	44,1	42,0	38,6	32,4	26,1	20,3	15,8

PUMPTYP	MOTOR		Q = FLÖDE									
			l/min 0	608,3	1217	1825	2433	3042	3650	4258	4866,7	5450
NSC..X	PN	TYP	m3/h 0	36,5	73	109,5	146	182,5	219	255,5	292	327
NSC..K	kW		H = TOTAL UPPFORDRINGSHÖJD I METER VATTENPELARE									
100-160	3	EXM100../4.030CH4	12,6	11,7	10,1	7,9	5,6					
100-160	4	EXM112../4.040CH4	17,1	15,7	13,4	10,9	8,3	6,0				
100-160	15	EXM160../4.150DH2	29,1	28,9	28,1	26,9	25,0	22,3	18,9	15,2		
100-160	18,5	EXM160../4.185DH2	36,4	36,1	34,9	33,1	30,9	28,0	24,4	20,2	16,0	
100-160	22	EXM180../4.220DH2	47,0	44,6	42,1	39,4	36,5	33,1	29,4	25,3	21,1	17,1
100-200	5,5	EXM132../4.055CH4	24,6	21,7	18,5	15,0	11,3	7,6				
100-200	7,5	EXM132../4.075DH4	31,4	27,9	23,8	19,7	15,8	12,0				
100-250	11	EXM160../4.110DH4	40,7	40,8	34,6	28,5	23,0	18,2				

PUMPTYP	MOTOR		Q = FLÖDE									
			l/min 0	925	1850	2775	3700	4625	5550	6475	7400	8300
NSC..X	PN	TYP	m3/h 0	55,5	111	166,5	222	277,5	333	388,5	444	498
NSC..K	kW		H = TOTAL UPPFORDRINGSHÖJD I METER VATTENPELARE									
125-200	5,5	EXM132../4.055CH4	11,8	11,3	10,3	9,0	7,3					
125-200	7,5	EXM132../4.075DH4	17,4	17,0	14,6	12,4	10,2	7,6				
125-250	11	EXM160../4.110DH4	29,0	26,4	22,6	19,2	15,6	11,5				
150-200	11	EXM160../4.110DH4	16,3	15,9	15,0	13,8	12,4	10,9	9,4	8,1	6,7	5,1

Hydraulisk prestanda i överensstämmelse med ISO 9906:2012 – Klass 3B (t.ex. ISO 9906:1999 – Bilaga A)

NSCX-2-sv_b_th

hydrovar X, hydrovar X+
TABELL ÖVER ELEKTRISKA DATA

I det varvtalsområde som anges för varje modell i tabellen garanteras märkeffekten. Över den maximala hastighet som krävs av pumpmodellen begränsas motorn automatiskt. Under det lägsta nominella varvtalet för full belastning går motorn med delbelastning.

P_N	MOTORTYP	STORLEK IEC*	Utförande	HASTIGHET	MATNINGSSTRÖM	DATA AVSEENDE SPÄNNING PÅ 400 V						
				(VARV/MIN)**	I (A)	In	cosφ	Tn	η %			IES
kW				min^{-1}	380–480 V	A		Nm	4/4	3/4	2/4	
3	EXM100../4.030BH2	100		3000	6,7-5,3	5,8	0,86	9,6	87,5	87,3	86,2	2
				3600		5,7		8,0	87,8	87,6	85,8	
				4000		5,7		7,2	87,7	87,4	85,5	
	EXM100../4.030CH4			1500	7,9-7,0	7,6	0,66	19,1	86,1	86,5	86,1	
				1800		7,5		15,9	86,7	87,3	87,0	
				2000		7,6		14,3	86,7	87,7	87,6	
4	EXM112../4.040BH2	112		3000	7,7-6,6	7,3	0,90	12,7	87,5	88,0	87,5	
				3600		7,2		10,6	88,5	88,6	87,3	
				4000		7,3		9,6	88,0	88,2	86,6	
	EXM112../4.040CH4			1500	9,2-8,5	8,9	0,72	25,5	89,6	89,8	89,4	
				1800		9,0		21,2	90,1	90,6	90,5	
				2000		9,0		19,1	90,3	91,0	91,1	
5,5	EXM132../4.055CH2	132		3000	11,4-11,0	11.2	0,80	17,5	90,8	90,3	89,2	
				3600		11.0		14,6	90,6	89,9	88,5	
				4000		11.1		13,1	90,1	89,8	88,2	
	EXM132../4.055CH4			1500	11,2-10,2	10,8	0,81	35,0	90,7	91,0	90,5	
				1800		10,8		29,2	91,0	91,5	91,3	
				2000		10,8		26,3	90,1	91,2	90,6	
7,5	EXM132../4.075CH2	132		3000	14,4-12,5	13,4	0,85	23,9	90,6	89,7	87,9	
				3600		14,0		19,9	90,8	90,1	88,4	
				4000		13,5		17,9	89,5	88,6	86,4	
	EXM132../4.075DH4			1500	18,7-17,4	18,4	0,66	47,8	89,9	90,2	89,9	
				1800		18,1		39,8	90,7	90,9	90,8	
				2000		18,0		35,8	90,6	91,1	90,3	
11	EXM132../4.110CH2 EXM160../4.110CH2	132 160		3000	20,3-16,5	18,9	0,93	35,0	91,0	90,9	90,0	
				3600		19,1		29,2	89,7	89,5	88,2	
				4000		19,3		26,3	89,7	89,7	88,7	
11	EXM160../4.110DH2	160		3000	24,5-22,8	22,0	0,79	35,0	91,7	91,4	90,5	
				3600		22,1		29,2	91,6	90,9	89,4	
				4000		21,7		26,3	91,8	91,2	89,9	
	EXM160../4.110DH4			1500	24,5-22,8	24,3	0,74	70,0	91,0	91,0	90,4	
				1800		23,4		58,4	92,1	91,9	91,2	
				2000		23,1		52,5	92,3	92,3	91,7	
15	EXM160../4.150DH4	160		3000	30,2-27,1	26,4	0,81	47,8	91,5	91,4	90,5	
				3600		29,1		39,8	91,7	91,4	90,5	
				4000		29,1		35,8	91,2	91,1	89,7	
18,5	EXM160../4.185DH2	160		3000	33,5-28,6	32,2	0,90	58,9	91,7	91,7	91,2	
				3600		32,1		49,1	91,9	91,7	90,9	
				4000		32,1		44,2	91,9	91,7	90,8	
22	EXM180../4.220DH2	180		3000	38,9-32,4	33,5	0,93	70,0	92,4	92,0	91,2	
				3600		33,3		58,4	92,6	92,1	91,0	
				4000		32,7		52,7	92,5	91,9	90,5	

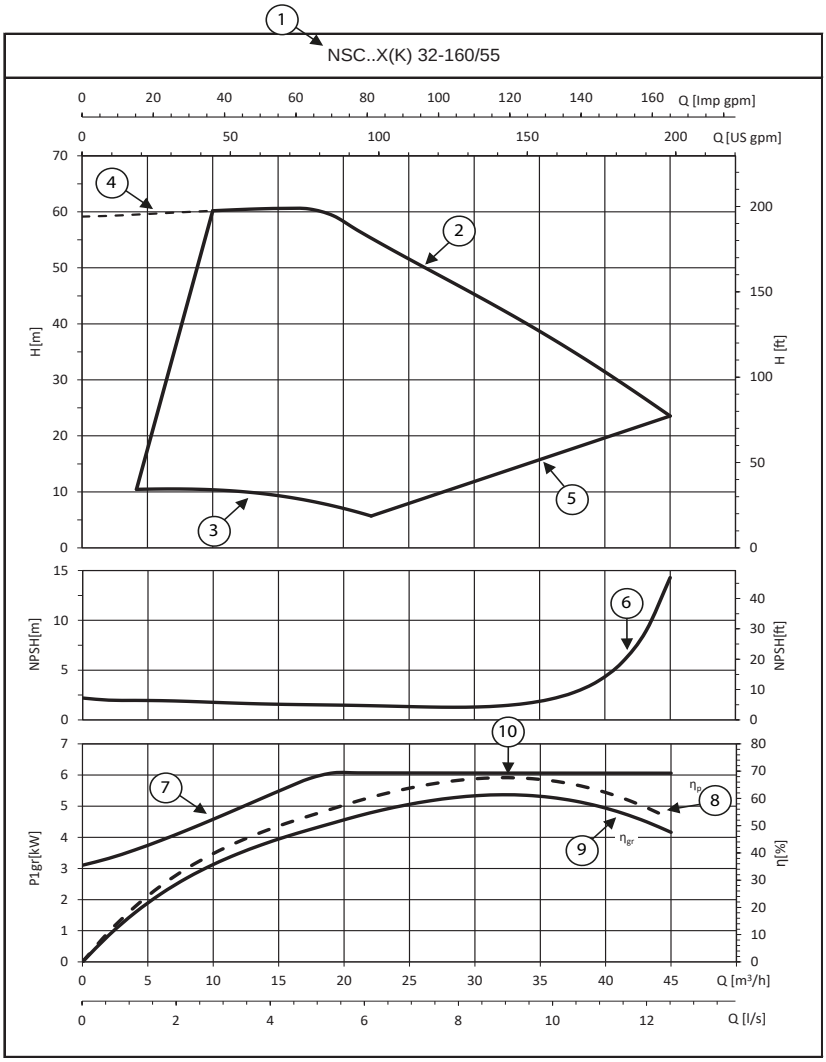
** Den angivna rotationshastigheten motsvarar de övre och nedre gränserna för drifthastighetsområdet med märkeffekt.

LNEX_mott-sv_a_te

OBS: **IES** avser effektivitetsklass för frekvensomvandlare + motorsystem (så kallade Power Drive System - PDS) med effekt mellan 0,12 kW och 1 000 kW och mellan 100 V och 1 000 V, enligt standarden **SS-EN 61800-9-2:2017**.

SERIE e-NSC..X, e-NSC..K
AVLÄSNING AV KURVOR FÖR e-NSC MED hydrovar X

Det är viktigt att läsa av kurvorna korrekt för att till fullo utnyttja potentialen hos dessa pumpar:



① **Pumpmodell**

② **Max. kurva** (100 %): pump som körs med maximalt inställt varvtal eller nominell effekt.

③ **Min. kurva** (0 %): den hänvisar till min. varvtalsnivå som motorn kan arbeta vid; den beräknas utifrån pumpmodellen och maximerar arbetsområdet för var och en av pumparna vilket ger systemet högsta flexibilitet.

④ Området **inom streckade linjer** är området där pumpen endast kan fungera intermittent under korta tidsperioder.

⑤ Tillåtet **driftområde** (AOR) för pumpen definieras av kurvorna för lägsta och högsta uppfordringshöjd samt lägsta och högsta flöde för ett givet varvtal.

hydrovar X är utrustad med ett "HASTIGHETSFÄLT" med 5 lysdioder. Varje lysdiod visar en procentandel av systemets hastighet mellan lägsta och högsta hastighet.



hydrovar X+

För maximal precision på arbetspunkten är det tillräckligt att läsa av displayen.



⑥ **NPSH**: Det är den positiva nettosughöjden hos pump+motor+drivsystem när de arbetar vid max. hastighet.

⑦ **$P1_{gr}$** är strömförbrukningen i kW hos pump+motor+drivsystem när de arbetar vid max. hastighet. Kurvan ökar tills enheten når effektgränsen.
hydrovar X reglerar strömförbrukningen (den platta delen av kurvan) vid högt flöde/lågt tryck. På så sätt skyddas motorn mot överbelastning och säkerställer en längre livslängd för pump+motor+drivsystem.

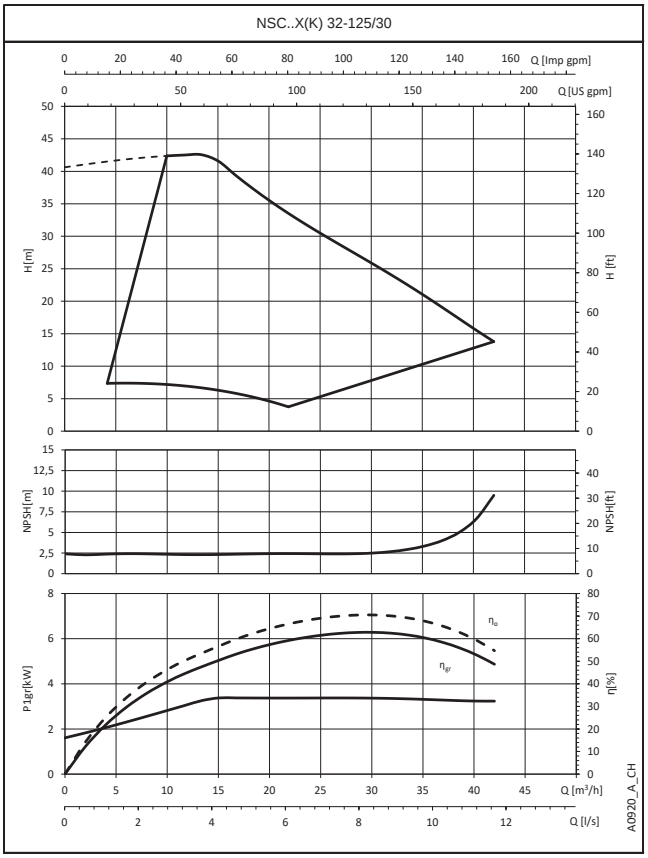
⑧ **η_p** är verkningsgraden hos hydrauldelen när den arbetar vid max. hastighet.

⑨ **η_{gr}** är verkningsgraden hos pump+motor+drivsystem när de arbetar vid max. hastighet.

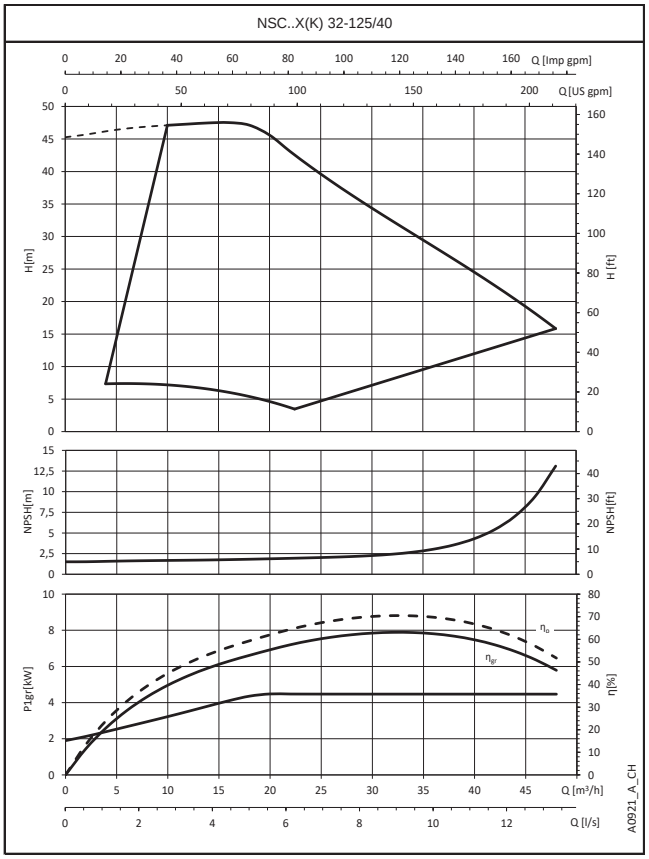
⑩ **Arbetspunkt**: det är viktigt att se till att pumpen arbetar vid den bästa arbetspunkten, d.v.s. den med högsta verkningsgrad.
Den är enkel att hitta: det är den högsta punkten på ηp pumpens effektivitetskurva. När du har hittat den kan du även lära dig flödesvärden från X-axeln som kallas för Q och uppfordringsvärden från Y-axeln som kallas för H som gör att systemet kan arbeta vid den bästa arbetspunkten.

SERIE e-NSC..X, e-NSC..K
HYDRAULISK PRESTANDA

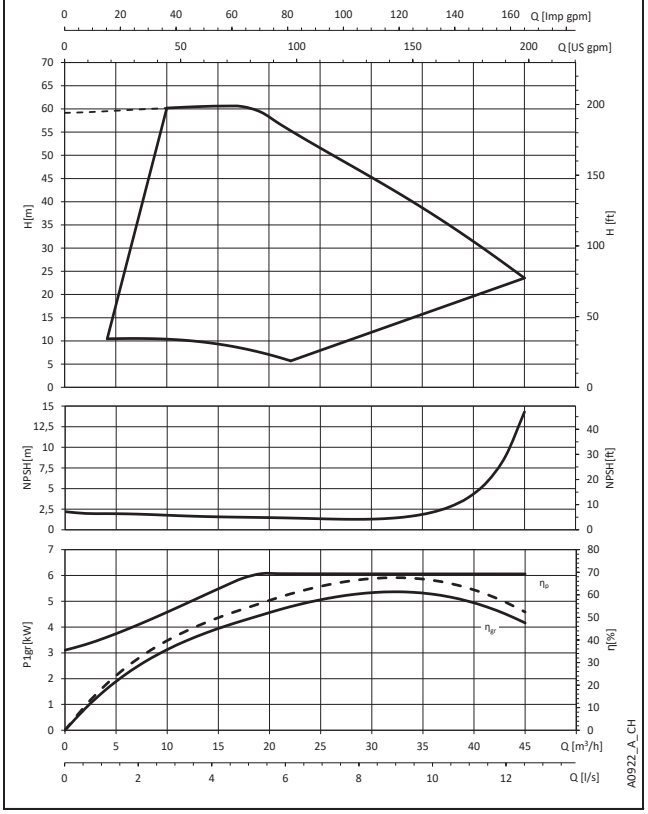
NSC..X(K) 32-125/30



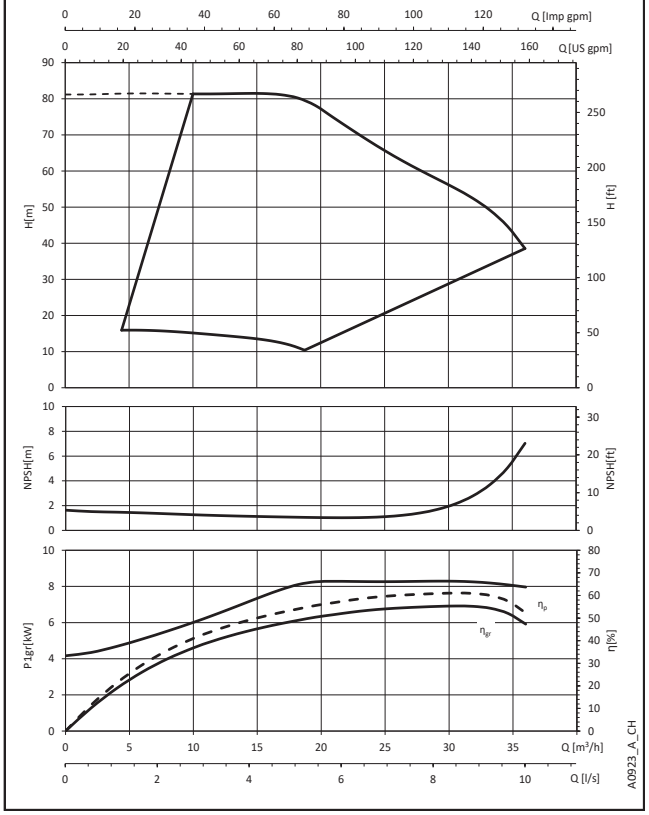
NSC..X(K) 32-125/40



NSC..X(K) 32-160/55



NSC..X(K) 32-200/75

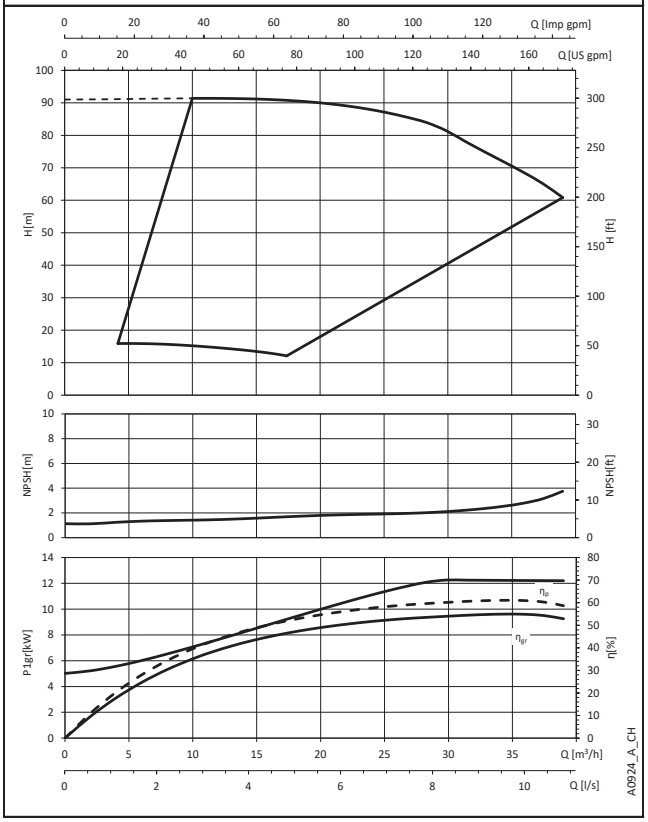


Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

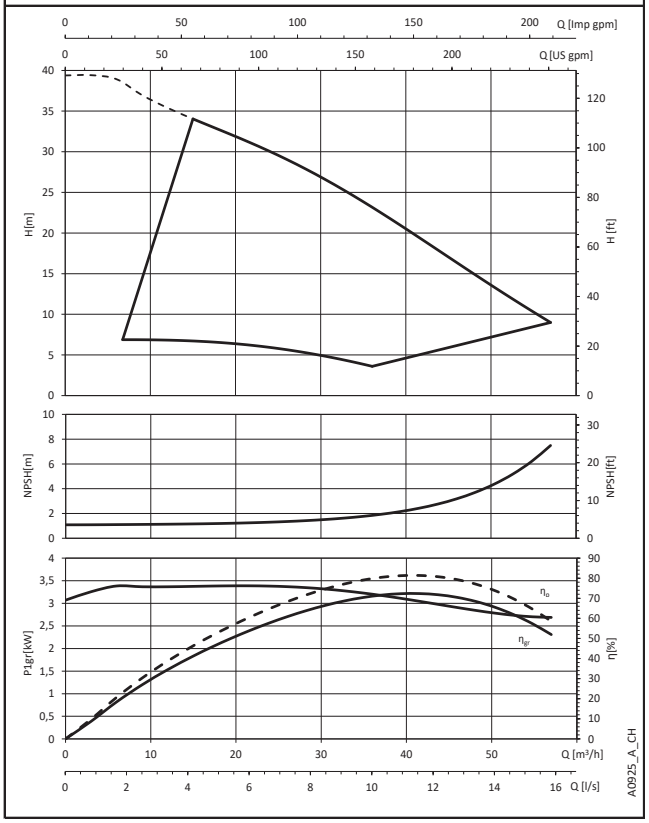
LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSC..X, e-NSC..K
HYDRAULISK PRESTANDA

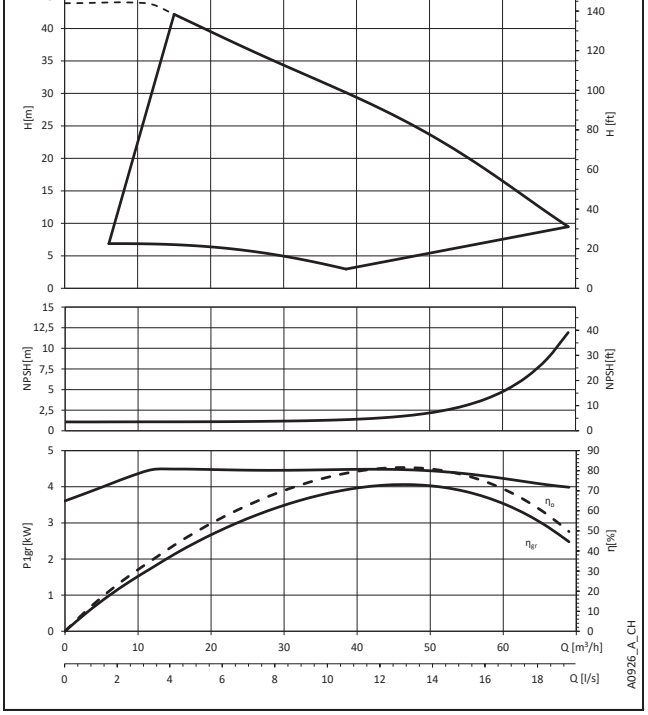
NSC..X(K) 32-200/110



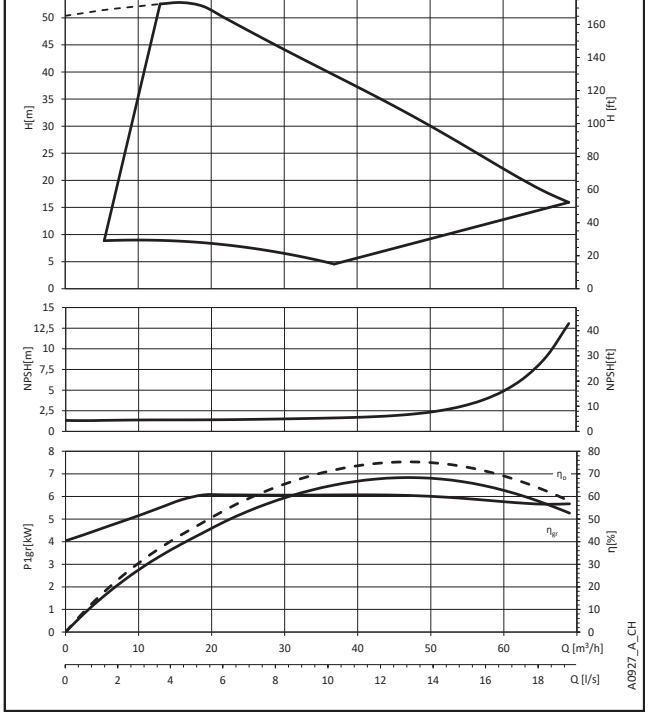
NSC..X(K) 40-125/30



NSC..X(K) 40-125/40



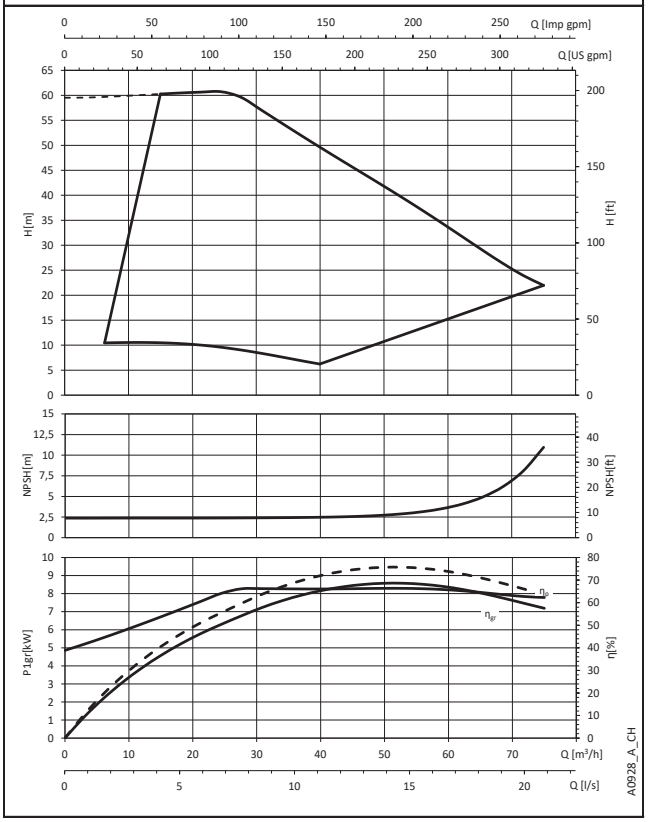
NSC..X(K) 40-160/55



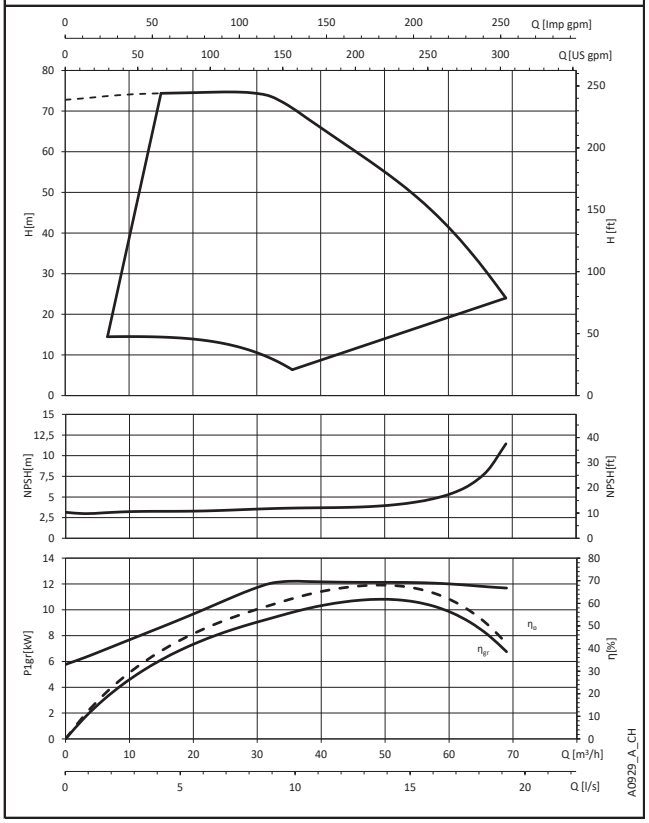
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

SERIE e-NSC..X, e-NSC..K
HYDRAULISK PRESTANDA

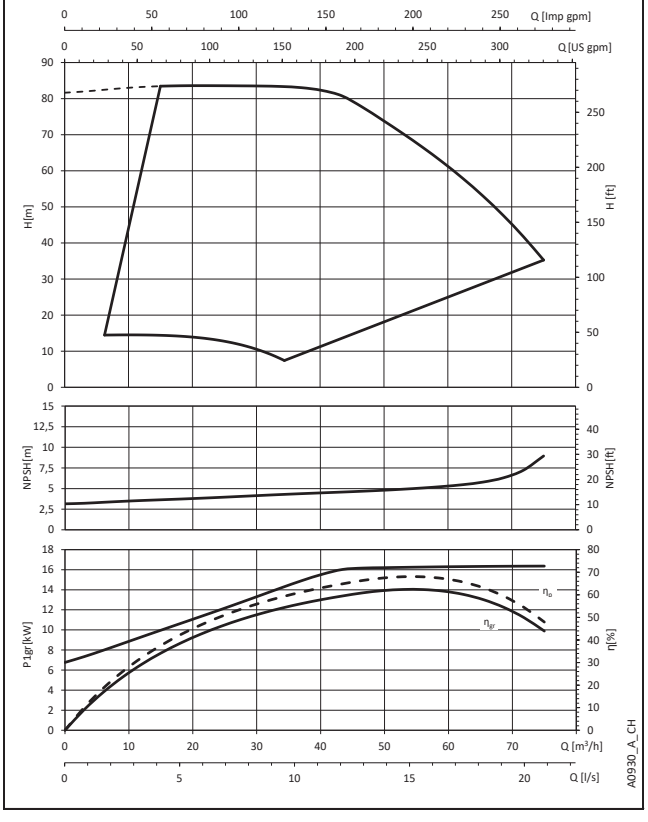
NSC..X(K) 40-160/75



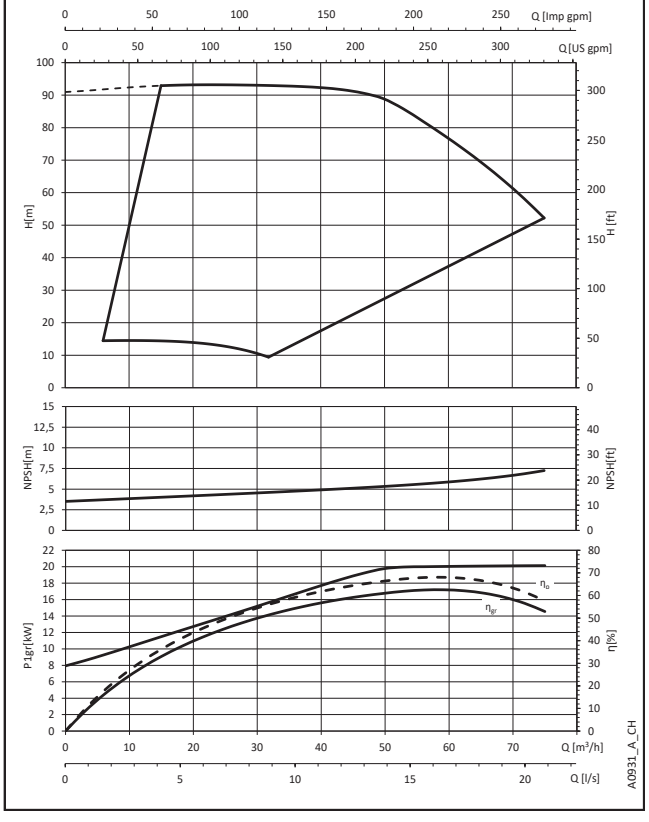
NSC..X(K) 40-200/110



NSC..X(K) 40-200/150



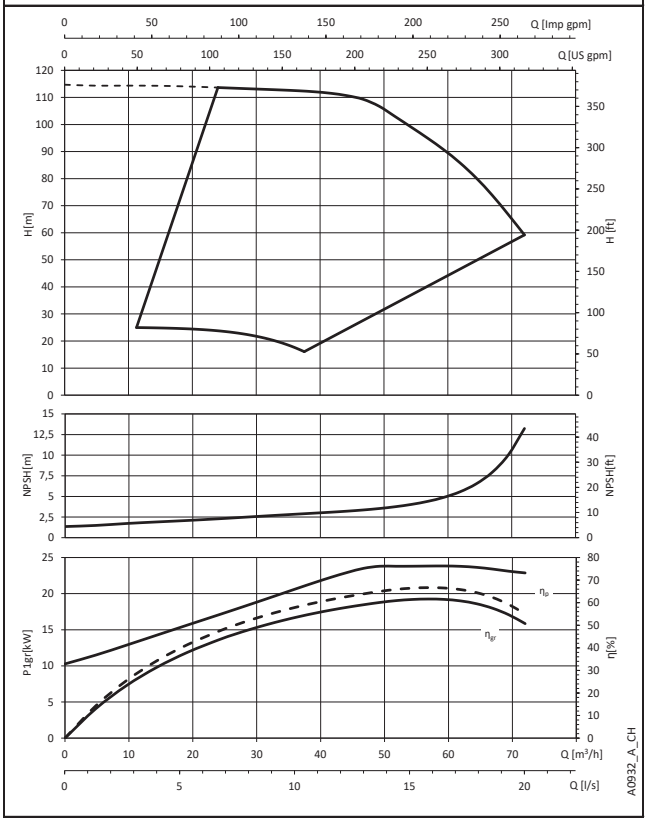
NSC..X(K) 40-200/185



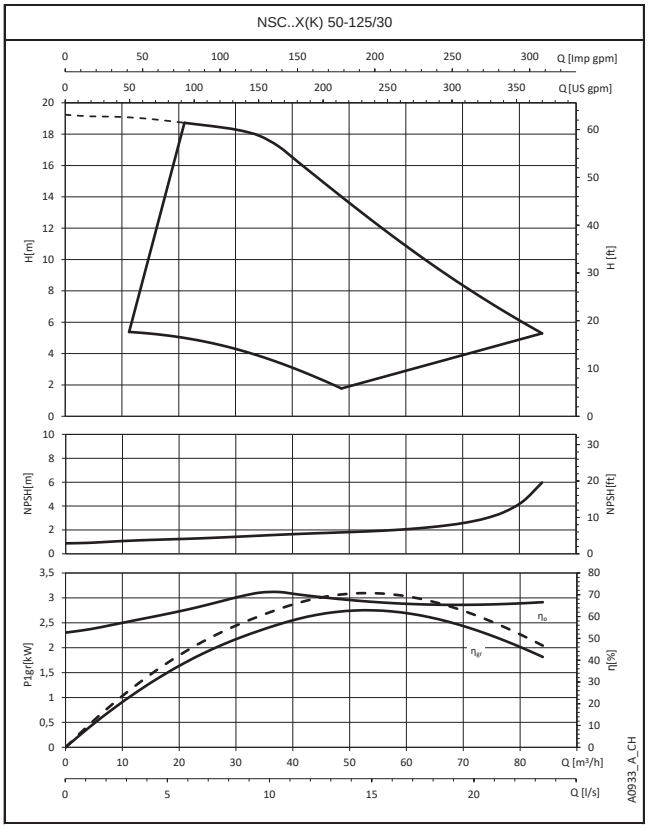
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm^3 och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm^2/s.

SERIE e-NSC..X, e-NSC..K
HYDRAULISK PRESTANDA

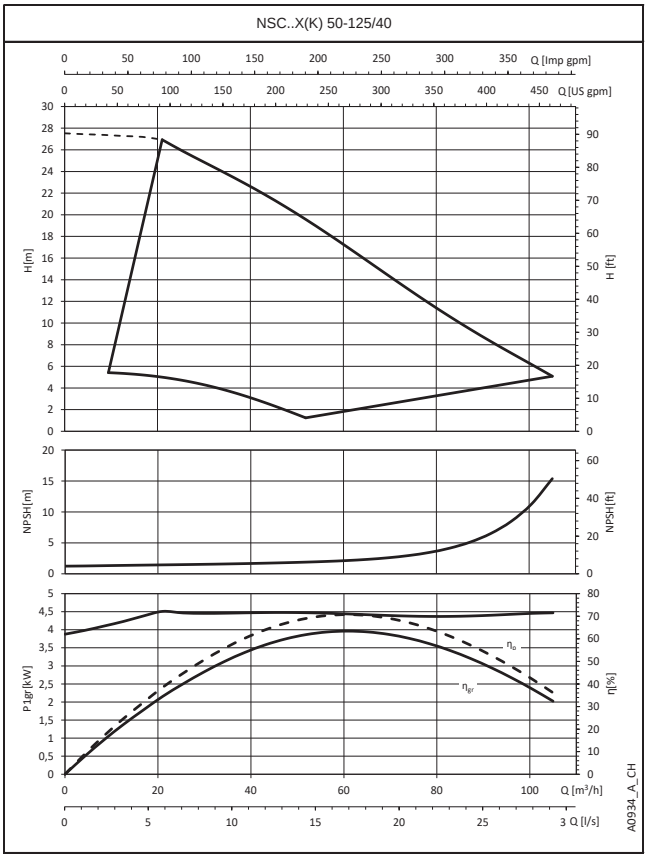
NSC..X(K) 40-250/220



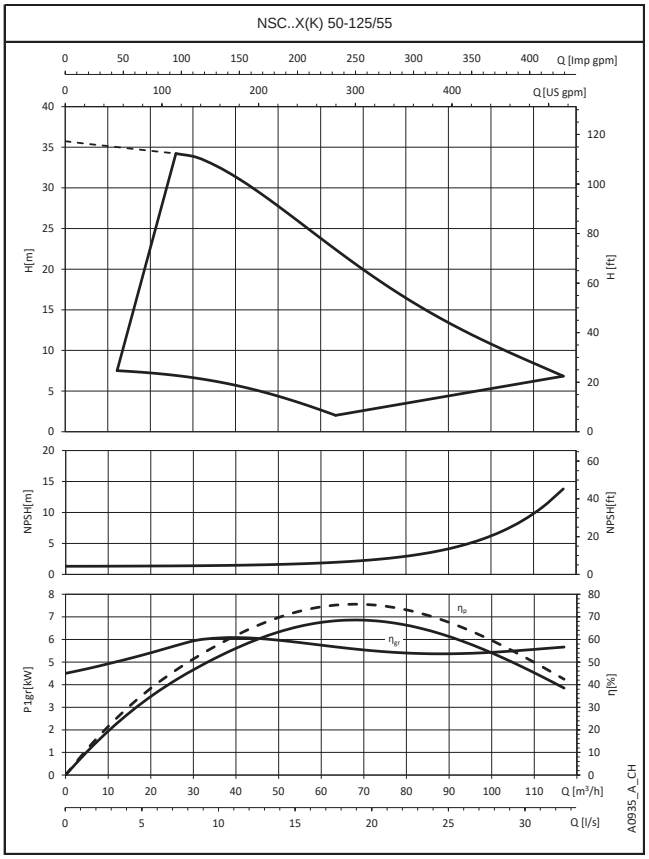
NSC..X(K) 50-125/30



NSC..X(K) 50-125/40



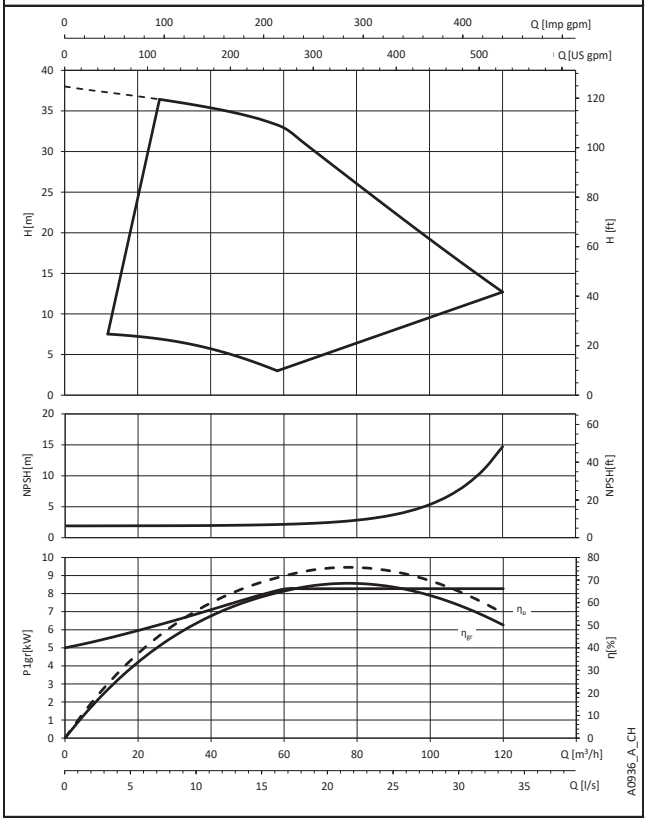
NSC..X(K) 50-125/55



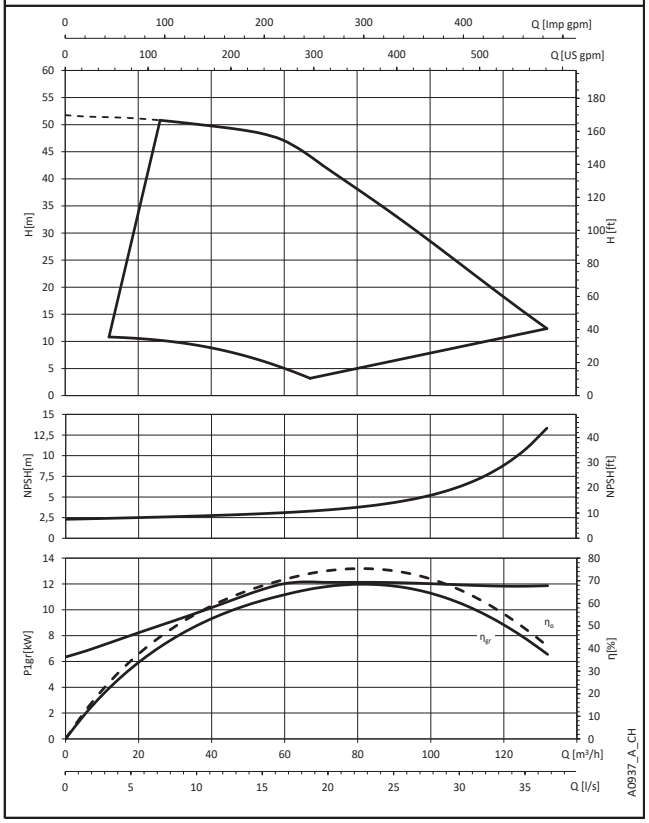
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm^3 och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm^2/s.

SERIE e-NSC..X, e-NSC..K
HYDRAULISK PRESTANDA

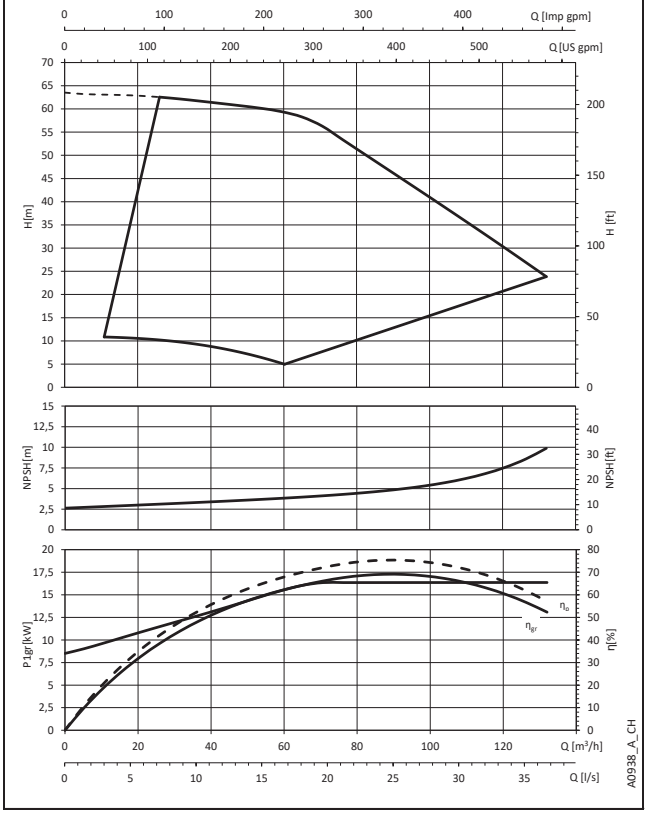
NSC..X(K) 50-125/75



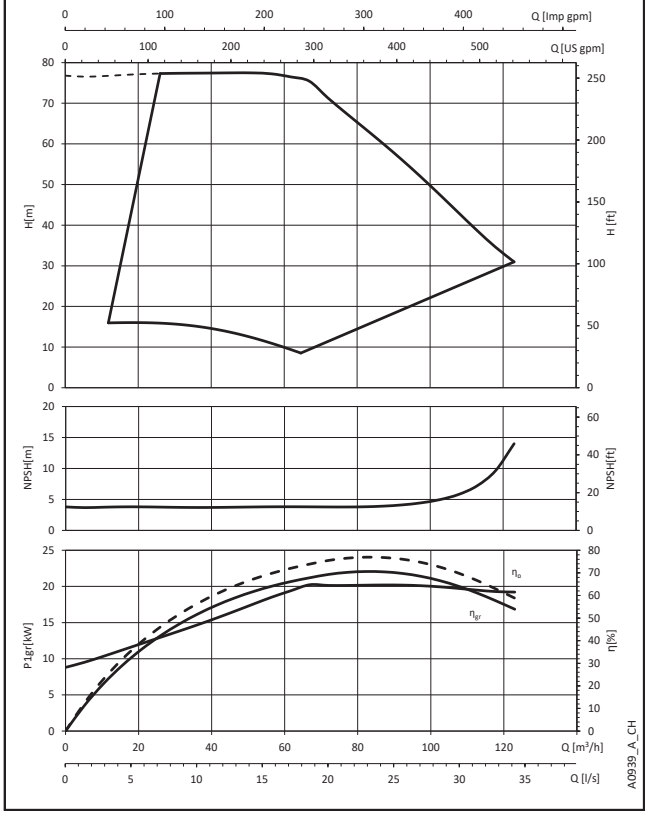
NSC..X(K) 50-160/110



NSC..X(K) 50-160/150



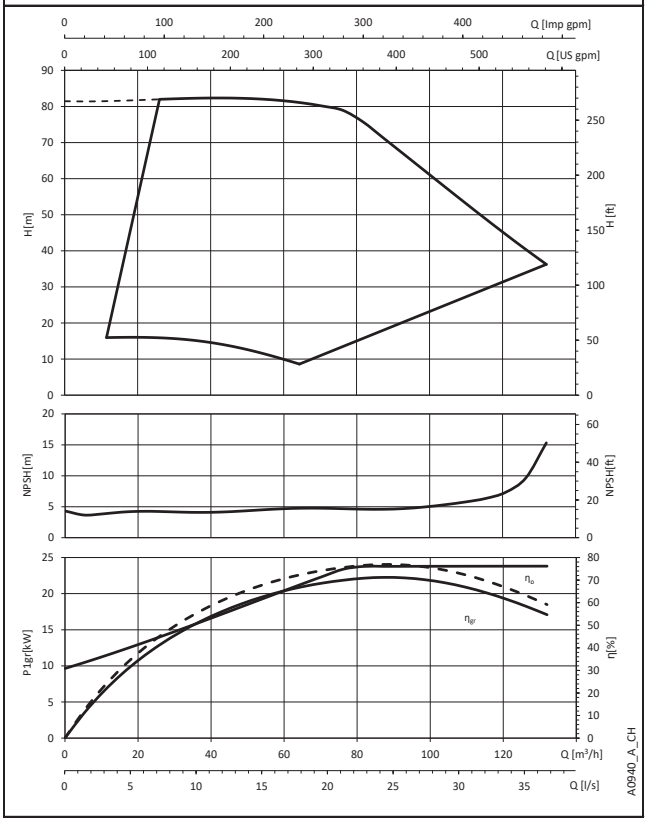
NSC..X(K) 50-200/185



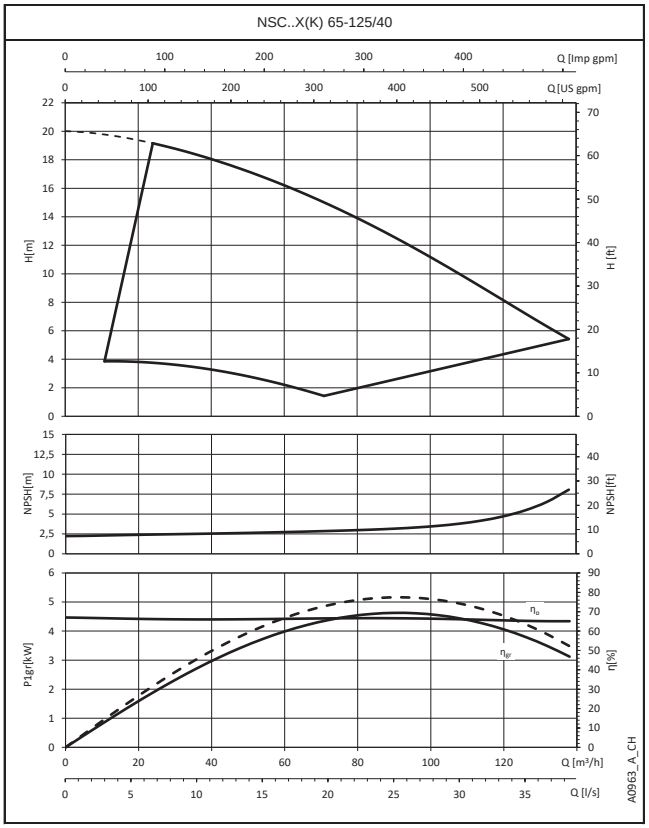
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

SERIE e-NSC..X, e-NSC..K
HYDRAULISK PRESTANDA

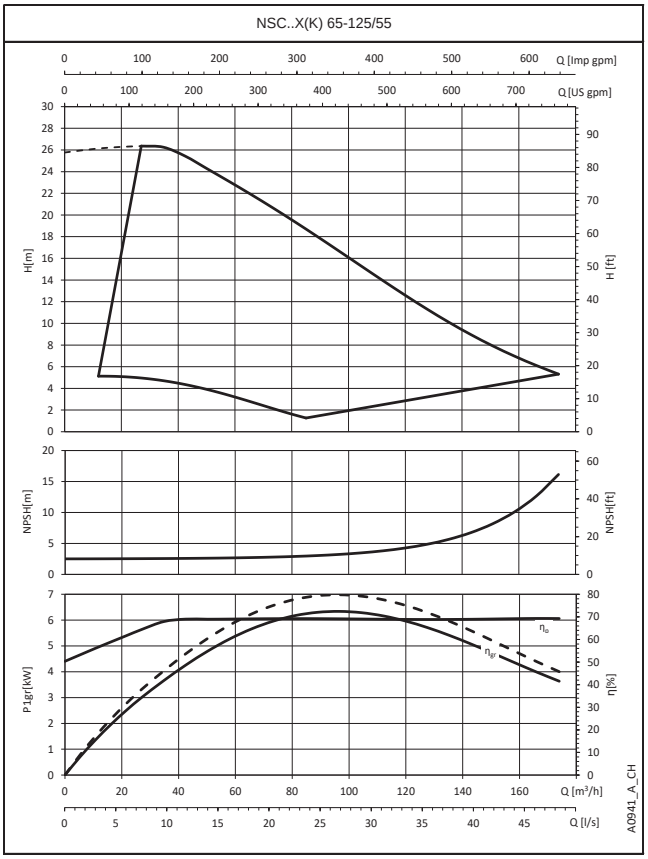
NSC..X(K) 50-200/220



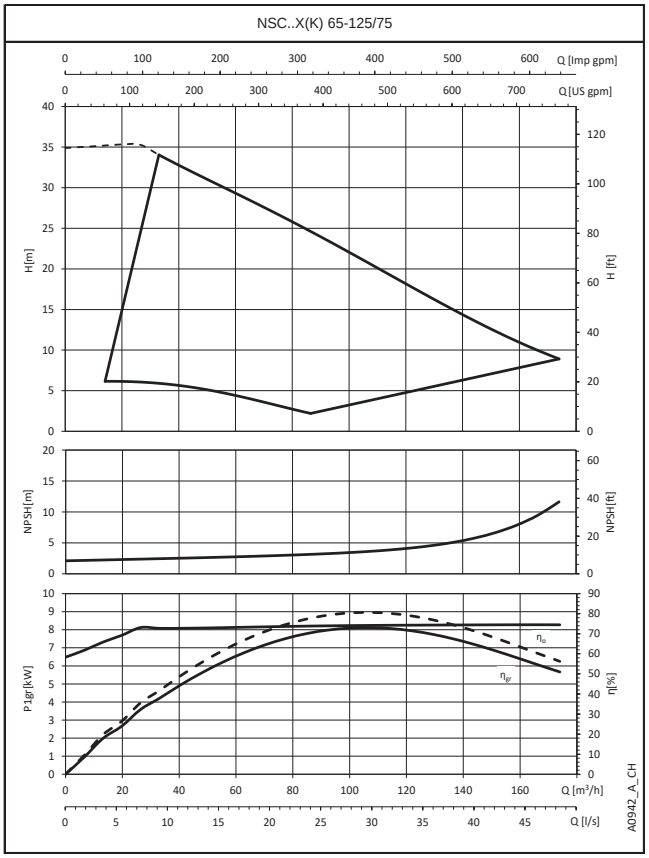
NSC..X(K) 65-125/40



NSC..X(K) 65-125/55



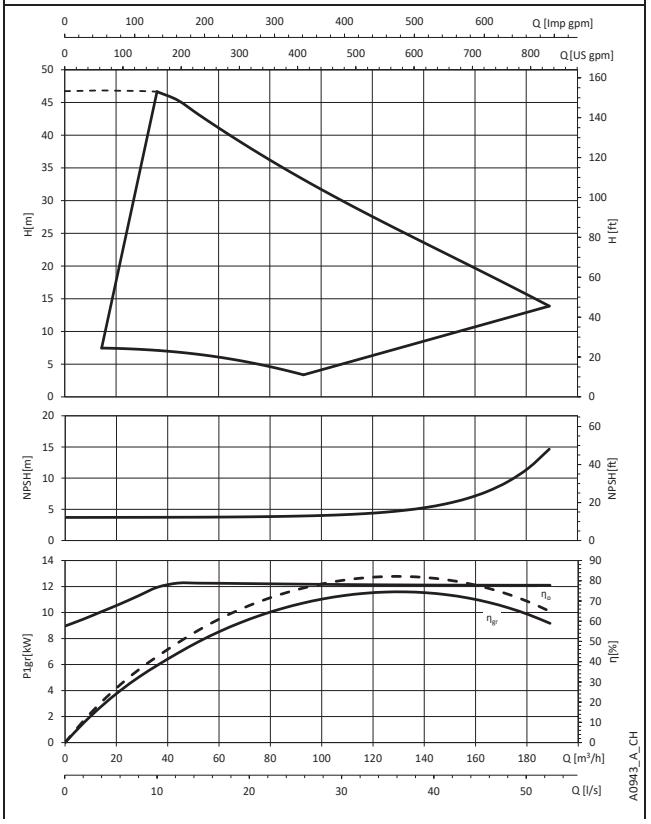
NSC..X(K) 65-125/75



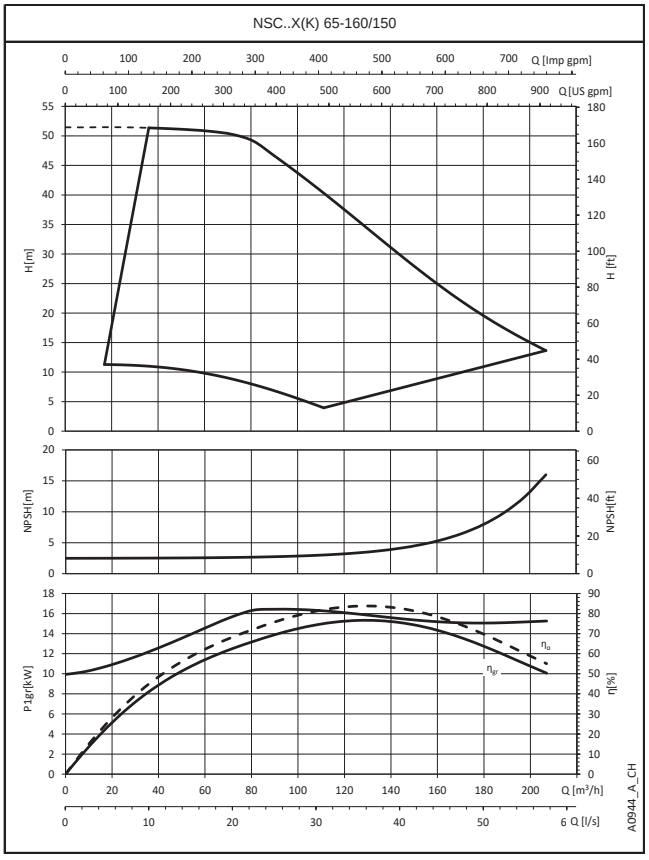
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm^3 och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm^2/s.

SERIE e-NSC..X, e-NSC..K
HYDRAULISK PRESTANDA

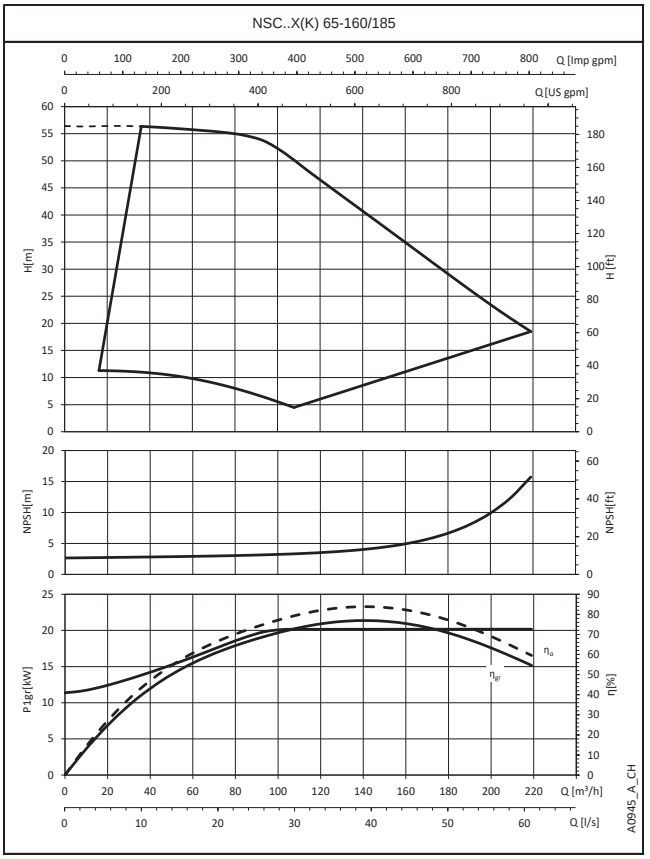
NSC..X(K) 65-125/110



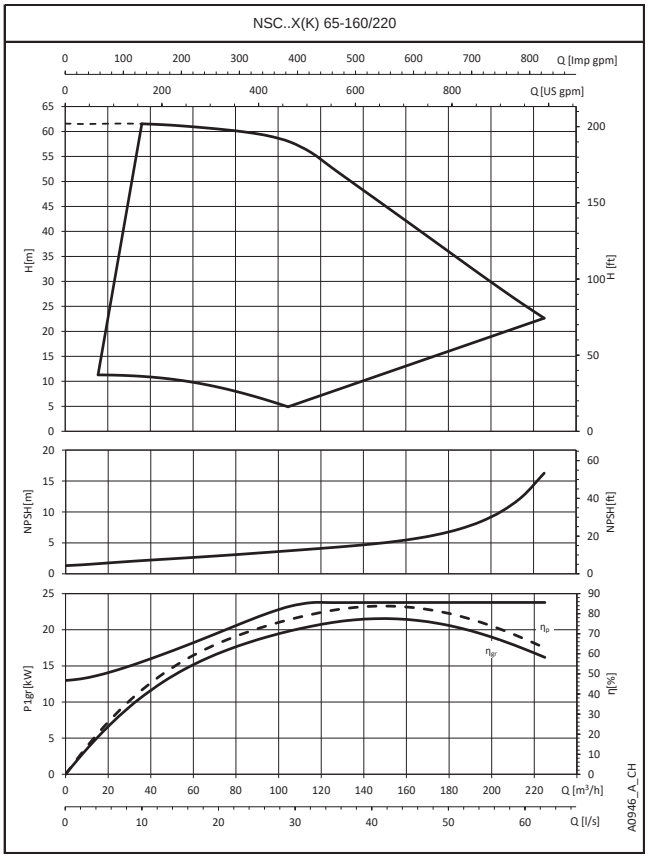
NSC..X(K) 65-160/150



NSC..X(K) 65-160/185



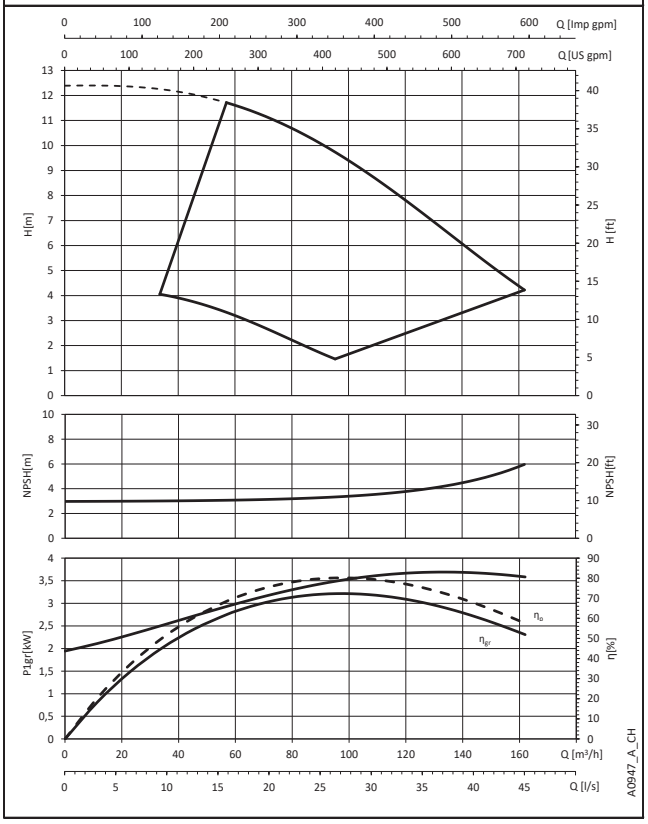
NSC..X(K) 65-160/220



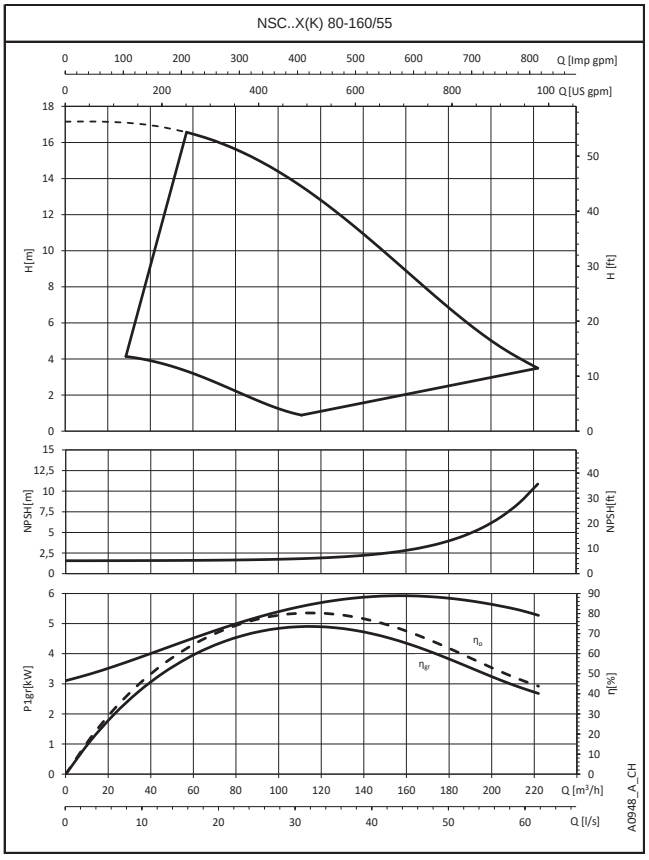
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm^3 och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm^2/s.

SERIE e-NSC..X, e-NSC..K
HYDRAULISK PRESTANDA

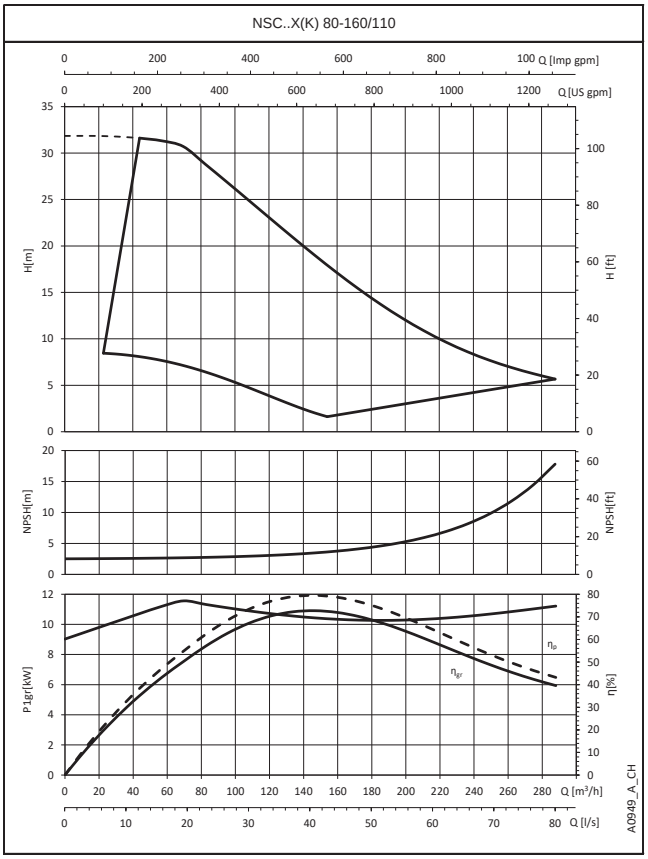
NSC..X(K) 80-160/40



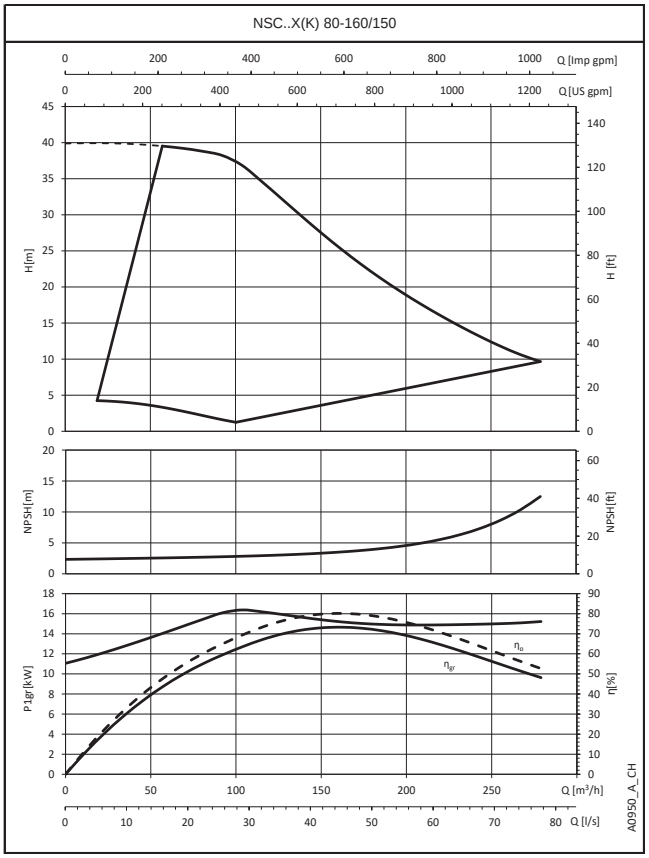
NSC..X(K) 80-160/55



NSC..X(K) 80-160/110



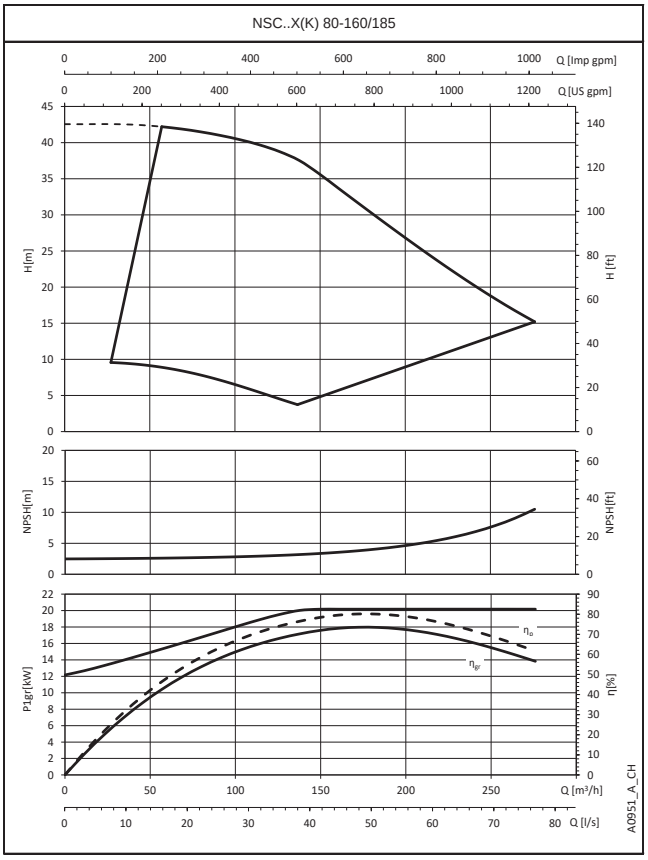
NSC..X(K) 80-160/150



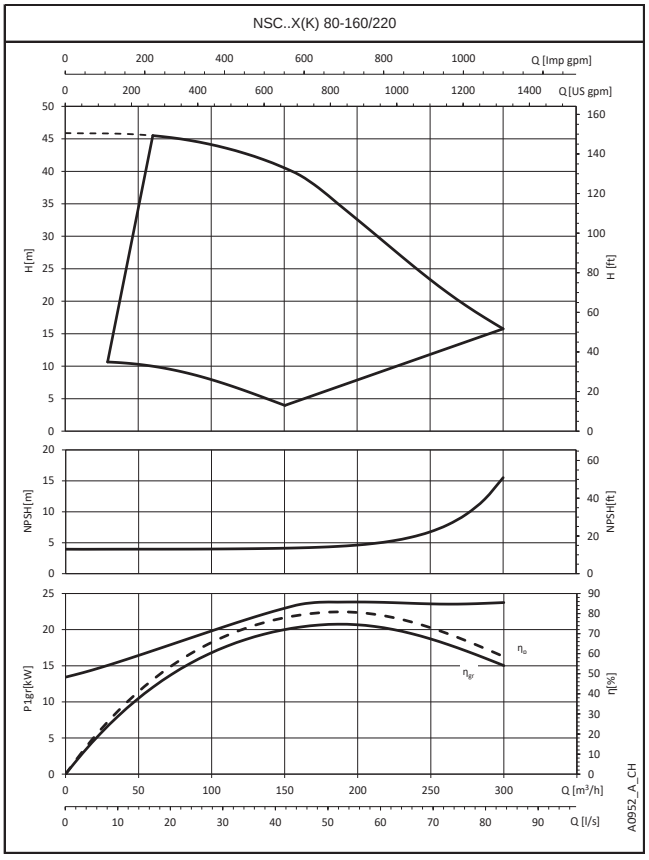
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm^3 och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm^2/s.

SERIE e-NSC..X, e-NSC..K
HYDRAULISK PRESTANDA

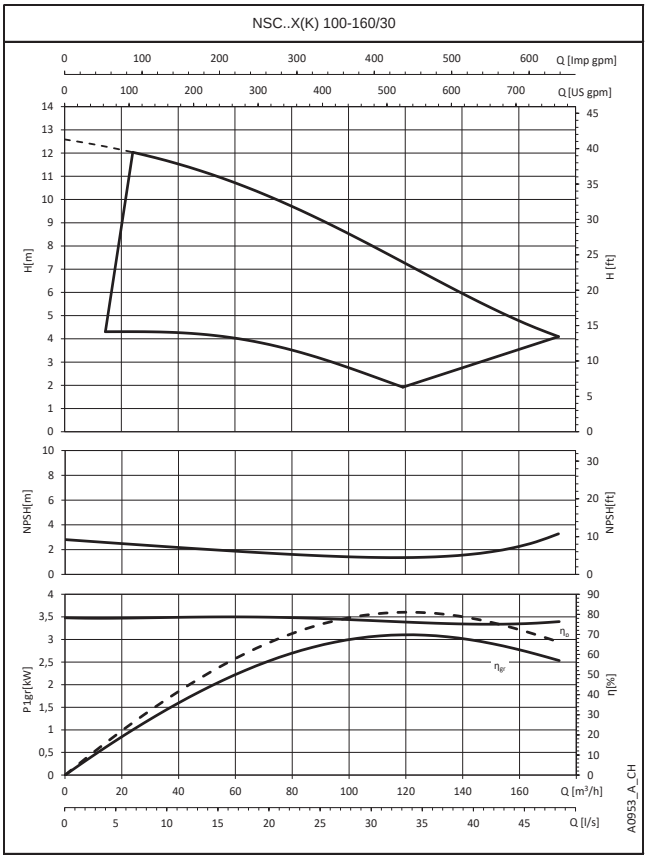
NSC..X(K) 80-160/185



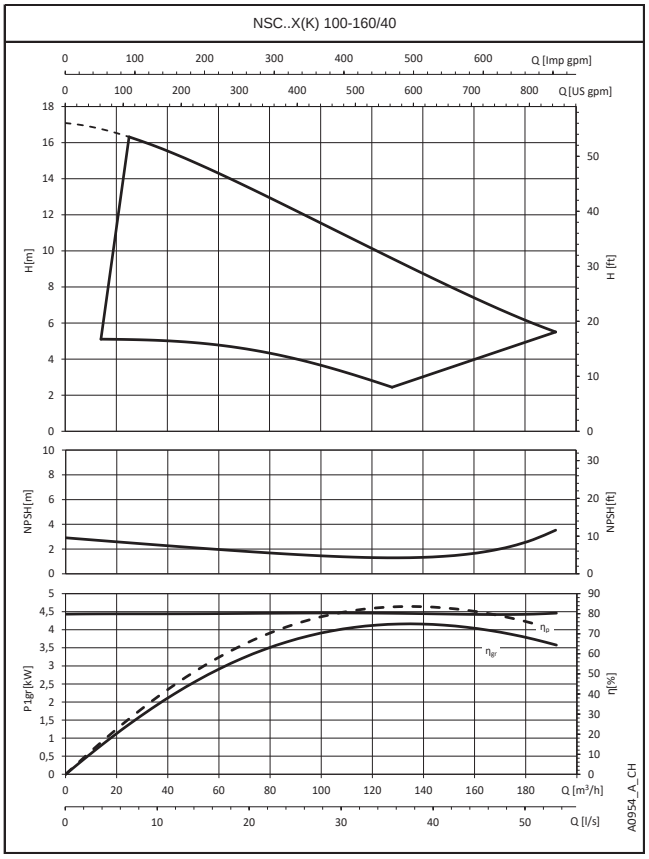
NSC..X(K) 80-160/220



NSC..X(K) 100-160/30



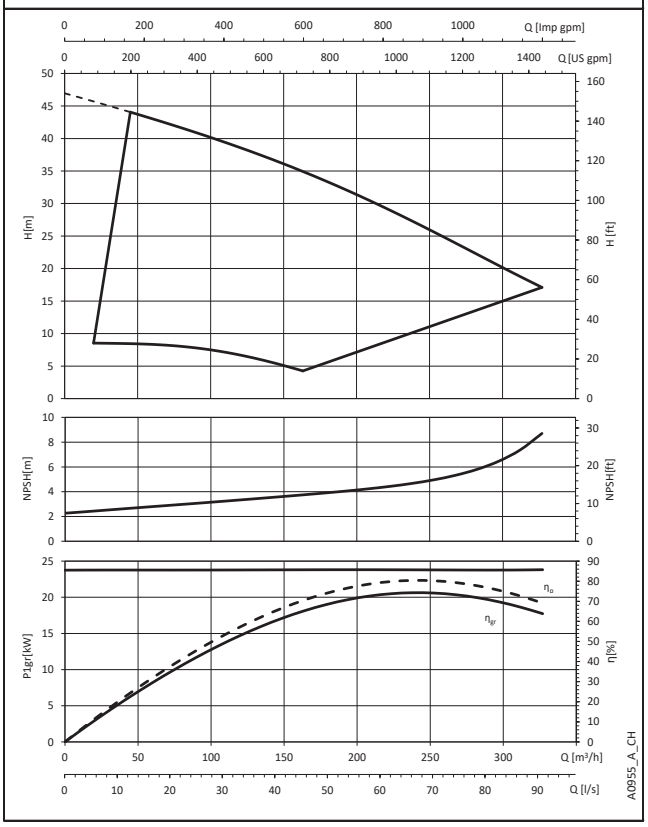
NSC..X(K) 100-160/40



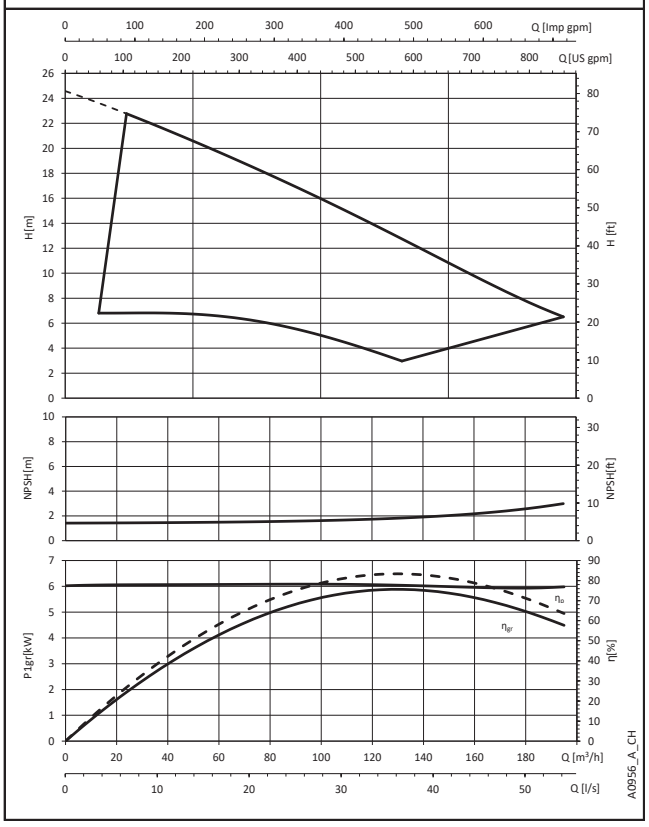
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm^3 och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm^2/s.

SERIE e-NSC..X, e-NSC..K
HYDRAULISK PRESTANDA

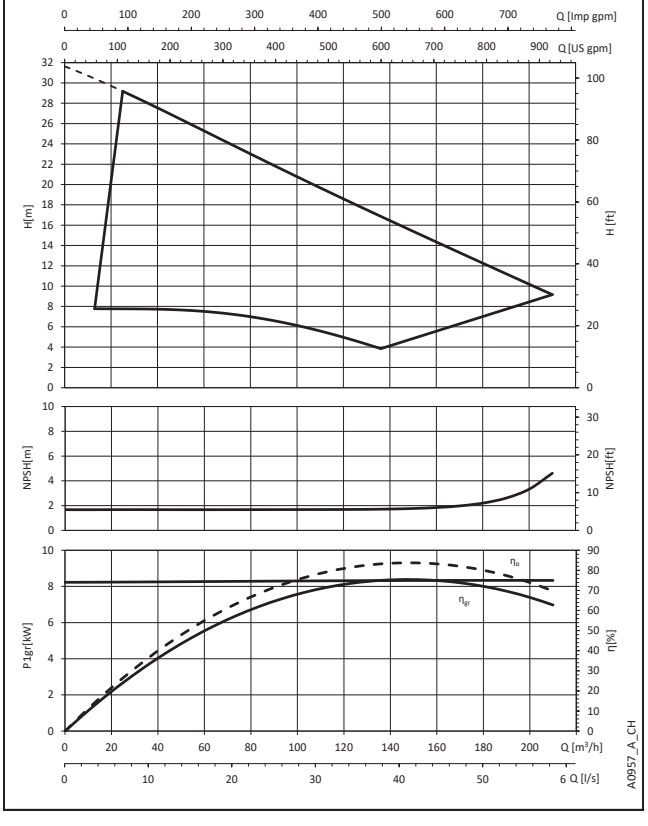
NSC..X(K) 100-160/220



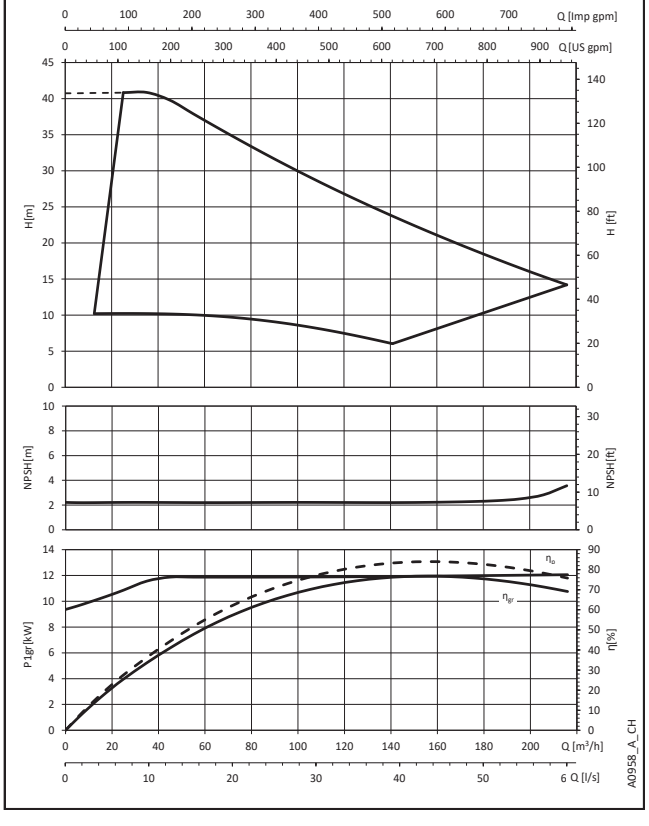
NSC..X(K) 100-200/55



NSC..X(K) 100-200/75



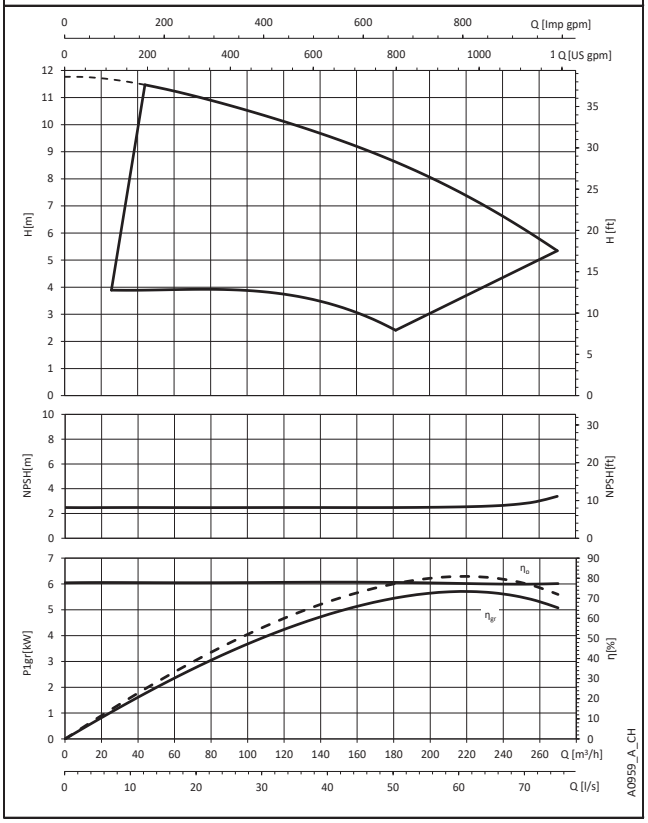
NSC..X(K) 100-250/110



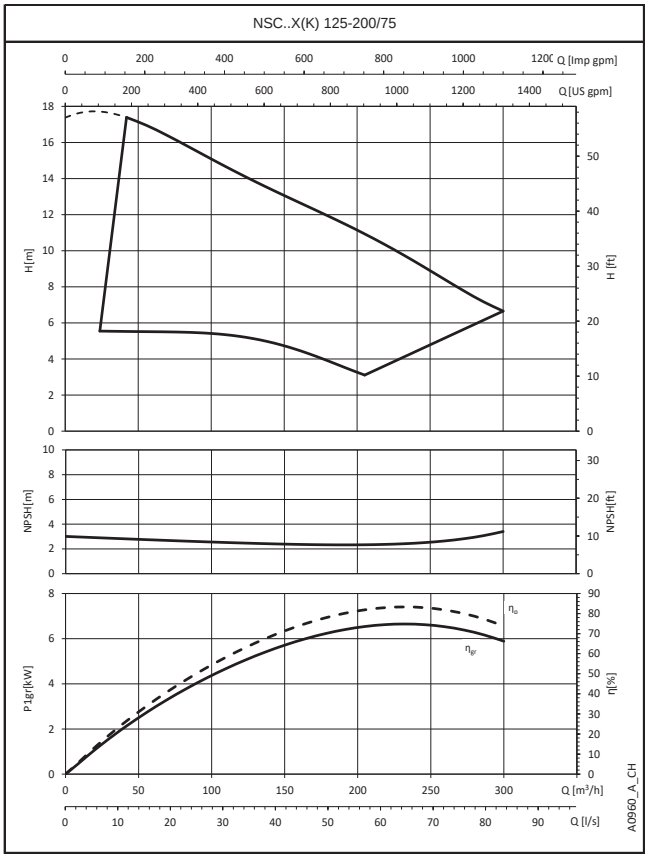
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm^3 och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm^2/s.

SERIE e-NSC..X, e-NSC..K
HYDRAULISK PRESTANDA

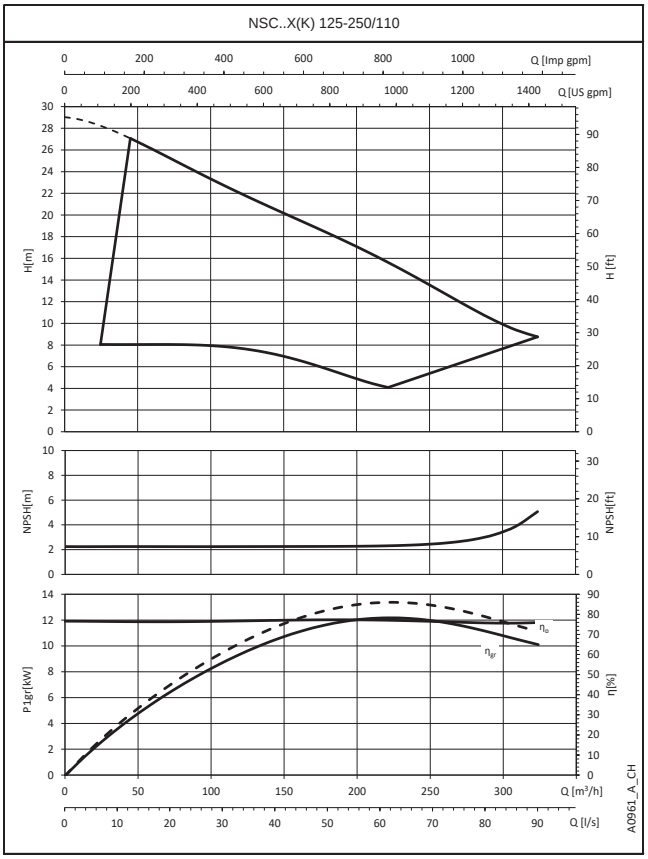
NSC..X(K) 125-200/55



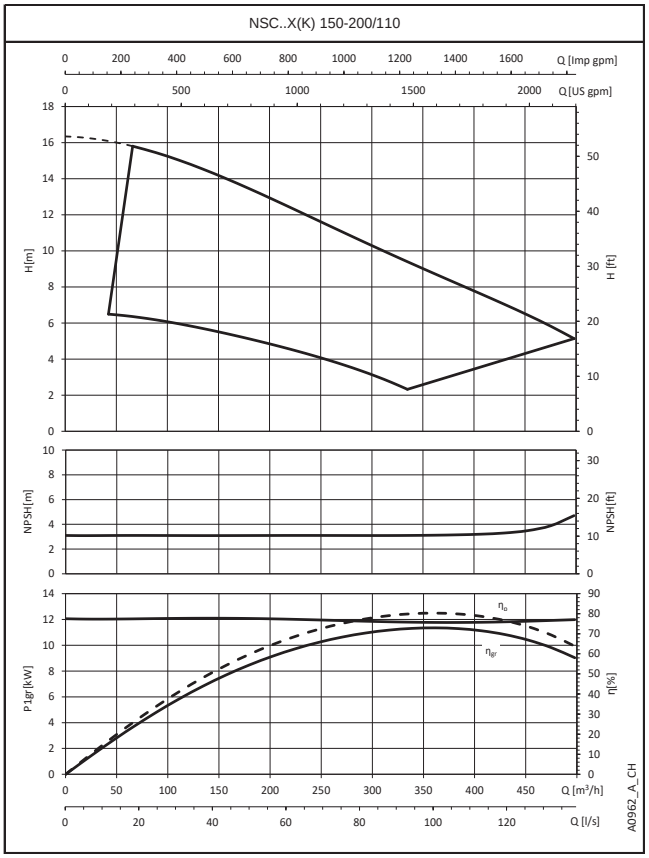
NSC..X(K) 125-200/75



NSC..X(K) 125-250/110

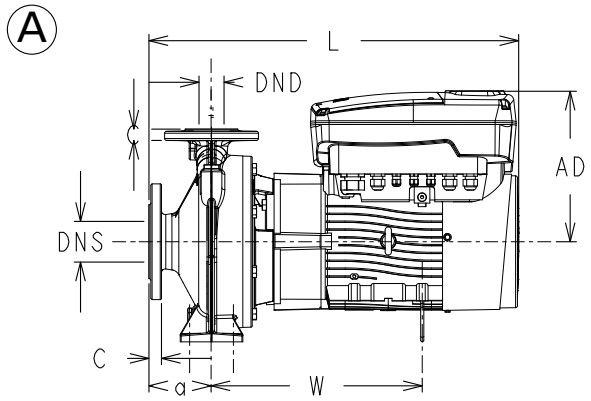


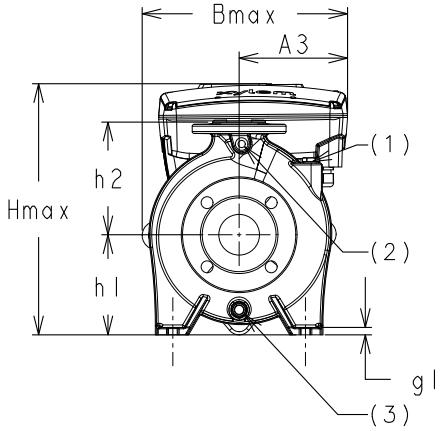
NSC..X(K) 150-200/110

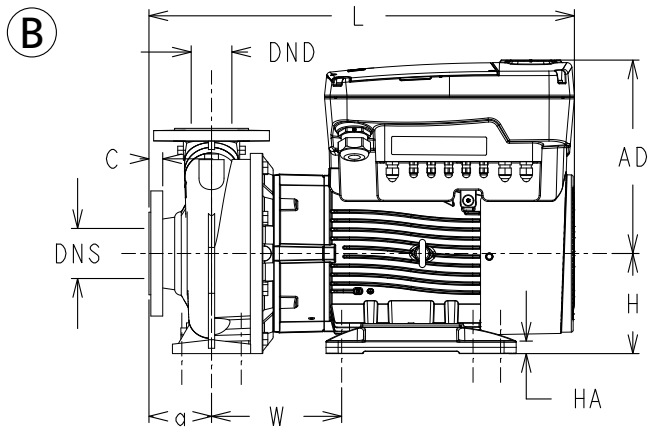


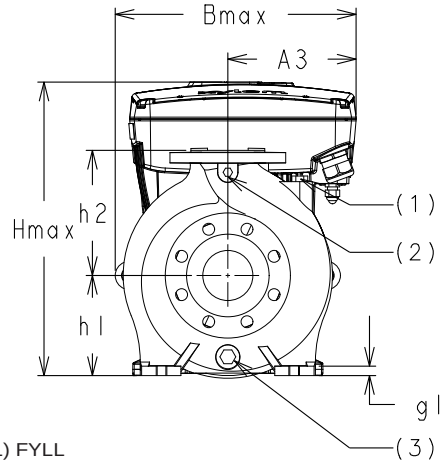
Denna prestanda gäller för vätskor med densitet $\rho = 1{,}0$ kg/dm³ och kinematisk viskositet $\nu = 1$ mm²/s.

SERIE e-NSCEX, e-NSCEK
MÅTT OCH VIKTER





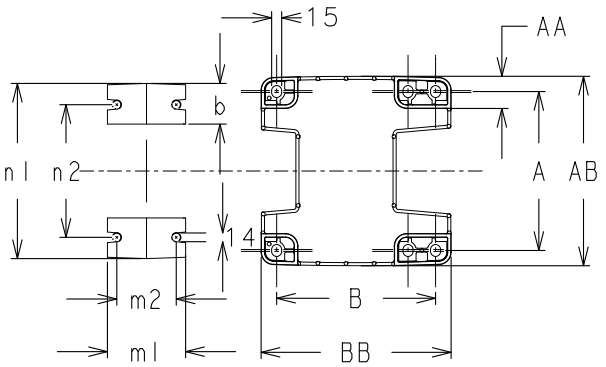




(1) FYLL

(2) KOPPLING FÖR MANOMETER

(3) AVLOPP



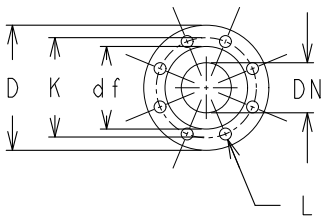
ANSLUTNINGAR

	DND≤100	DND≤150	DND≥200
1)	G 1/8	G 3/8	-
2)	G 1/4	G 1/4	G 1/2
3)	G 3/8	G 3/8	G 1/2

FLÄNSAR

EN1092-2, PN 16 *)					
DN	D	K	C	df	Lf
32	140	100	18	76	4x19
40	150	110	18	84	4x19
50	165	125	20	99	4x19
65	185	145	20	118	4x19
80	200	160	22	132	8x19
100	230	180	24	157	8x19
125	255	210	26	184	8x19
150	285	240	26	211	8x23

*)... VÄRDE "C" OCH "D" KAN VARIERA FRÅN STANDARDVÄRDET.



A0008-EXM-EN_A_DD

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSCEX, e-NSCEK
MÅTT OCH VIKTER

PUMPTYP NSCEX..	MOTORTYP		TYP	MÅTT (mm)																										VIKT
				PUMP													MOTOR										B	H	L	x	
NSCEK..	kW	Storlek		DNS	DND	a	b	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	W	A	AA	AB	A3	AD	B	BB	H	HA	max	max			kg
32-125/30	3	B	A	50	32	80	50	14	112	140	100	70	190	140	292	-	-	-	149	194	-	-	-	-	275	306	519	300	38
32-125/40	4	B	A	50	32	80	50	14	112	140	100	70	190	140	292	-	-	-	149	194	-	-	-	-	275	306	519	300	38
32-160/55	5,5	C	A	50	32	80	50	14	132	160	100	70	240	190	337	-	-	-	175	241	-	-	-	-	330	373	571	300	53
32-200/75	7,5	C	A	50	32	80	50	14	160	180	100	70	240	190	337	-	-	-	175	241	-	-	-	-	330	401	571	300	60
32-200/110	11	C	A	50	32	80	50	14	160	180	100	70	240	190	337	-	-	-	175	241	-	-	-	-	330	401	571	300	71
40-125/30	3	B	A	65	40	80	50	14	112	140	100	70	210	160	292	-	-	-	149	194	-	-	-	-	275	306	519	300	43
40-125/40	4	B	A	65	40	80	50	14	112	140	100	70	210	160	292	-	-	-	149	194	-	-	-	-	275	306	519	300	43
40-160/55	5,5	C	A	65	40	80	50	14	132	160	100	70	240	190	337	-	-	-	175	241	-	-	-	-	330	373	571	300	57
40-160/75	7,5	C	A	65	40	80	50	14	132	160	100	70	240	190	337	-	-	-	175	241	-	-	-	-	330	373	571	300	58
40-200/110	11	C	A	65	40	100	50	14	160	180	100	70	265	212	337	-	-	-	175	241	-	-	-	-	330	401	591	300	68
40-250/220	22	D	B	65	40	100	65	16	180	225	125	95	320	250	221	241	50	294	205	312	279	338	180	22	385	492	680	300	117
50-125/30	3	B	A	65	50	100	50	14	132	160	100	70	240	190	294	-	-	-	149	194	-	-	-	-	275	326	541	300	46
50-125/40	4	B	A	65	50	100	50	14	132	160	100	70	240	190	294	-	-	-	149	194	-	-	-	-	275	326	541	300	46
50-125/55	5,5	C	A	65	50	100	50	14	132	160	100	70	240	190	339	-	-	-	175	241	-	-	-	-	330	373	593	300	59
50-125/75	7,5	C	A	65	50	100	50	14	132	160	100	70	240	190	339	-	-	-	175	241	-	-	-	-	330	373	593	300	63
50-160/110	11	C	A	65	50	100	50	14	160	180	100	70	265	212	337	-	-	-	175	241	-	-	-	-	330	401	591	300	71
50-200/185	18,5	D	A	65	50	100	50	14	160	200	100	70	265	212	176	241	50	294	205	312	279	338	180	22	385	492	680	300	104
50-200/220	22	D	B	65	50	100	50	14	160	200	100	70	265	212	221	241	50	294	205	312	279	338	180	22	385	492	680	300	118
65-125/40	4	B	A	80	65	100	65	16	160	180	125	95	280	212	292	-	-	-	149	194	-	-	-	-	301	354	541	300	57
65-125/55	5,5	C	A	80	65	100	65	16	160	180	125	95	280	212	337	-	-	-	175	241	-	-	-	-	330	401	591	300	68
65-125/75	7,5	C	A	80	65	100	65	16	160	180	125	95	280	212	337	-	-	-	175	241	-	-	-	-	330	401	591	300	69
65-125/110	11	C	A	80	65	100	65	16	160	180	125	95	280	212	352	-	-	-	175	241	-	-	-	-	330	401	606	300	79
65-160/150	15	D	B	80	65	100	65	16	160	200	125	95	280	212	176	254	59	304	205	312	254	301	160	20	385	472	680	300	103
65-160/185	18,5	D	A	80	65	100	65	16	160	200	125	95	280	212	176	241	50	294	205	312	279	338	180	22	385	492	680	300	111
65-160/220	22	D	B	80	65	100	65	16	160	200	125	95	280	212	221	241	50	294	205	312	279	338	180	22	385	492	680	300	133
80-160/40	4	C	A	100	80	125	65	16	180	225	125	95	320	250	322	-	-	-	149	194	-	-	-	-	342	374	601	300	103
80-160/55	5,5	C	A	100	80	125	65	16	180	225	125	95	320	250	337	-	-	-	175	241	-	-	-	-	342	421	616	300	97
80-160/220	22	D	B	100	80	125	65	16	180	225	125	95	320	250	221	241	50	294	205	312	279	338	180	22	385	492	705	300	133

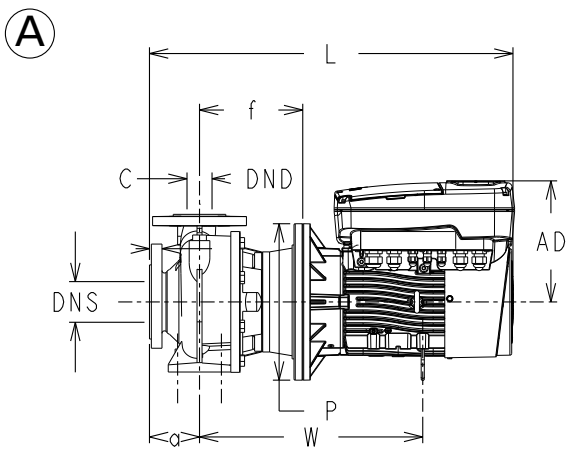
För mellanlägg och stöd se avsnitt Tillbehör.

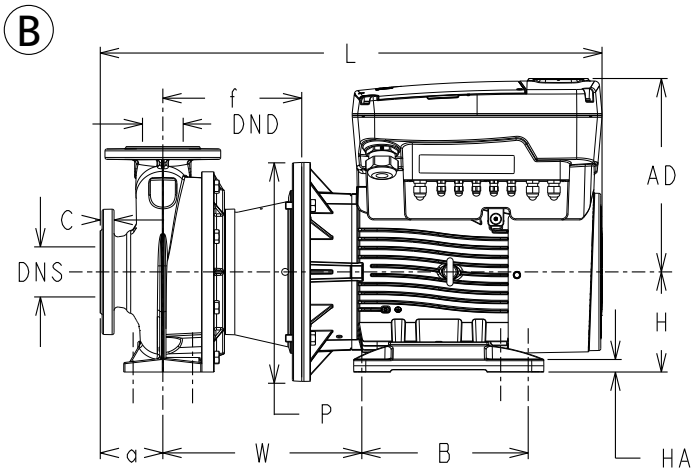
nscex-sv_a_td

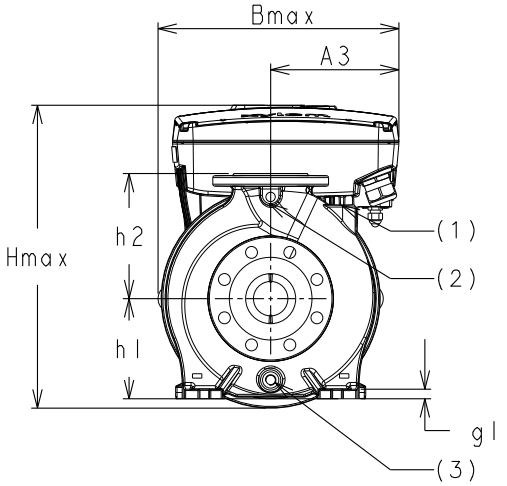
X = utrymme för demontering

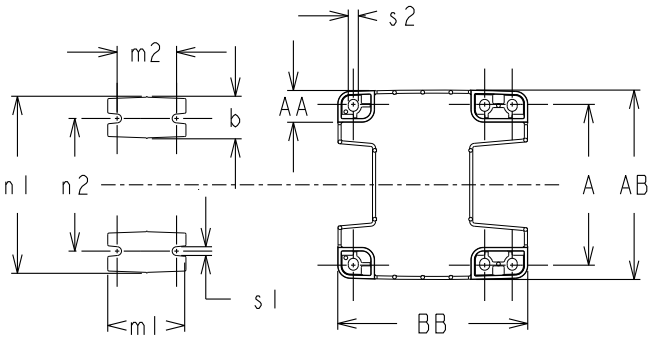
OBS: Pumpar med flänsar enligt SS-EN 1092-2 som standard; version ASME B16.5 finns på beställning.

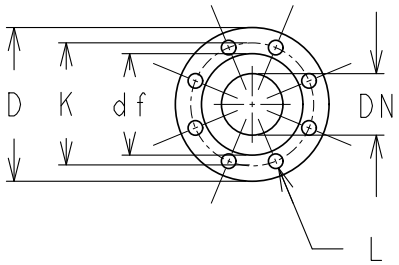
SERIE e-NSCSX, e-NSCSK
MÅTT OCH VIKTER











(1) FYLL

(2) KOPPLING FÖR MANOMETER

(3) AVLOPP

ANSLUTNINGAR

	DND≤100	DND≤150	DND≥200
1)	G 1/8	G 3/8	-
2)	G 1/4	G 1/4	G 1/2
3)	G 3/8	G 3/8	G 1/2

FLÄNSAR

EN1092-2, PN 16 *)					
DN	D	K	C	df	Lf
32	140	100	18	76	4x19
40	150	110	18	84	4x19
50	165	125	20	99	4x19
65	185	145	20	118	4x19
80	200	160	22	132	8x19
100	230	180	24	157	8x19
125	255	210	26	184	8x19
150	285	240	26	211	8x23

*)... VÄRDE "C" OCH "D" KAN VARIERA FRÅN STANDARDVÄRDET.

A0009-EXM-EN_A_DD

LOWARA
a xylem brand

SERIE e-NSCSX, e-NSCSK
MÅTT OCH VIKTER

PUMPTYP NSCSX..	MOTORTYP		TYP	MÅTT (mm)																																VIKT
				PUMP																	MOTOR											B	H	L	x	
NSCSK..	kW	Storlek		DNS	DND	a	b	f	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	P	s1	W	A	AA	AB	AD	A3	B	BB	H	HA	s2	max	max			kg
32-125	3	B	A	50	32	80	50	165	14	112	140	100	70	190	140	250	14	357	-	-	-	194	149	-	-	100	-	-	275	319	584	300	49
32-125	4	B	A	50	32	80	50	165	14	112	140	100	70	190	140	250	14	357	-	-	-	194	149	-	-	112	-	-	275	319	584	300	51
32-160	5,5	C	A	50	32	80	50	192	14	132	160	100	70	240	190	300	14	429	-	-	-	241	175	-	-	132	-	-	330	391	663	300	70
32-200	7,5	C	A	50	32	80	50	192	14	160	180	100	70	240	190	300	14	429	-	-	-	241	175	-	-	132	-	-	330	401	663	300	76
32-200	11	C	B	50	32	80	50	222	14	160	180	100	70	240	190	350	14	299	254	57	304	241	175	210	254	160	20	15	350	416	708	300	71
40-125	3	B	A	65	40	80	50	165	14	112	140	100	70	210	160	250	14	357	-	-	-	194	149	-	-	100	-	-	275	319	584	300	50
40-125	4	B	A	65	40	80	50	165	14	112	140	100	70	210	160	250	14	357	-	-	-	194	149	-	-	112	-	-	275	319	584	300	52
40-160	5,5	C	A	65	40	80	50	192	14	132	160	100	70	240	190	300	14	429	-	-	-	241	175	-	-	132	-	-	330	391	663	300	71
40-160	7,5	C	A	65	40	80	50	192	14	132	160	100	70	240	190	300	14	-	-	-	-	241	175	-	-	132	-	-	330	391	663	300	77
40-200	11	C	B	65	40	100	50	222	14	160	180	100	70	265	212	350	14	299	254	57	304	241	175	210	254	160	20	15	350	416	728	300	72
40-200	15	D	B	65	40	100	50	222	14	160	180	100	70	265	212	350	14	330	254	59	304	312	205	254	301	160	20	15	385	487	802	300	113
40-200	18,5	D	B	65	40	100	50	222	14	160	180	100	70	265	212	350	14	330	254	59	304	312	205	254	301	160	20	15	385	487	802	300	120
40-250	22	D	B	65	40	100	65	222	16	180	225	125	95	320	250	350	14	343	241	50	294	312	205	279	338	180	22	15	385	492	802	300	140
50-125	3	B	A	65	50	100	50	167	14	132	160	100	70	240	190	250	14	359	-	-	-	194	149	-	-	100	-	-	275	326	606	300	48
50-125	4	B	A	65	50	100	50	167	14	132	160	100	70	240	190	250	14	359	-	-	-	194	149	-	-	112	-	-	275	326	606	300	50
50-125	5,5	C	A	65	50	100	50	194	14	132	160	100	70	240	190	300	14	431	-	-	-	241	175	-	-	132	-	-	330	391	685	300	73
50-125	7,5	C	A	65	50	100	50	194	14	132	160	100	70	240	190	300	14	-	-	-	-	241	175	-	-	132	-	-	330	391	685	300	77
50-160	11	C	B	65	50	100	50	222	14	160	180	100	70	265	212	350	14	299	254	57	304	241	175	210	254	160	20	15	350	416	728	300	75
50-160	15	D	B	65	50	100	50	222	14	160	180	100	70	265	212	350	14	330	254	59	304	312	205	254	301	160	20	15	385	487	802	300	116
50-200	18,5	D	B	65	50	100	50	222	14	160	200	100	70	265	212	350	14	330	254	59	304	312	205	254	301	160	20	15	385	487	802	300	122
50-200	22	D	B	65	50	100	50	222	14	160	200	100	70	265	212	350	14	343	241	50	294	312	205	279	338	180	22	15	385	492	802	300	130
65-125	4	B	A	80	65	100	65	192	16	160	180	125	95	280	212	300	14	357	-	-	-	194	149	-	-	112	-	-	301	354	601	300	62
65-125	5,5	C	A	80	65	100	65	192	16	160	180	125	95	280	212	300	14	429	-	-	-	241	175	-	-	132	-	-	330	401	683	300	72
65-125	7,5	C	A	80	65	100	65	192	16	160	180	125	95	280	212	300	14	429	-	-	-	241	175	-	-	132	-	-	330	401	683	300	84
65-125	11	C	B	80	65	100	65	222	16	160	180	125	95	280	212	350	14	299	254	57	304	241	175	210	254	160	20	15	350	416	728	300	77
65-160	15	D	B	80	65	100	65	222	16	160	200	125	95	280	212	350	14	330	254	59	304	312	205	254	301	160	20	15	385	487	802	300	125
65-160	18,5	D	B	80	65	100	65	222	16	160	200	125	95	280	212	350	14	330	254	59	304	312	205	254	301	160	20	15	385	487	802	300	132
65-160	22	D	B	80	65	100	65	222	16	160	200	125	95	280	212	350	14	343	241	50	294	312	205	279	338	180	22	15	385	492	802	300	140
80-160	4	C	A	100	80	125	65	165	16	180	225	125	95	320	250	250	14	387	-	-	-	241	175	-	-	112	-	-	342	421	666	300	106
80-160	5,5	C	A	100	80	125	65	192	16	180	225	125	95	320	250	300	14	429	-	-	-	241	175	-	-	132	-	-	342	421	708	300	102
80-160	22	D	B	100	80	125	65	222	16	180	225	125	95	320	250	350	14	343	241	50	294	312	205	279	338	180	22	15	385	492	827	300	146
100-160	3	C	A	125	100	125	80	183	26	200	280	360	280	160	120	250	19	-	-	-	-	241	175	-	-	100	-	-	388	441	684	300	113
100-160	4	C	A	125	100	125	80	183	26	200	280	360	280	160	120	250	19	-	-	-	-	241	175	-	-	112	-	-	388	441	684	300	131
100-160	22	D	B	125	100	125	80	240	26	200	280	160	120	360	280	350	19	361	241	50	294	312	205	279	338	180	22	15	388	512	845	300	165
100-200	5,5	C	A	125	100	125	80	210	26	200	280	360	280	160	120	300	19	-	-	-	-	241	175	-	-	132	-	-	389	441	726	300	123
100-200	7,5	D	A	125	100	125	80	210	26	200	280	360	280	160	120	300	19	-	-	-	-	312	205	-	-	132	-	-	389	512	810	300	144
100-250	11	D	B	125	100	140	80	240	26	225	280	400	315	160	120	350	19	348	254	59	304	312	205	254	301	160	20	15	431	537	860	300	209
125-200	5,5	C	A	150	125	140	80	210	26	250	315	400	315	160	120	300	19	-	-	-	-	241	175	-	-	132	-	-	467	491	741	300	150
125-250	11	D	B	150	125	140	80	240	26	250	355	400	315	160	120	350	19	348	254	59	304	312	205	254	301	160	20	15	470	562	860	300	227
150-200	11	D	B	200	150	160	100	240	26	280	400	550	450	200	150	350	23	348	254	59	304	312	205	254	301	160	20	15	602	592	880	300	279

För mellanlägg och stöd se avsnitt Tillbehör.

nscsx_a_td

X = utrymme för demontering

OBS: Pumpar med flänsar enligt SS-EN 1092-2 som standard; version ASME B16.5 finns på beställning.

LOWARA
a xylem brand

NSC..H
e-NSC MED HYDROVAR

SERIE NSC..H
NSC MED HYDROVAR

Bakgrund och sammanhang
Efterfrågan på intelligenta pumpsystem för alla pumpbehov i kommersiella byggnader eller bostäder och i industriella applikationer ökar ständigt. Styrda system erbjuder många fördelar: minskade driftkostnader under pumpens livslängd, mindre miljöpåverkan samt längre livslängd hos rörledningssystem och -nät.

Av denna anledning har Lowara utvecklat NSC..H: ett intelligent pumpsystem som garanterar hög prestandanivå med skräddarsydd energiförbrukning utifrån systemets behov.

Identifikationskod:
Modellerna NSC..H identifieras av bokstaven "**H**" och de två sista tecknen.
Exempel:
NSCE**H**80-160/22/P45RCC4 **/2**
NSCE**H**50-250/22/P45RCS4 **/3**
NSCS**H**50-200/185/P25VCSZ **/4**

H = med inbyggd HYDROVAR
/2 = HYDROVAR HVL**2**.022 1~ 208-240 V (50/60 Hz)
/3 = HYDROVAR HVL**3**.022 3~ 208-240 V (50/60 Hz)
/4 = HYDROVAR HVL**4**.022 3~ 380-460 V (50/60 Hz)

Fördelar med e-NSC med HYDROVAR

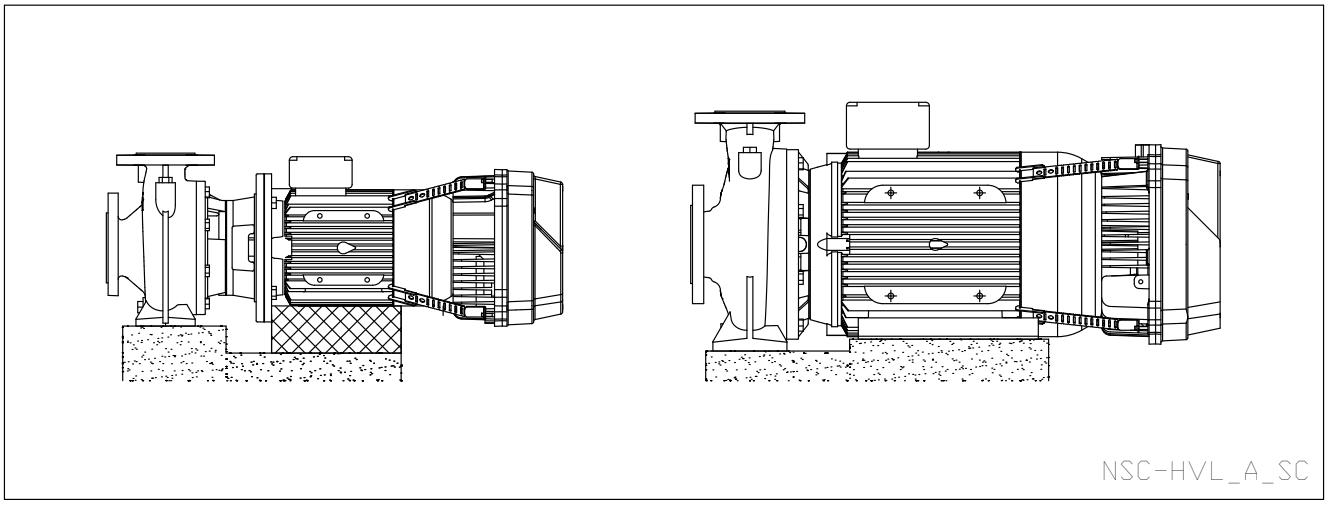
Kostnadsbesparande: NSC..H omvandlar pumparna NSC till intelligenta pumpsystem med varvtalsreglering. Tack vare HYDROVAR regleras varvtalet hos varje pump så att det upprätthålls ett konstant flöde, ett konstant tryck eller ett differentialtryck. På detta sätt tar pumpen, oavsett tidpunkt, endast emot den energi som erfordras. Det innebär i sin tur avsevärda kostnadsbesparingar, i synnerhet för system som har varierande laster under dagen.

Lättinstallerad och utrymmessnål: NSC..H sparar tid och utrymme vid installationen. Hydrovar levereras redan monterad på motorn (för modeller upp till 22 kW). Hydrovar kyls av motorfläkten och behöver ingen manöverpanel. Den behöver endast säkringar på matningsledningen för att fungera (kontrollera dina lokala elinstallationsbestämmelser).

Standardmotorer: Modellerna NSC..H är utrustade med 3-fas TEFC-standardmotorer med isolationsklass 155 (F).

Huvudegenskaper hos HYDROVAR

- **Inget behov av extra tryckgivare**:
  NSC..H är utrustad med en tryckgivare eller flera differentialtryckgivare beroende på användningsområdet.
- **Inget behov av specialpumpar eller -motorer**.
- **NSC..H har färdigdragna kablar**.
- **Inget behov av förbikopplings- eller säkerhetssystem**:
  NSC..H stängs omedelbart av när förbrukningen sjunker till noll eller när den överskrider max. pumpkapacitet vilket innebär att installation av extra säkerhetsanordningar inte är nödvändig.
- **Kondensskyddsanordning**:
  HYDROVAR är utrustad med kondensskyddsanordningar som slås på när pumpen är i standby-läget för att förhindra att det bildas kondens inuti enheten.



SERIE NSC..H
e-NSC MED HYDROVAR

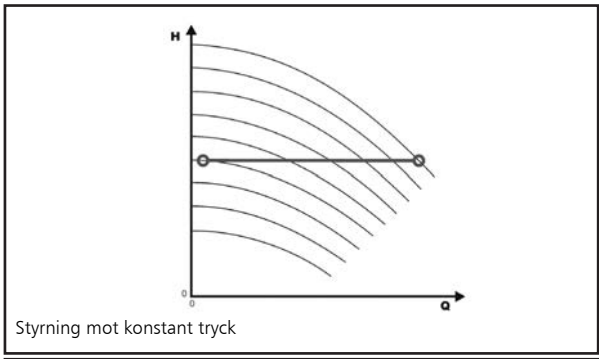
Grundfunktionen hos anordningen HYDROVAR är att styra pumpen för att tillgodose systemets behov.

HYDROVAR utför dessa funktioner på följande sätt:

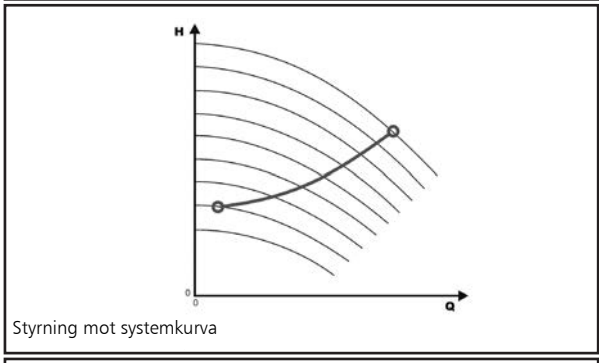
1) Mäter systemflödet eller -trycket via en givare som är monterad på pumpens utloppssida.
2) Beräknar motorvarvtalet för att upprätthålla korrekt flöde eller tryck.
3) Skickar en signal till pumpen för att starta motorn, öka varvtalet, minska varvtalet eller stoppa motorn.
4) Vid installationer med flera pumpar sköter HYDROVAR automatiskt det cykliska bytet av pumparnas startsekvens.

Utöver dessa grundfunktioner kan HYDROVAR utföra styrningar som endast de mest avancerade, datoriserade styrsystem klarar av. Exempel:

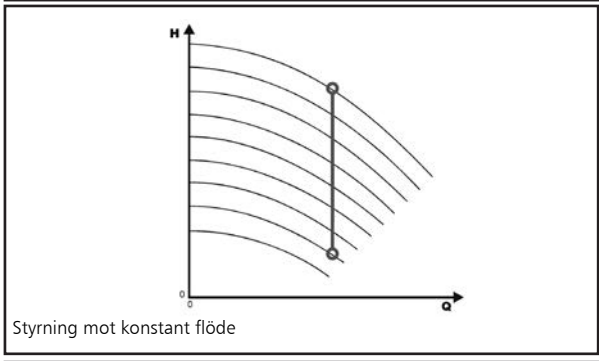
- Stoppa pumpen(arna) vid nollförbrukning.
- Stoppa pumpen(arna) vid vattenbrist på inloppssidan (torrkörningsskydd).
- Stoppa pumpen om erforderlig uppfordrad mängd överskrider pumpens kapacitet (skydd mot kavitation som orsakas av överdriven förbrukning) eller slå på nästa pump automatiskt i en serie med flera pumpar.
- Skydda pumpen och motorn mot överspänning, underspänning, överbelastning och jordfel.
- Reglera pumpvarvtalet: accelerations- och retardationstid.
- Kompensera för ökat flödesmotstånd vid höga flödeshastigheter.
- Utföra automatiska test vid inställda intervall.
- Övervaka frekvensomformarens och motorns drifttimmar.
- Visa energiförbrukningen (kWh).
- Visa alla funktioner på en LCD-display på olika språk (italienska, engelska, franska, tyska, spanska, portugisiska, nederländska o.s.v.).
- Skicka en signal till ett fjärrstyrningssystem som är proportionell med trycket och frekvensen.
- Kommunicera med externa styrsystem via Modbus (RS485-gränssnitt) och BACnet som standard.



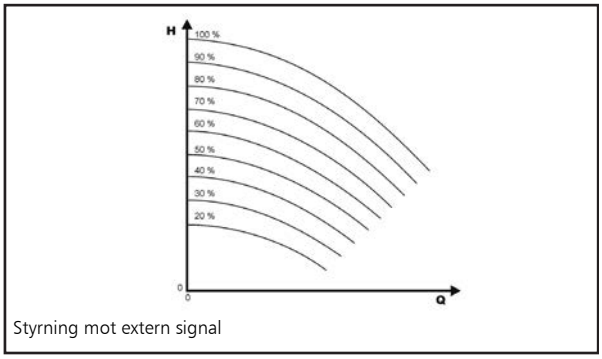
Styrning mot konstant tryck



Styrning mot systemkurva



Styrning mot konstant flöde



Styrning mot extern signal

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSC..H
HYDROVAR (ErP 2009/125/EG)

Fr.o.m. 1 juli 2021 gäller att i överensstämmelse med de nya **förordningarna (EU) 2019/1781** och **2021/341** ska **varvtalsreglerare** med **3-fas in-/utström** och märkspänning mellan **100 V** och **1 000 V** som är specificerade för drift med motorer som ingår i samma förordningar (**0,12–1 000 kW**) ha verkningsgradsnivå **IE2**.
Följande tabeller innehåller även obligatorisk information i enlighet med Bilaga I, del 4, i förordningarna.

PN	Fas	UNin	Pa	Effektförluster (PL) vid en frekvens på 10 kHz % Pa (% nominellt varvtal; % nominellt vridmoment)									
kW		V	kVA	stand-by	0;25	0;50	0;100	50;25	50;50	50;100	90;50	90;100	IE
1,5	~1	208-240	ingår inte i förordningen										
2,2													
3													
4													
1,5	~3	208-240	2,45	0,4%	1,3%	1,6%	1,9%	1,4%	1,7%	2,5%	2,0%	3,1%	2
2,2			3,46	0,3%	1,3%	1,6%	2,4%	1,4%	1,8%	2,7%	2,0%	3,3%	
3			5,15	0,2%	1,1%	1,4%	2,2%	1,3%	1,7%	2,6%	1,9%	3,2%	
4			6,00	0,2%	1,1%	1,3%	2,1%	1,3%	1,6%	2,5%	1,9%	3,1%	
5,5			7,90	0,1%	0,9%	1,1%	1,8%	1,0%	1,4%	2,4%	1,7%	3,2%	
7,5			10,1	0,1%	0,7%	0,9%	1,5%	0,8%	1,1%	2,1%	1,4%	3,1%	
11			15,1	0,1%	0,7%	0,9%	1,7%	0,8%	1,2%	2,3%	1,4%	3,0%	
1,5		380-460	2,56	0,4%	1,2%	1,5%	1,8%	1,3%	1,6%	2,1%	1,6%	2,3%	
2,2			3,67	0,3%	1,2%	1,3%	1,7%	1,3%	1,5%	2,1%	1,6%	2,3%	
3			5,00	0,2%	1,1%	1,1%	1,5%	1,2%	1,4%	2,1%	1,5%	2,2%	
4			6,20	0,2%	1,0%	0,9%	1,4%	1,1%	1,4%	2,0%	1,4%	2,2%	
5,5			8,30	0,2%	0,8%	0,8%	1,3%	0,9%	1,2%	1,9%	1,3%	2,2%	
7,5			10,7	0,1%	0,7%	0,6%	1,2%	0,7%	1,0%	1,8%	1,2%	2,3%	
11			15,9	0,1%	0,6%	0,6%	1,2%	0,7%	1,0%	1,8%	1,2%	2,2%	
15			21,5	0,1%	0,5%	0,6%	1,2%	0,6%	0,9%	1,6%	1,1%	2,0%	
18,5			25,6	0,1%	0,5%	0,6%	1,2%	0,6%	0,8%	1,6%	1,0%	1,9%	
22			29,4	0,0%	0,5%	0,7%	1,3%	0,6%	0,9%	1,6%	1,0%	2,1%	

hvl-pl-sv_a_te

P_N	~	U_{Nin}	Tillverkare Xylem Service Italia Srl Reg. No. 07520560967 Montecchio Maggiore (VI) - Italia	f_{Nin}	I_{Nin}	U_{nout}	f_{Nout}	I_{nout}	Driftförhållanden*		ATEX
kW		V	Modell	Hz	max A	V	Hz	max A	Höjd över havet m	Min./max. omg.t °C	
1,5	1	208-240	HVL 2.015-..	50/60	11,6	0-100% U_{Nin}	15-70	7,5	≤1000	-15/40	Nej
2,2			HVL 2.022-..		1			15,1			
3			HVL 2.030-..		22,3			14,3			
4			HVL 2.040-..		27,6			16,7			
1,5	3	208-240	HVL 3.015-..		7			7,5			
2,2			HVL 3.022-..		9,1			10			
3			HVL 3.030-..		13,3			14,3			
4			HVL 3.040-..		16,5			16,7			
5,5			HVL 3.055-..		23,5			24,2			
7,5			HVL 3.075-..		29,6			31			
11			HVL 3.110-..		3			43,9			
1,5		380-460	HVL 4.015-..		3,9			4,1			
2,2			HVL 4.022-..		5,3			5,7			
3			HVL 4.030-..		7,2			7,3			
4			HVL 4.040-..		10,1			10			
5,5			HVL 4.055-..		12,8			13,5			
7,5			HVL 4.075-..		16,9			17			
11			HVL 4.110-..		24,2			24			
15			HVL 4.150-..		33,3			32			
18,5			HVL 4.185-..		38,1			38			
22			HVL 4.220-..		44,7			44			

*upp till 2 000 m eller max. 55 °C med sänkt spänningstillförsel

hvl-sv_b_te

HYDROVAR HVL
IDENTIFIKATIONSKOD

H V L 4 . 0 7 5 - A 0 0 1 0

Namn [3 siffror]
[HVL] = HYDROVAR® generation L

Strömförsörjning [2 siffror]
[2.] = 1~ 208–240 V (50/60 Hz)
[3.] = 3~ 208–240 V (50/60 Hz)
[4.] = 3~ 380–460 V (50/60 Hz)

Märkuteffekt
[3 siffror]
kW x 10

EXEMPEL: **HVL4.075-A0010**

HVL = HYDROVAR generation L, **4.** = 3~ 380–460 V eltillförsel, **075** = 7,5 kW märkuteffekt, **A** = IP55 (Typ 1) kapslingsklass, **0** = standard busskommunikation, **0** = inget tillvalskort, **1** = intern display installerad, **0** = inget annat tillval installerat.
OBS: HYDROVAR utspänning är 3-fas.

Kapslingsklass (IP-klass) [1 siffra]
[A] = IP55 (Typ 1)
[B] = reserverad för framtida bruk

Busskommunikation [1 siffra]
0 = standardkommunikation (Modbus, BACnet)
1 = reserverad för framtida bruk
2 = reserverad för framtida bruk
3 = reserverad för framtida bruk
4 = reserverad för framtida bruk
5 = reserverad för framtida bruk
6 = reserverad för framtida bruk

Tillvalskort [1 siffra]
[0] = inga tillvalskort (som standard)
[1] = Premium-kort (tillval levereras löst)

Display [1 siffra]
[0] = reserverad för framtida bruk
[1] = intern display installerad som standard

Andra tillval [1 siffra]
[0] = reserverad för framtida bruk

MÅTT OCH VIKTER



TYP	MODELLER			MÅTT (mm)				VIKT
	/2	/3	/4	L	B	H	X	Kg
SIZE A	HVL2.015 ÷ 2.022	HVL3.015 ÷ 3.022	HVL4.015 ÷ 4.040	216	205	170	243	5,6
SIZE B	HVL2.030 ÷ 2.040	HVL3.030 ÷ 3.055	HVL4.055 ÷ 4.110	276	265	185	305	10,5
SIZE C	-	HVL3.075 ÷ 3.110	HVL4.150 ÷ 4.220	366	337	200	407	15,6

HVL_dim-sv_b_td

HYDROVAR HVL
ELEKTROMAGNETISK KOMPATIBILITET

Krav för elektromagnetisk kompatibilitet

HYDROVAR uppfyller produktstandard EN 61800-3:2004 + A1:2012 som definierar kategorierna (C1 till C4) för anordningens användningsområden.
En klassificering av HYDROVAR utifrån kategorier (baserad på EN 61800-3) beroende på motorkabellängden anges i följande tabeller:

HVL	Klassificering av HYDROVAR utifrån kategorier baserad på EN 61800-3
2,015–2,040	C1 (*)
3,015–3,110	C2 (*)
4,015–4,220	C2 (*)

(*) 0,75 motorkabellängd; kontakta Xylem för mer information Sv-Rev_A

KORT

Premium-kort HYDROVAR

För serie NSC..H levereras Premium-kortet monterat som standard på den fristående HYDROVAR.
Det innebär att upp till fem pumpar med fast varvtal kan styras via en extern panel.
Premium-kortet medger de extra egenskaper som listas nedan:

- Två extra analoga ingångar
- Två analoga utgångar
- En extra digital ingång
- Fem reläer



TILLVALSKOMPONENTER

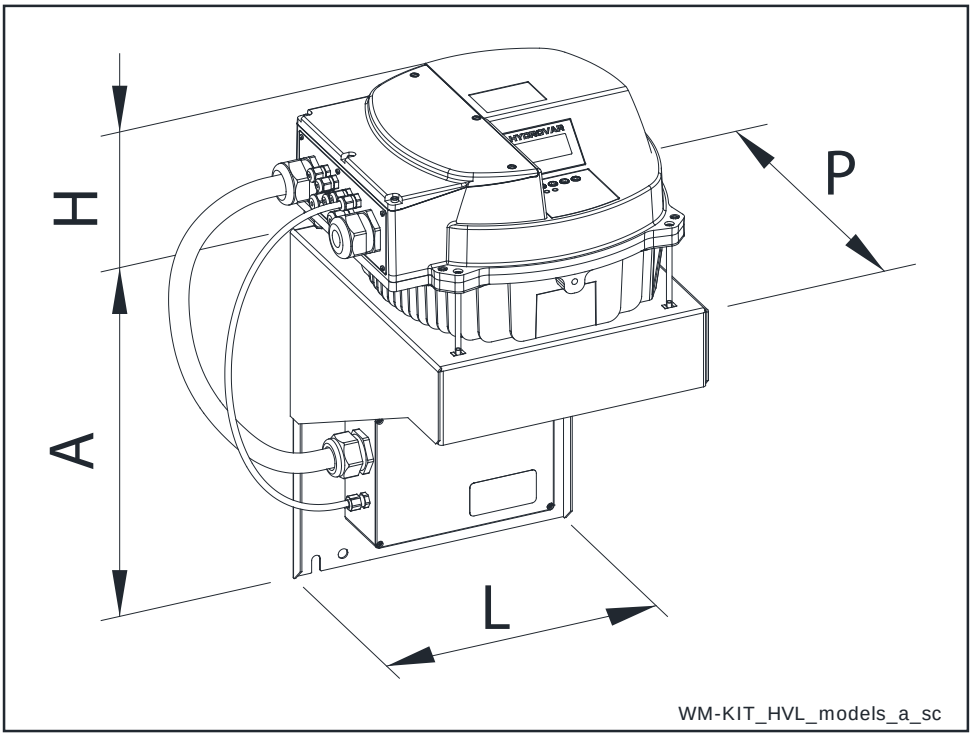
Givare

Följande givare finns för HYDROVAR:

a. Tryckgivare
b. Differentialtryckgivare
c. Temperaturgivare
d. Flödesindikator (strypfläns, induktiv flödesmätare)
e. Nivågivare

HYDROVAR HVL (VÄGGMONTERINGSSATS) MÅTT OCH VIKTER

Det finns även en HYDROVAR väggmonteringssats som tillval. Den används när montering på pumpenheten inte är möjlig eller när du vill ha styranordningarna på en annan plats. Dessa finns för den nya generationen HYDROVAR HVL 2.015–4.220 (22 kW). Kylfläktens varvtal moduleras med användningen av HYDROVAR vilket optimerar energiförbrukningen och även minskar bullret.



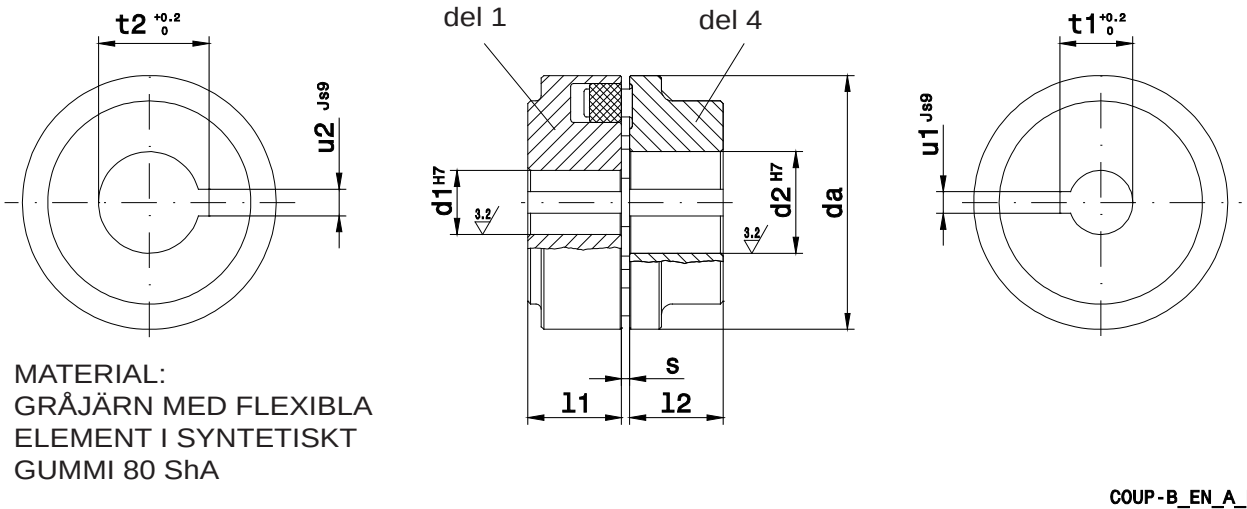
TYP AV VÄGGMONTERINGSSATS	kW	STRÖMFÖRSÖRJNING TILL VÄGGMONTERINGSSATS	STORLEK HVL	MÅTT (mm)				VIKT (kg)	
				A	H	L	P	HVL	WM KIT
WM KIT HVL 2.015	1,5	1~ 230V	A	220	170	202	232	5,6	2,6
WM KIT HVL 2.022	2,2			220	170	202	232	5,6	2,6
WM KIT HVL 2.030	3		B	240	175	258	290	10,5	8,2
WM KIT HVL 2.040	4			320	175	288	305	10,5	5,4
WM KIT HVL 3.015	1,5	3~ 230V	A	220	170	202	232	5,6	2,6
WM KIT HVL 3.022	2,2			220	170	202	232	5,6	2,6
WM KIT HVL 3.030	3		B	240	175	258	290	10,5	8,2
WM KIT HVL 3.040	4			240	175	258	290	10,5	8,2
WM KIT HVL 3.055	5,5			240	175	258	290	10,5	8,2
WM KIT HVL 3.075	7,5		C	400	200	325	365	15,6	11,6
WM KIT HVL 3.110	11			400	200	325	365	15,6	11,6
WM KIT HVL 4.015	1,5	3~ 400V	A	240	170	258	290	5,6	8,2
WM KIT HVL 4.022	2,2			240	170	258	290	5,6	8,2
WM KIT HVL 4.030	3			240	170	258	290	5,6	8,2
WM KIT HVL 4.040	4			240	170	258	290	5,6	8,2
WM KIT HVL 4.055	5,5		B	240	175	258	290	10,5	8,2
WM KIT HVL 4.075	7,5			240	175	258	290	10,5	8,2
WM KIT HVL 4.110	11			320	175	288	305	10,5	5,4
WM KIT HVL 4.150	15		C	400	200	325	365	15,6	11,6
WM KIT HVL 4.185	18,5			400	200	325	365	15,6	11,6
WM KIT HVL 4.220	22			400	200	325	365	15,6	11,6

WM-KIT_HVL_models-SV_b_td

LOWARA
a xylem brand

TILLBEHÖR

MÅTT FÖR FLEXIBEL KOPPLING



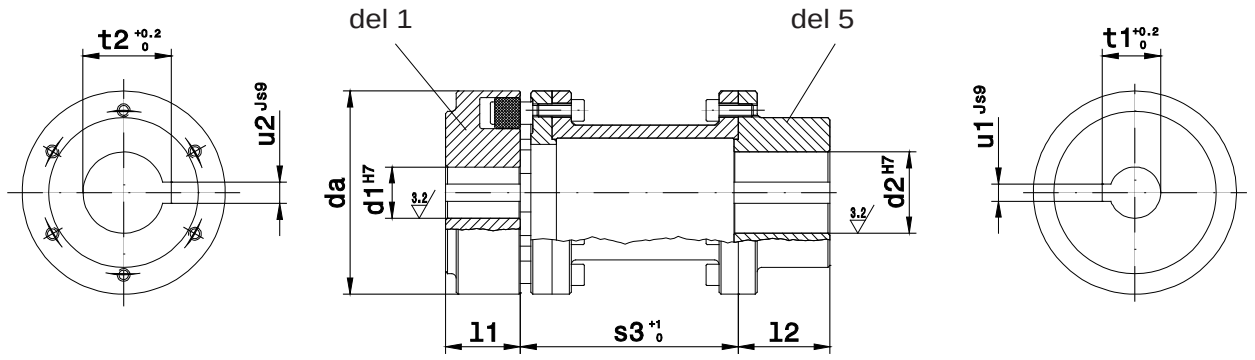
MATERIAL:
GRÅJÄRN MED FLEXIBLA ELEMENT I SYNTETISKT GUMMI 80 ShA

COUP-B_EN_A_DD

REF.	BENÄMNING	MÅTT (mm)									
			DEL 1 KOPPLINGSHALVA PUMPSIDA					DEL 4 KOPPLINGSHALVA MOTORSIDA			
	STORLEK x d_1 x d_2	d_a	d_1^{H7}	l_1	u_1^{js9}	$t_1{}_0^{+0.2}$	s	d_2^{H7}	l_2	u_2^{js9}	$t_2{}_0^{+0.2}$
B68A	B 68 x 24 x 14	68	24	20	8	27,3	2÷4	14	20	5	16,3
B68B	B 68 x 24 x 19	68	24	20	8	27,3	2÷4	19	20	6	21,8
B68C	B 68 x 24 x 24	68	24	20	8	27,3	2÷4	24	20	8	27,3
B80A	B 80 x 24 x 28	80	24	30	8	27,3	2÷4	28	30	8	31,3
B95A	B 95 x 24 x 38	95	24	35	8	27,3	2÷4	38	35	10	41,3
B95B	B 95 x 24 x 42	95	24	35	8	27,3	2÷4	42	35	12	45,3
B95C	B 95 x 32 x 28	95	32	35	10	35,3	2÷4	28	35	8	31,3
B95D	B 95 x 32 x 38	95	32	35	10	35,3	2÷4	38	35	10	41,3
B95E	B 95 x 32 x 42	95	32	35	10	35,3	2÷4	42	35	12	45,3
B95F	B 95 x 42 x 42	95	42	35	12	45,3	2÷4	42	35	12	45,3
B110A	B 110 x 24 x 48	110	24	40	8	27,3	2÷4	48	40	14	51,8
B110B	B 110 x 32 x 48	110	32	40	10	35,3	2÷4	48	40	14	51,8
B110C	B 110 x 42 x 42	110	42	40	12	45,3	2÷4	42	40	12	45,3
B110D	B 110 x 42 x 48	110	42	40	12	45,3	2÷4	48	40	14	51,8
B110E	B 110 x 32 x 42	110	32	35	10	35,3	2÷4	42	35	12	45,3
B125A	B 125 x 32 x 48	125	32	50	10	35,3	2÷4	48	50	14	51,8
B125B	B 125 x 32 x 55	125	32	50	10	35,3	2÷4	55	50	16	59,3
B125C	B 125 x 42 x 55	125	42	50	12	45,3	2÷4	55	50	16	59,3
B125D	B 125 x 24 x 55	125	24	50	8	27,3	2÷4	55	50	16	59,3
B140A	B 140 x 32 x 60	140	32	55	10	35,3	2÷4	60	55	18	64,4
B140B	B 140 x 42 x 60	140	42	55	12	45,3	2÷4	60	55	18	64,4
B140C	B 140 x 60 x 55	140	60	70	18	64,4	2÷4	55	50	16	59,3
B140D	B 140 x 60 x 60	140	60	70	18	64,4	2÷4	60	55	18	64,4
B160A	B 160 x 32 x 65	160	32	60	10	35,3	2÷6	65	60	18	69,4
B160B	B 160 x 42 x 65	160	42	60	12	45,3	2÷6	65	60	18	69,4
B160C	B 160 x 60 x 65	160	60	60	18	64,4	2÷6	65	60	18	69,4
B180A	B 180 x 42 x 65	180	42	70	12	45,3	2÷6	65	60	18	69,4
B180B	B 180 x 42 x 75	180	42	70	12	45,3	2÷6	75	70	20	79,9
B180C	B 180 x 60 x 75	180	60	70	18	64,4	2÷6	75	70	20	79,9
B200A	B 200 x 60 x 80	200	60	80	18	64,4	2÷6	80	80	22	85,4
B225A	B 225 x 60 x 80	225	60	90	18	64,4	2÷6	80	90	22	85,4
B250A	B 250 x 60 x 100	250	60	100	18	64,4	3÷8	100	100	28	106,4

Coup-b-sv_c_td

MÅTT FÖR SPACER-KOPPLING



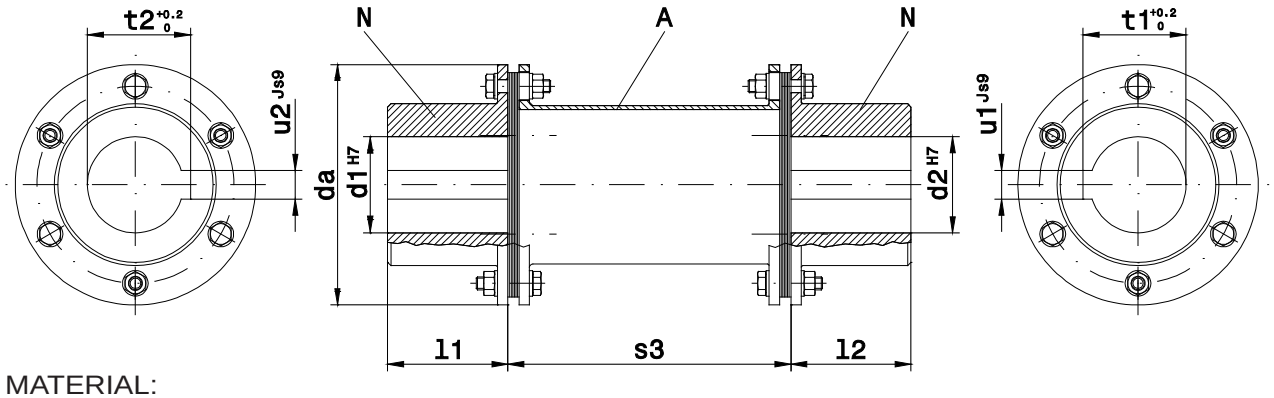
MATERIAL:
GRÅJÄRN MED FLEXIBLA
ELEMENT I SYNTETISKT
GUMMI 80 ShA

COUP-H_EN_A_DD

REF.	BENÄMNING	MÅTT (mm)									
				DEL 1				DEL 5			
				KOPPLINGSHALVA PUMPSIDA				KOPPLINGSHALVA MOTORSIDA			
	STORLEK x l x d_1 x d_2	da	s_3 0 $^{+1}$	d_1^{H7}	l_1	u_1^{js9}	t_1 0 $^{+0.2}$	d_2^{H7}	l_2	u_2^{js9}	t_2 0 $^{+0.2}$
H80A	H 80-100 x 24 x 19	80	100	24	30	8	27,3	19	45	6	21,8
H80B	H 80-100 x 24 x 24	80	100	24	30	8	27,3	24	45	8	27,3
H80C	H 80-100 x 24 x 28	80	100	24	30	8	27,3	28	45	8	31,3
H80D	H 80-100 x 24 x 14	80	100	24	30	8	27,3	14	45	5	16,3
H80E	H 80-140 x 24 x 24	80	140	24	30	8	27,3	24	45	8	27,3
H80F	H 80-140 x 24 x 28	80	140	24	30	8	27,3	28	45	8	31,3
H80G	H 80-140 x 32 x 28	80	140	32	30	10	35,3	28	45	8	31,3
H95A	H 95-100 x 24 x 38	95	100	24	35	8	27,3	38	45	10	41,3
H95B	H 95-100 x 24 x 42	95	100	24	35	8	27,3	42	45	12	45,3
H95C	H 95-140 x 32 x 28	95	140	32	35	10	35,3	28	45	8	31,3
H95D	H 95-140 x 32 x 38	95	140	32	35	10	35,3	38	45	10	41,3
H95E	H 95-140 x 32 x 42	95	140	32	35	10	35,3	42	45	12	45,3
H95F	H 95-140 x 42 x 42	95	140	42	35	12	45,3	42	45	12	45,3
H95G	H 95-140 x 24 x 42	95	140	24	35	8	27,3	42	45	12	45,3
H95H	H 95-140 x 24 x 38	95	140	24	35	8	27,3	38	45	10	41,3
H110A	H 110-100 x 24 x 48	110	100	24	40	8	27,3	48	50	14	51,8
H110B	H 110-140 x 32 x 48	110	140	32	40	10	35,3	48	50	14	51,8
H110C	H 110-140 x 42 x 48	110	140	42	40	12	45,3	48	50	14	51,8
H110D	H 110-140 x 24 x 48	110	140	24	40	8	27,3	48	50	14	51,8
H110E	H 110-140 x 32 x 42	110	140	32	40	10	35,3	42	45	12	45,3
H110F	H 110-140 x 42 x 42	110	140	42	40	12	45,3	42	45	12	45,3
H125A	H 125-100 x 24 x 55	125	100	24	50	8	27,3	55	50	16	59,3
H125B	H 125-140 x 32 x 48	125	140	32	50	10	35,3	48	50	14	51,8
H125C	H 125-140 x 32 x 55	125	140	32	50	10	35,3	55	50	16	59,3
H125D	H 125-140 x 42 x 55	125	140	42	50	12	45,3	55	50	16	59,3
H125E	H 125-200 x 42 x 48	125	200	42	50	12	45,3	48	70	14	51,8
H125F	H 125-200 x 42 x 55	125	200	42	50	12	45,3	55	70	16	59,3
H125G	H 125-140 x 24 x 55	125	140	24	50	8	27,3	55	50	16	59,3
H125H	H 125-200 x 42 x 42	125	200	42	50	12	45,3	42	45	12	45,3
H140A	H 140-140 x 32 x 60	140	140	32	55	10	35,3	60	65	18	64,4
H140B	H 140-140 x 42 x 60	140	140	42	55	12	45,3	60	65	18	64,4
H140C	H 140-200 x 42 x 60	140	200	42	55	12	45,3	60	65	18	64,4
H140D	H 140-250 x 60 x 60	140	250	60	60	18	64,4	60	65	18	64,4
H160A	H 160-140 x 32 x 65	160	140	32	60	10	35,3	65	70	18	69,4
H160B	H 160-140 x 42 x 65	160	140	42	60	12	45,3	65	70	18	69,4
H160C	H 160-200 x 42 x 65	160	200	42	60	12	45,3	65	70	18	69,4
H160D	H 160-250 x 60 x 65	160	250	60	60	18	64,4	65	80	18	69,4
H180A	H 180-140 x 42 x 65	180	140	42	70	12	45,3	65	80	18	69,4
H180B	H 180-140 x 42 x 75	180	140	42	70	12	45,3	75	80	20	79,9
H180C	H 180-200 x 42 x 75	180	200	42	70	12	45,3	75	80	20	79,9
H180D	H 180-250 x 60 x 75	180	250	60	70	18	64,4	75	80	20	79,9
H200A	H 200-250 x 60 x 80	200	250	60	80	18	64,4	80	90	22	85,4
H225A	H 225-250 x 60 x 80	225	250	60	90	18	64,4	80	100	22	85,4
H250A	H 250-250 x 60 x 100	250	250	60	100	18	64,4	100	110	28	106,4

Coup-h_sv_d_td

MÅTT FÖR SPACER-KOPPLING



MATERIAL:
NAV OCH DISTANSBRICKA KÅLSTÅL (1.0570)
AVSKILJARE: CrNi FJÄDERSTÅL
BULTAR OCH MUTTRAR: 10.9/10.

COUP-NAN_EN_A_DD

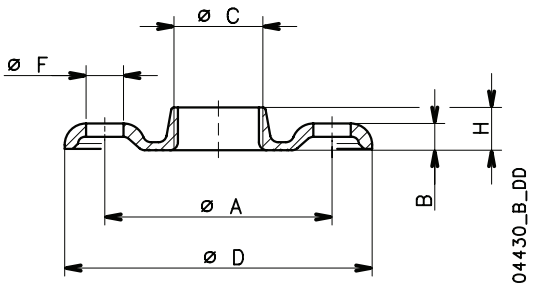
REF.	BENÄMNING	MÅTT (mm)									
				N KOPPLINGSHALVA PUMPSIDA				N KOPPLINGSHALVA MOTORSIDA			
	STORLEK x l x d_1 x d_2	da	s_3	d_1^{H7}	l_1	u_1^{js9}	$t_1{}_0^{+0.2}$	d_2^{H7}	l_2	u_2^{js9}	$t_2{}_0^{+0.2}$
N135A	NAN 135-6 x 300 x 60 x 55	135	300	60	65	18	64,4	55	65	16	59,3
N135B	NAN 135-6 x 300 x 60 x 60	135	300	60	65	18	64,4	60	65	18	64,4
N135C	NAN 135-6 x 300 x 60 x 65	135	300	60	65	18	64,4	65	65	18	69,4
N150A	NAN 150-6 x 300 x 60 x 75	150	300	60	75	18	64,4	75	75	20	79,9
N176A	NAN 176-6 x 300 x 60 x 80	176	300	60	85	18	64,4	80	85	22	85,4
N185A	NAN 185-6 x 300 x 60 x 80	185	300	60	90	18	64,4	80	90	22	85,4
N212A	NAN 212-6 x 300 x 60 x 100	212	300	60	100	18	64,4	100	100	28	106,4

Coup-nan-sv_b_td

SERIE e-NSC
MÅTT FÖR RUNDA GÄNGADE MOTFLÄNSAR ENLIGT SS-EN 1092-1

	MÅTT (mm)					HÅL		
DN	ø C	ø A	B	ø D	H	ø F	NR	PN
32	Rp 1¼	100	13	140	16	18	4	16
40	Rp 1½	110	14	150	19	18	4	16
50	Rp 2	125	16	165	24	18	4	16
65	Rp 2½	145	16	185	23	18	4	16
80	Rp 3	160	17	200	27	18	8	16
100	Rp 4	180	18	220	31	18	8	16

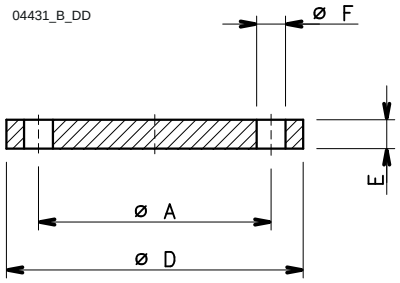
Nsc-ctf-tonde-f-sv_a_td



MÅTT FÖR RUNDA SVETSADE MOTFLÄNSAR ENLIGT SS-EN 1092-1

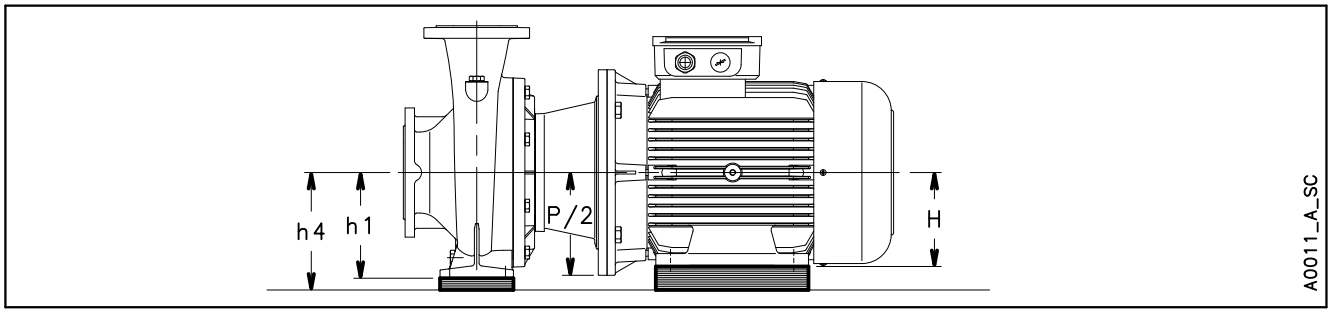
	MÅTT (mm)				HÅL		
DN	ø C	ø A	B	ø D	ø F	NR	PN
65	77,5	145	20	185	18	4	16
80	90,5	160	20	200	18	8	16
100	116	180	22	220	18	8	16
125	141,5	210	22	250	18	8	16
150	170,5	240	24	285	22	8	16
200	221,5	295	24	340	22	12	16
250	276,5	355	26	405	26	12	16
300	327,5	410	28	460	26	12	16
350	359,5	470	30	520	26	16	16

Nsc-ctf-tonde-s-sv_b_td



LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCE 32÷ 80, 2 POLER
MELLANLÄGG FÖR PUMP OCH MOTORFÖTTER



PUMPTYP	MÅTT (mm)				MELLANLÄGG*	
NSCE..2	PUMP	MOTOR			KOD	
	h1	P/2	H	h4	Pump	Motor
32-125/11	112	-	-	112	-	-
32-125/15	112	-	-	112	-	-
32-125/22	112	-	-	112	-	-
32-125/30	112	-	-	112	-	-
32-160/22	132	-	-	132	-	-
32-160/30	132	-	-	132	-	-
32-160/40	132	-	-	132	-	-
32-160/55	132	-	-	132	-	-
32-200/30	160	-	-	160	-	-
32-200/40	160	-	-	160	-	-
32-200/55	160	-	-	160	-	-
32-200/75	160	-	-	160	-	-
32-250/75	180	-	-	180	-	-
32-250/92	180	-	-	180	-	-
32-250/110	180	-	-	180	-	-
32-250/150	180	-	160	180	-	2 x 161407670
40-125/15	112	-	-	112	-	-
40-125/22	112	-	-	112	-	-
40-125/30	112	-	-	112	-	-
40-125/40	112	-	-	112	-	-
40-160/30	132	-	-	132	-	-
40-160/40	132	-	-	132	-	-
40-160/55	132	-	-	132	-	-
40-160/75	132	-	-	132	-	-
40-200/55	160	-	-	160	-	-
40-200/75	160	-	-	160	-	-
40-200/92	160	-	-	160	-	-
40-200/110	160	-	-	160	-	-
40-250/92	180	-	-	180	-	-
40-250/110	180	-	-	180	-	-
40-250/150	180	-	160	180	-	2 x 161407670
40-250/185	180	-	160	180	-	2 x 161407670
40-250/220	180	-	160	180	-	2 x 161407670
50-125/30	132	-	-	132	-	-
50-125/40	132	-	-	132	-	-
50-125/55	132	-	-	132	-	-
50-125/75	132	-	-	132	-	-
50-160/55	160	-	-	160	-	-
50-160/75	160	-	-	160	-	-
50-160/92	160	-	-	160	-	-
50-160/110	160	-	-	160	-	-

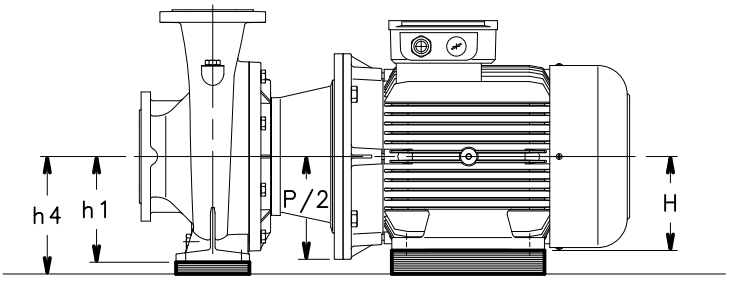
PUMPTYP	MÅTT (mm)				MELLANLÄGG*	
NSCE..2	PUMP	MOTOR			KOD	
	h1	P/2	H	h4	Pump	Motor
50-200/92	160	-	-	160	-	-
50-200/110	160	-	-	160	-	-
50-200/150	160	-	160	160	-	-
50-200/185	160	-	160	160	-	-
50-250/150	180	-	160	180	-	2 x 161407670
50-250/185	180	-	160	180	-	2 x 161407670
50-250/220	180	-	160	180	-	2 x 161407670
65-125/40	160	-	-	160	-	-
65-125/55	160	-	-	160	-	-
65-125/75	160	-	-	160	-	-
65-125/92	160	-	-	160	-	-
65-125/110	160	-	-	160	-	-
65-160/75	160	-	-	160	-	-
65-160/92	160	-	-	160	-	-
65-160/110	160	-	-	160	-	-
65-160/150	160	-	160	160	-	-
65-160/185	160	-	160	160	-	-
65-200/110	180	-	-	180	-	-
65-200/150	180	-	160	180	-	2 x 161407670
65-200/185	180	-	160	180	-	2 x 161407670
65-200/220	180	-	160	180	-	2 x 161407670
80-160/110	180	-	-	180	-	-
80-160/150	180	-	160	180	-	2 x 161407670
80-160/185	180	-	160	180	-	2 x 161407670
80-160/220	180	-	160	180	-	2 x 161407670

* På beställning.

nsce-32-80sp_2p50-sv_c_td

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCE 32÷ 80, 4 POLER
MELLANLÄGG FÖR PUMP OCH MOTORFÖTTER



A0011_A_SC

PUMPTYP	MÅTT (mm)				MELLANLÄGG*	
NSCE..4	PUMP	MOTOR			KOD	
	h1	P/2	H	h4	Pump	Motor
32-125/02B	112	-	-	112	-	-
32-125/02A	112	-	-	112	-	-
32-125/02	112	-	-	112	-	-
32-125/03	112	-	-	112	-	-
32-160/02	132	-	-	132	-	-
32-160/03	132	-	-	132	-	-
32-160/05A	132	-	-	132	-	-
32-160/05	132	-	-	132	-	-
32-200/05A	160	-	-	160	-	-
32-200/05	160	-	-	160	-	-
32-200/07	160	-	-	160	-	-
32-200/11	160	-	-	160	-	-
32-250/15B	180	-	-	180	-	-
32-250/15A	180	-	-	180	-	-
32-250/15	180	-	-	180	-	-
32-250/22	180	-	-	180	-	·
40-125/02A	112	-	-	112	-	-
40-125/02	112	-	-	112	-	-
40-125/03	112	-	-	112	-	-
40-125/05	112	-	-	112	-	-
40-160/03	132	-	-	132	-	-
40-160/05	132	-	-	132	-	-
40-160/07	132	-	-	132	-	-
40-160/11	132	-	-	132	-	-
40-200/07	160	-	-	160	-	-
40-200/11	160	-	-	160	-	-
40-200/15A	160	-	-	160	-	-
40-200/15	160	-	-	160	-	-
40-250/15A	180	-	-	180	-	-
40-250/15	180	-	-	180	-	-
40-250/22A	180	-	-	180	-	·
40-250/22	180	-	-	180	-	·
40-250/30	180	-	-	180	-	·
50-125/03	132	-	-	132	-	-
50-125/05	132	-	-	132	-	-
50-125/07	132	-	-	132	-	-
50-125/11	132	-	-	132	-	-
50-160/07	160	-	-	160	-	-
50-160/11A	160	-	-	160	-	-
50-160/11	160	-	-	160	-	-
50-160/15	160	-	-	160	-	-

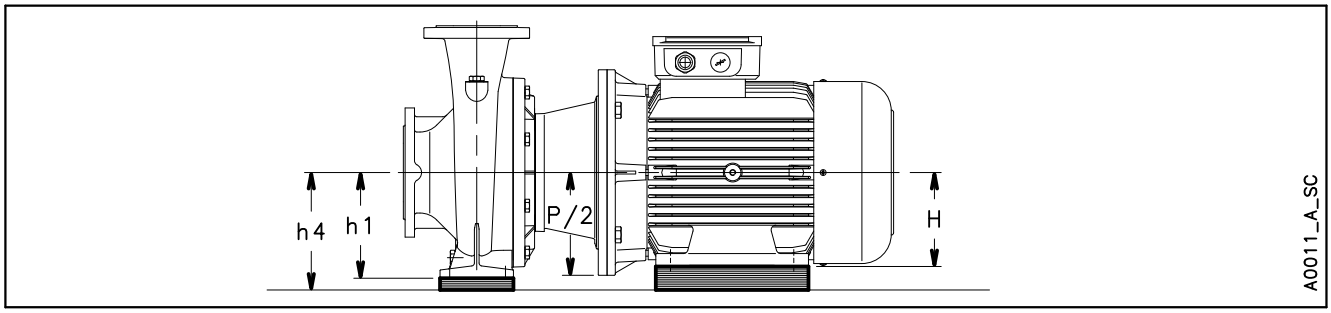
PUMPTYP	MÅTT (mm)				MELLANLÄGG*	
NSCE..4	PUMP	MOTOR			KOD	
	h1	P/2	H	h4	Pump	Motor
50-200/15A	160	-	-	160	-	-
50-200/15	160	-	-	160	-	-
50-200/22A	160	-	-	160	-	-
50-200/22	160	-	-	160	-	-
50-250/22A	180	-	-	180	-	-
50-250/22	180	-	-	180	-	·
50-250/30	180	-	-	180	-	·
50-250/40	180	-	-	180	-	·
65-125/05	160	-	-	160	-	-
65-125/07	160	-	-	160	-	-
65-125/11	160	-	-	160	-	-
65-125/15	160	-	-	160	-	-
65-160/15B	160	-	-	160	-	-
65-160/15A	160	-	-	160	-	-
65-160/15	160	-	-	160	-	-
65-160/22A	160	-	-	160	-	-
65-160/22	160	-	-	160	-	-
65-200/15	180	-	-	180	-	-
65-200/22A	180	-	-	180	-	-
65-200/22	180	-	-	180	-	·
65-200/30	180	-	-	180	-	·
65-200/40	180	-	-	180	-	·
80-160/15	180	-	-	180	-	-
80-160/22A	180	-	-	180	-	·
80-160/22	180	-	-	180	-	·
80-160/30	180	-	-	180	-	·

* På beställning.

nsce-32-80sp_4p50-sv_c_td

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCS 32÷ 80, 2 POLER
MELLANLÄGG FÖR PUMP OCH MOTORFÖTTER



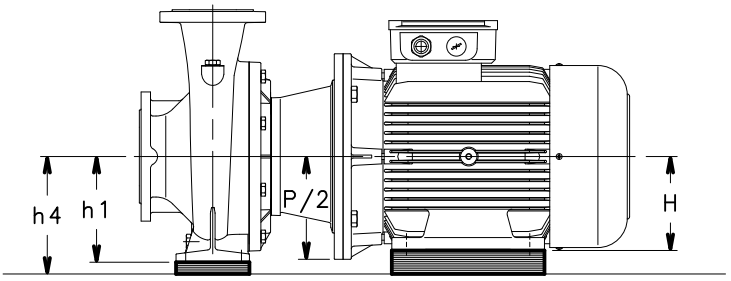
PUMPTYP NSCS..2	MÅTT (mm) PUMP h1	MOTOR P/2	MOTOR H	MOTOR h4	MELLANLÄGG* KOD Pump	MELLANLÄGG* KOD Motor
32-125/11	112	100	-	112	-	-
32-125/15	112	100	-	112	-	-
32-125/22	112	100	-	112	-	-
32-125/30	112	125	-	132	2 x 161403210	-
32-160/22	132	100	-	100	-	-
32-160/30	132	125	-	125	-	-
32-160/40	132	125	-	125	-	-
32-160/55	132	150	-	160	2 x 161403210 2 x 161407550	-
32-200/30	160	125	-	160	-	-
32-200/40	160	125	-	160	-	-
32-200/55	160	150	-	160	-	-
32-200/75	160	150	-	160	-	-
32-250/75	180	150	-	180	-	-
32-250/110A	180	175	160	180	-	2 x 161407670
32-250/110	180	175	160	180	-	2 x 161407670
32-250/150	180	175	160	180	-	2 x 161407670
40-125/15	112	100	-	112	-	-
40-125/22	112	100	-	112	-	-
40-125/30	112	125	-	132	2 x 161403210	-
40-125/40	112	125	-	132	2 x 161403210	-
40-160/30	132	125	-	132	-	-
40-160/40	132	125	-	132	-	-
40-160/55	132	150	-	160	2 x 161403210 2 x 161407550	-
40-160/75	132	150	-	160	2 x 161403210 2 x 161407550	-
40-200/55	160	150	-	160	-	-
40-200/75	160	150	-	160	-	-
40-200/110A	160	175	160	180	2 x 161403210	2 x 161407670
40-200/110	160	175	160	180	2 x 161403210	2 x 161407670
40-250/110A	180	175	160	180	-	2 x 161407670
40-250/110	180	175	160	180	-	2 x 161407670
40-250/150	180	175	160	180	-	2 x 161407670
40-250/185	180	175	160	180	-	2 x 161407670
40-250/220	180	175	160	180	-	2 x 161407670
50-125/30	132	125	-	132	-	-
50-125/40	132	125	-	132	-	-
50-125/55	132	150	-	160	2 x 161403210 2 x 161407550	-
50-125/75	132	150	-	160	2 x 161403210 2 x 161407550	-
50-160/55	160	150	-	160	-	-
50-160/75	160	150	-	160	-	-
50-160/110A	160	175	160	180	2 x 161403210	2 x 161407670
50-160/110	160	175	160	180	2 x 161403210	2 x 161407670
50-200/110A	160	175	160	180	2 x 161403210	2 x 161407670
50-200/110	160	175	160	180	2 x 161403210	2 x 161407670
50-200/150	160	175	160	180	2 x 161403210	2 x 161407670
50-200/185	160	175	160	180	2 x 161403210	2 x 161407670

PUMPTYP NSCS..2	MÅTT (mm) PUMP h1	MOTOR P/2	MOTOR H	MOTOR h4	MELLANLÄGG* KOD Pump	MELLANLÄGG* KOD Motor
50-250/150	180	175	160	180	-	2 x 161407670
50-250/185	180	175	160	180	-	2 x 161407670
50-250/220	180	175	160	180	-	2 x 161407670
50-250/300	180	200	200	200	2 x 161403230	-
50-315/370	225	200	200	225	-	2 x 768082110
50-315/450	225	225	225	225	-	-
50-315/550	225	275	250	280	2 x 768003140 2 x 768003180	2 x 161407990
50-315/750	225	275	280	280	2 x 768003140 2 x 768003180	-
65-125/40	160	125	-	160	-	-
65-125/55	160	150	-	160	-	-
65-125/75	160	150	-	160	-	-
65-125/110A	160	175	160	180	2 x 161403230	2 x 161407670
65-125/110	160	175	160	180	2 x 161403230	2 x 161407670
65-160/75	160	150	-	160	-	-
65-160/110A	160	175	160	180	2 x 161403230	2 x 161407670
65-160/110	160	175	160	180	2 x 161403230	2 x 161407670
65-160/150	160	175	160	180	2 x 161403230	2 x 161407670
65-160/185	160	175	160	180	2 x 161403230	2 x 161407670
65-200/110	180	175	160	180	-	2 x 161407670
65-200/150	180	175	160	180	-	2 x 161407670
65-200/185	180	175	160	180	-	2 x 161407670
65-200/220	180	175	160	180	-	2 x 161407670
65-200/300	180	200	200	200	2 x 161403230	-
65-250/220	200	175	160	200	-	4 x 161407670
65-250/300	200	200	200	200	-	-
65-250/370	200	200	200	200	-	-
65-250/450	200	225	225	225	2 x 161404380	-
65-250/550	200	275	250	280	4 x 161404380 2 x 161407800	2 x 161407990
65-315/550	225	275	250	280	2 x 768003140 2 x 768003180	2 x 161407990
65-315/750	225	275	280	280	2 x 768003140 2 x 768003180	-
65-315/900	225	275	280	280	2 x 768003140 2 x 768003180	-
80-160/110	180	175	160	180	-	2 x 161407670
80-160/150	180	175	160	180	-	2 x 161407670
80-160/185	180	175	160	180	-	2 x 161407670
80-160/220	180	175	160	180	-	2 x 161407670
80-200/220	180	175	160	180	-	2 x 161407670
80-200/300	180	200	200	200	2 x 161403230	-
80-200/370	180	200	200	200	2 x 161403230	-
80-200/450	180	225	225	225	2 x 161403230 2 x 161407570	-
80-250/370	200	200	200	200	-	-
80-250/450	200	225	225	225	2 x 161404380	-
80-250/550	200	275	250	280	4 x 161404380 2 x 161407800	2 x 161407990
80-250/750	200	275	280	280	4 x 161404380 2 x 161407800	-

* På beställning.

nscs-32-80sp_2p50-sv_c_td

SERIE NSCS 100÷ 125, 2 POLER
MELLANLÄGG FÖR PUMP OCH MOTORFÖTTER



A0011_A_SC

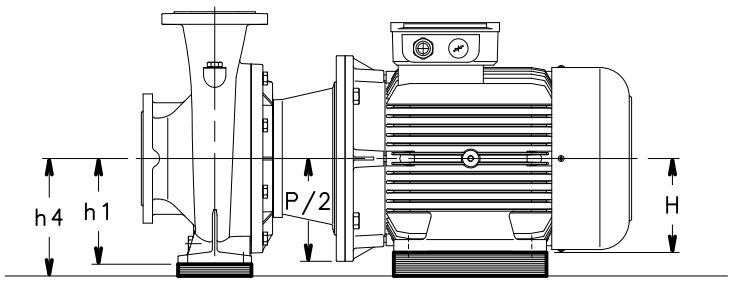
PUMPTYP NSCS..2	MÅTT (mm)				MELLANLÄGG* KOD	
	PUMP	MOTOR				
	h1	P/2	H	h4	Pump	Motor
100-160/150	200	175	160	200	-	4 x 161407670
100-160/185	200	175	160	200	-	4 x 161407670
100-160/220	200	175	160	200	-	4 x 161407670
100-160/300	200	200	200	200	-	-
100-200/300	200	200	200	200	-	-
100-200/370	200	200	200	200	-	-
100-200/450	200	225	225	225	2 x 161404380	-
100-200/550	200	275	250	280	2 x 768003170 2 x 768003190	2 x 161407990
100-250/450	225	225	225	225	-	-
100-250/550	225	275	250	280	2 x 768003140 2 x 768003180	2 x 161407990
100-250/750	225	275	280	280	2 x 768003140 2 x 768003180	-
100-250/900	225	275	280	280	2 x 768003140 2 x 768003180	-
125-200/450	250	225	225	250	-	2 x 768082120
125-200/550	250	275	250	280	2 x 768003170	2 x 161407990
125-200/750	250	275	280	280	2 x 768003170	-
125-200/900	250	275	280	280	2 x 768003170	-

PUMPTYP NSCS..2	MÅTT (mm)				MELLANLÄGG* KOD	
	PUMP	MOTOR				
	h1	P/2	H	h4	Pump	Motor

* På beställning.

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCS 32÷ 80, 4 POLER
MELLANLÄGG FÖR PUMP OCH MOTORFÖTTER



A0011_A_SC

PUMPTYP	MÅTT (mm)				MELLANLÄGG*	
NSCS..4	PUMP	MOTOR			KOD	
	h1	P/2	H	h4	Pump	Motor
32-160/05A	132	100	79,5	132	-	-
32-160/05	132	100	79,5	132	-	-
32-200/05A	160	100	79,5	160	-	-
32-200/05	160	100	79,5	160	-	-
32-200/07	160	100	-	160	-	-
32-200/11	160	100	-	160	-	-
32-250/11A	180	100	-	180	-	-
32-250/11	180	100	-	180	-	-
32-250/15	180	100	-	180	-	-
32-250/22	180	125	-	180	-	-
40-125/05	112	100	79,5	112	-	-
40-160/03	132	100	-	132	-	-
40-160/05	132	100	79,5	132	-	-
40-160/07	132	100	-	132	-	-
40-160/11	132	100	-	132	-	-
40-200/07	160	100	-	160	-	-
40-200/11	160	100	-	160	-	-
40-200/15A	160	100	-	160	-	-
40-200/15	160	100	-	160	-	-
40-250/11	180	100	-	180	-	-
40-250/15	180	100	-	180	-	-
40-250/22A	180	125	-	180	-	-
40-250/22	180	125	-	180	-	-
40-250/30	180	125	-	180	-	-
50-125/05	132	100	79,5	132	-	-
50-125/07	132	100	-	132	-	-
50-125/11	132	100	-	132	-	-
50-160/07	132	100	-	132	-	-
50-160/11A	160	100	-	160	-	-
50-160/11	160	100	-	160	-	-
50-160/15	160	100	-	160	-	-
50-200/11	160	100	-	160	-	-
50-200/15	160	100	-	160	-	-
50-200/22A	160	125	-	160	-	-
50-200/22	160	125	-	160	-	-
50-250/22A	180	125	-	180	-	-
50-250/22	180	125	-	180	-	-
50-250/30	180	125	-	180	-	-
50-250/40	180	125	-	180	-	-
50-315/40	225	125	-	225	-	-
50-315/55	225	150	-	225	-	-
50-315/75	225	150	-	225	-	-
50-315/110	225	175	160	225	-	1 x 743760350▲

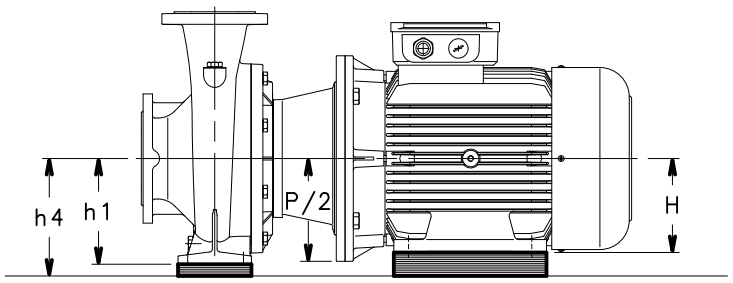
PUMPTYP	MÅTT (mm)				MELLANLÄGG*	
NSCS..4	PUMP	MOTOR			KOD	
	h1	P/2	H	h4	Pump	Motor
65-125/05	160	100	79,5	160	-	-
65-125/07	160	100	-	160	-	-
65-125/11	160	100	-	160	-	-
65-125/15	160	100	-	160	-	-
65-160/11A	160	100	-	160	-	-
65-160/11	160	100	-	160	-	-
65-160/15	160	100	-	160	-	-
65-160/22A	160	125	-	160	-	-
65-160/22	160	125	-	160	-	-
65-200/15	180	100	-	180	-	-
65-200/22A	180	125	-	180	-	-
65-200/22	180	125	-	180	-	-
65-200/30	180	125	-	180	-	-
65-200/40	180	125	-	180	-	-
65-250/30	200	125	-	200	-	-
65-250/40	200	125	-	200	-	-
65-250/55A	200	150	-	200	-	-
65-250/55	200	150	-	200	-	-
65-250/75	200	150	-	200	-	-
65-315/55	225	150	-	225	-	-
65-315/75	225	150	-	225	-	-
65-315/110	225	175	160	225	-	1 x 743760350▲
65-315/150	225	175	160	225	-	1 x 743760350▲
80-160/15	180	100	-	180	-	-
80-160/22A	180	125	-	180	-	-
80-160/22	180	125	-	180	-	-
80-160/30	180	125	-	180	-	-
80-200/30	180	125	-	180	-	-
80-200/40	180	125	-	180	-	-
80-200/55A	180	150	-	180	-	-
80-200/55	180	150	-	180	-	-
80-250/55A	200	150	-	200	-	-
80-250/55	200	150	-	200	-	-
80-250/75	200	150	-	200	-	-
80-250/110	200	175	160	200	-	4 x 161407670
80-315/110A	250	175	160	250	-	1 x 743760360▲
80-315/110	250	175	160	250	-	1 x 743760360▲
80-315/150	250	175	160	250	-	1 x 743760360▲
80-315/185	250	175	180	250	-	1 x 743760290▲
80-315/220	250	175	180	250	-	1 x 743760290▲
80-400/185	280	175	180	280	-	1 x 743760300▲
80-400/220	280	175	180	280	-	1 x 743760300▲
80-400/300	280	200	200	280	-	1 x 743760230▲
80-400/370	280	225	225	280	-	1 x 743760170▲

* På beställning. ▲Sats med monteringsram.

nscs-32-80sp_4p50-sv_b_td

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCS 100÷ 250, 4 POLER
MELLANLÄGG FÖR PUMP OCH MOTORFÖTTER



A0011_A_SC

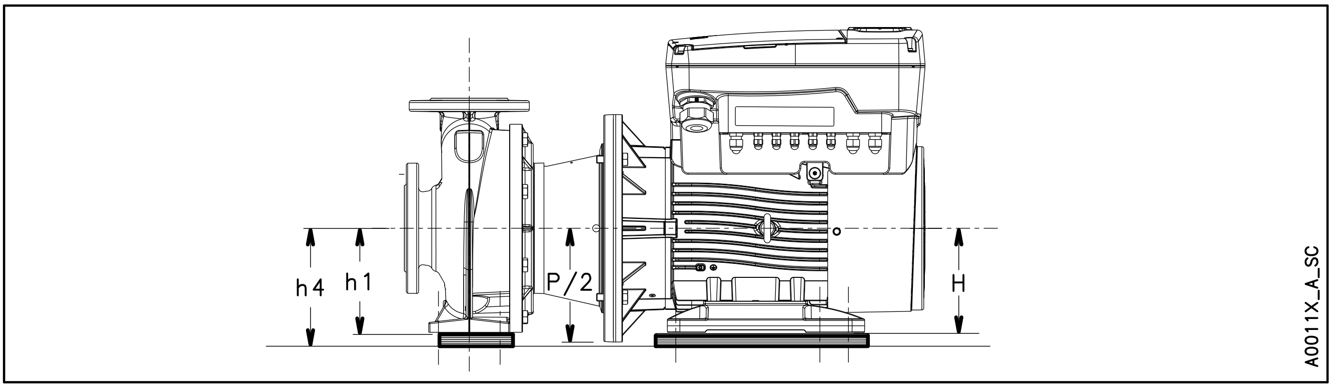
PUMPTYP NSCS..4	MÅTT (mm)				MELLANLÄGG* KOD	
	PUMP	MOTOR				
	h1	P/2	H	h4	Pump	Motor
100-160/22A	200	125	-	200	-	-
100-160/22	200	125	-	200	-	-
100-160/30	200	125	-	200	-	-
100-160/40	200	125	-	200	-	-
100-200/40	200	125	-	200	-	-
100-200/55	200	150	-	200	-	-
100-200/75	200	150	-	200	-	-
100-250/75	225	150	-	225	-	-
100-250/110	225	175	160	225	-	1 x 743760350▲
100-315/110	250	175	160	250	-	1 x 743760360▲
100-315/150	250	175	160	250	-	1 x 743760360▲
100-315/185	250	175	180	250	-	1 x 743760290▲
100-315/220	250	175	180	250	-	1 x 743760290▲
100-315/300	250	200	200	250	-	1 x 743760220▲
100-400/300	280	200	200	280	-	1 x 743760230▲
100-400/370	280	225	225	280	-	1 x 743760170▲
100-400/450	280	225	225	280	-	1 x 743760170▲
125-200/55	250	150	-	250	-	-
125-200/75	250	150	-	250	-	-
125-200/110	250	175	160	250	-	1 x 743760360▲
125-250/110	250	175	160	250	-	1 x 743760360▲
125-250/150	250	175	160	250	-	1 x 743760360▲
125-315/185	280	175	180	280	-	1 x 743760300▲
125-315/220	280	175	180	280	-	1 x 743760300▲
125-315/300	280	200	200	280	-	1 x 743760230▲
125-315/370	280	225	225	280	-	1 x 743760170▲
125-400/370	315	225	225	315	-	1 x 743760180▲
125-400/450	315	225	225	315	-	1 x 743760180▲
125-400/550	315	275	250	315	-	1 x 743760130▲
125-400/750	315	275	280	315	-	2 x 768082130
150-200/110A	280	175	160	280	-	1 x 743760370▲
150-200/110	280	175	160	280	-	1 x 743760370▲
150-200/150A	280	175	160	280	-	1 x 743760370▲
150-200/150	280	175	160	280	-	1 x 743760370▲
150-250/150	280	175	160	280	-	1 x 743760370▲
150-250/185	280	175	180	280	-	1 x 743760300▲
150-250/220	280	175	180	280	-	1 x 743760300▲
150-250/300	280	200	200	280	-	1 x 743760230▲
150-315/300	280	200	200	280	-	1 x 743760230▲
150-315/370	280	225	225	280	-	1 x 743760170▲
150-315/450	280	225	225	280	-	1 x 743760170▲

PUMPTYP NSCS..4	MÅTT (mm)				MELLANLÄGG* KOD	
	PUMP	MOTOR				
	h1	P/2	H	h4	Pump	Motor
150-400/450	315	225	225	315	-	1 x 743760180▲
150-400/550	315	275	250	315	-	1 x 743760130▲
150-400/750	315	275	280	315	-	2 x 768082130
150-400/900	315	275	280	315	-	2 x 768082130
200-250/185	355	175	180	355	-	1 x 743760320▲
200-250/220	355	175	180	355	-	1 x 743760320▲
200-250/300A	355	200	200	355	-	1 x 743760250▲
200-250/300	355	200	200	355	-	1 x 743760250▲
200-315/370	355	225	225	355	-	1 x 743760190▲
200-315/450	355	225	225	355	-	1 x 743760190▲
200-315/550	355	275	250	355	-	1 x 743760140▲
200-315/750	355	275	280	355	-	1 x 743760100▲
250-315/370	400	225	225	400	-	1 x 743760200▲
250-315/450	400	225	225	400	-	1 x 743760200▲
250-315/550	400	275	250	400	-	1 x 743760150▲
250-315/750	400	275	280	400	-	1 x 743760110▲

* På beställning. ▲Sats med monteringsram.

nscs-100-250sp_4p50-sv_b_td

SERIE NSCEX
MELLANLÄGG FÖR PUMP OCH MOTORFÖTTER



PUMPTYP	MÅTT (mm)				MELLANLÄGG*	
NSCEX	PUMP	MOTOR			KOD	
NSCEK	h1	P/2	H	h4	Pump	Motor
32-125/30	112	-	-	-	-	-
32-125/40	112	-	-	-	-	-
32-160/55	132	-	-	-	-	-
32-200/75	160	-	-	-	-	-
32-200/110	160	-	-	-	-	-
40-125/30	112	-	-	-	-	-
40-125/40	112	-	-	-	-	-
40-160/55	132	-	-	-	-	-
40-160/75	132	-	-	-	-	-
40-200/110	160	-	-	-	-	-
40-250/220	180	-	180	-	-	-
50-125/30	132	-	-	-	-	-
50-125/40	132	-	-	-	-	-
50-125/55	132	-	-	-	-	-
50-125/75	132	-	-	-	-	-
50-160/110	160	-	-	-	-	-
50-200/185	160	-	180	-	2 x 161403210	-
50-200/220	160	-	180	-	2 x 161403210	-
65-125/40	160	-	-	-	-	-
65-125/55	160	-	-	-	-	-
65-125/75	160	-	-	-	-	-
65-125/110	160	-	-	-	-	-
65-160/150	160	-	160	-	-	-
65-160/185	160	-	180	-	2 x 161403210	-
65-160/220	160	-	180	-	2 x 161403210	-
80-160/30	180	-	-	-	-	-
80-160/40	180	-	-	-	-	-
80-160/55	180	-	-	-	-	-
80-160/75	180	-	-	-	-	-
80-160/110	180	-	-	-	-	-
80-160/150	180	-	160	-	-	2 x 161407670
80-160/185	180	-	180	-	-	-
80-160/220	180	-	180	-	-	-

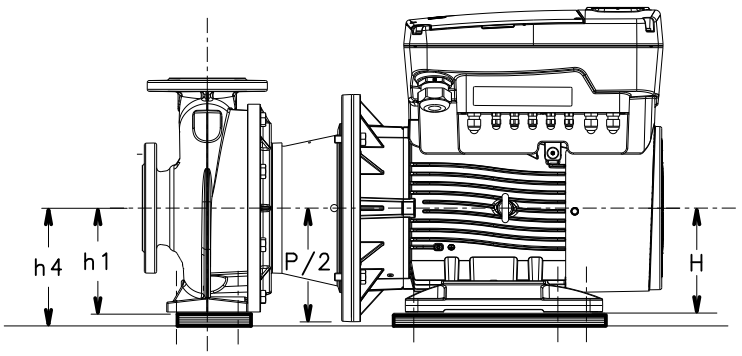
* På beställning.

PUMPTYP	MÅTT (mm)				MELLANLÄGG*	
NSCEX	PUMP	MOTOR			KOD	
NSCEK	h1	P/2	H	h4	Pump	Motor

nscex_sp-sv_a_td

LOWARA
a xylem brand

SERIE NSCSX
MELLANLÄGG FÖR PUMP OCH MOTORFÖTTER



A0011X_A_SC

PUMPTYP	MÅTT (mm)				MELLANLÄGG*	
NSCSX	PUMP	MOTOR			KOD	
NSCSK	h1	P/2	H	h4	Pump	Motor
32-125/30	112	125	100	132	2x161403210	-
32-125/40	112	125	112	132	2x161403210	-
32-160/55	132	150	132	160	2 x 161403210 2 x 161407550	-
32-200/75	160	150	132	160	-	-
32-200/110	160	175	160	180	2 x 161403210	2 x 161407670
40-125/30	112	125	100	132	2x161403210	-
40-125/40	112	125	112	132	2x161403210	-
40-160/55	132	150	132	160	2 x 161403210 2 x 161407550	-
40-160/75	132	150	132	160	2 x 161403210 2 x 161407550	-
40-200/110	160	175	160	180	2 x 161403210	2 x 161407670
40-200/150	160	175	160	180	2 x 161403210	2 x 161407670
40-200/185	160	175	160	180	2 x 161403210	2 x 161407670
40-250/220	180	175	180		-	-
50-125/30	132	125	100	132	-	-
50-125/40	132	125	112	132	-	-
50-125/55	132	150	132	160	2 x 161403210 2 x 161407550	-
50-125/75	132	150	132	160	2 x 161403210 2 x 161407550	-
50-160/110	160	175	160	180	2 x 161403210	2 x 161407670
50-160/150	160	175	160	180	2 x 161403210	2 x 161407670
50-200/185	160	175	160	180	2 x 161403210	2 x 161407670
50-200/220	160	175	180	180	2 x 161403210	-
65-125/40	160	150	112	160	-	-
65-125/55	160	150	132	160	-	-
65-125/75	160	150	132	160	-	-
65-125/110	160	175	160	180	2 x 161403210	2 x 161407670

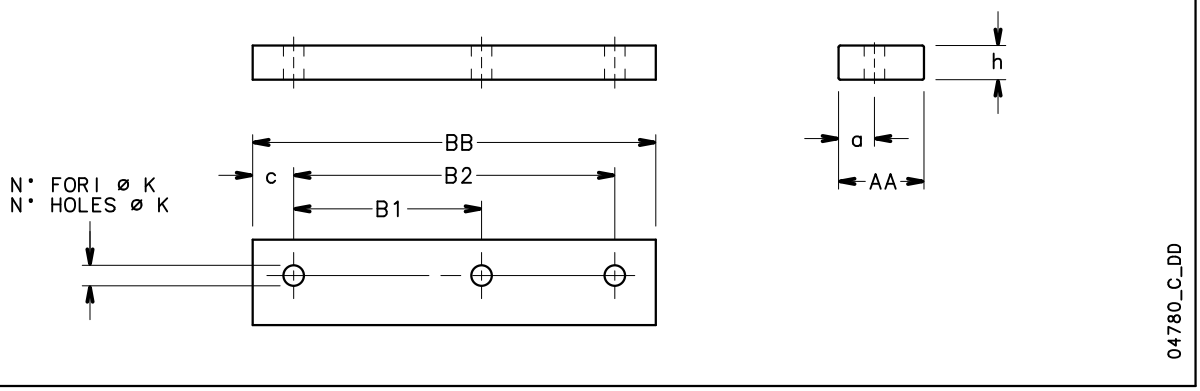
PUMPTYP	MÅTT (mm)				MELLANLÄGG*	
NSCSX	PUMP	MOTOR			KOD	
NSCSK	h1	P/2	H	h4	Pump	Motor
65-160/150	160	175	160	180	2 x 161403210	2 x 161407670
65-160/185	160	175	160	180	2 x 161403210	2 x 161407670
65-160/220	160	175	180	180	2 x 161403210	-
80-160/30	180	125	100	180	-	-
80-160/40	180	125	112	180	-	-
80-160/55	180	150	132	180	-	-
80-160/75	180	150	132	180	-	-
80-160/110	180	175	160	180	-	2 x 161407670
80-160/150	180	175	160	180	-	2 x 161407670
80-160/185	180	175	160	180	-	2 x 161407670
80-160/220	180	175	180	180	-	-
100-160/30	200	125	100	200	-	-
100-160/40	200	125	112	200		
100-160/150	200	175	160	200	-	1 x 743760340▲
100-160/185	200	175	160	200	-	1 x 743760340▲
100-160/220	200	175	180	200	-	-
100-200/55	200	150	132	200	-	-
100-200/75	200	150	132	200	-	-
100-250/110	225	175	160	225	-	1 x 743760350▲
125-200/55	250	150	132	250		
125-200/75	250	150	132	250	-	-
125-250/110	250	175	160	250	-	1 x 743760360▲
150-200/110	280	175	160	280	-	1 x 743760370▲

nscsx_sp-sv_a_td

* På beställning. ▲Sats med monteringsram.

LOWARA
a xylem brand

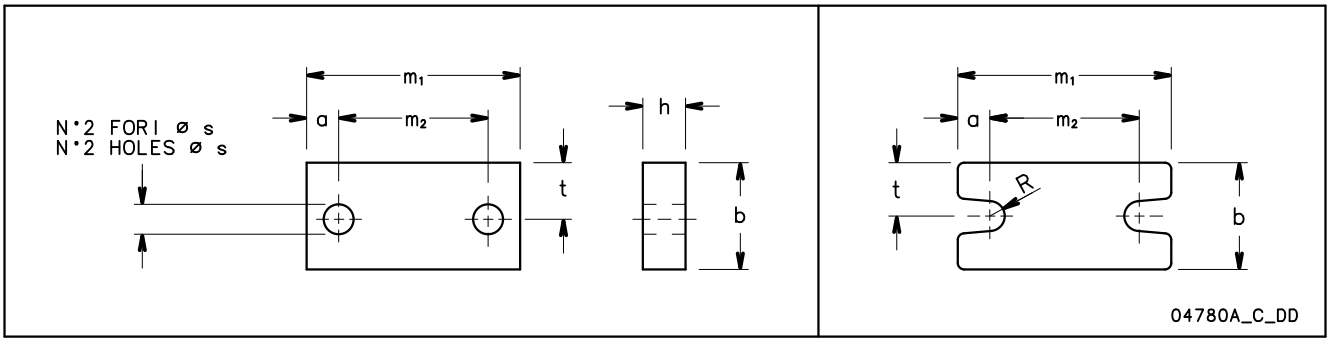
MELLANLÄGG FÖR MOTORFÖTTER



CODE	DIMENSIONS (mm)									
	DENOMINATION								HOLES	
	AA	x	h	x	BB	a	B1	B2	c	N°	ø K
161402570	35		20		125	17	100	-	12,5	2	10
161402320	40		10		155	20	100	125	15	3	10
161402340	40		12		155	20	100	125	15	3	10
161402360	40		12		180	17	140	-	20	2	14
161402380	40		20		180	17	140	-	20	2	14
161402400	40		30		155	20	100	125	15	3	10
161402420	40		40		180	17	140	-	20	2	14
161402440	50		8		226	21	140	178	24	3	14
161402460	50		20		226	21	140	178	24	3	14
161407670	50		20		304	25	210	254	25	3	14
161407690	50		30		304	25	210	254	25	3	14
768082180	80		5		332	35.5	241	279	26,5	3	14
768082190	80		10		332	35.5	241	279	26,5	3	14
161407590	80		20		332	35.5	241	279	26,5	3	14
768082110	80		25		370	33,5	305	-	32,5	2	19
768082120	80		25		412	40	286	311	50,5	3	19
161407990	100		30		467	50	311	349	59	3	22
768082130	100		35		517	50	368	419	49	3	24

MELLANLÄGG FÖR PUMPFÖTTER

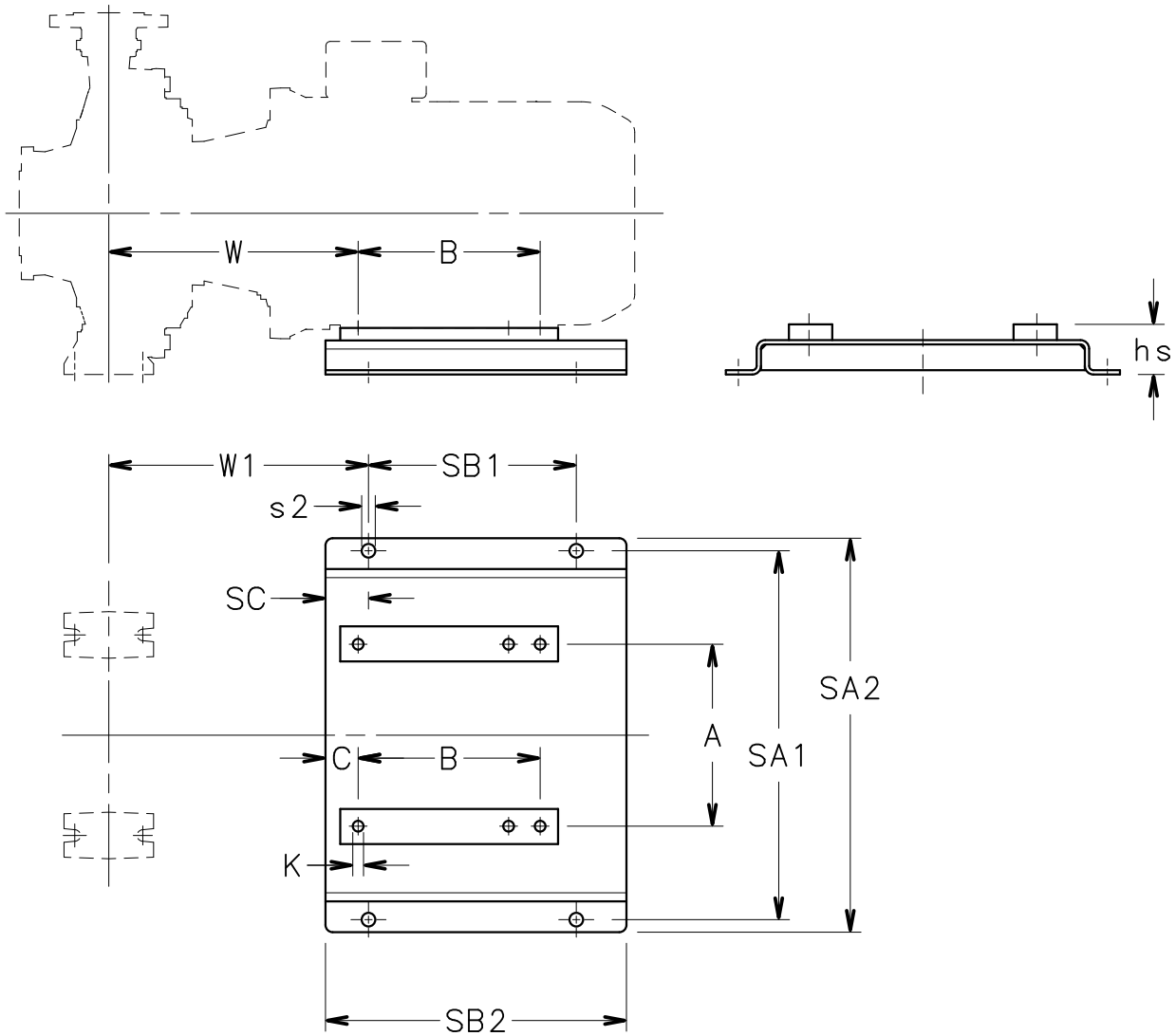
sp-mot-nscs-nscf-en_d_td



KOD	MÅTT (mm)								
	BENÄMNING								
	b	x	h	x	m_1	a	m_2	ø s	R	t
161407770	40		10		160	25	110	14	-	16,5
161403250	40		20		160	25	110	14	-	16,5
161404360	40		25		160	25	110	14	-	16,5
161407780	40		30		160	25	110	14	-	16,5
161407550	50		8		100	15	70	14	-	26,5
161403210	50		20		100	15	70	14	-	26,5
161403230	70		20		125	15	95	14	-	37,5
161407570	70		25		125	15	95	14	-	37,5
161407790	80		10		160	20	120	18	-	42,5
161404380	80		25		160	20	120	18	-	42,5
161407800	80		30		160	20	120	18	-	42,5
768003140	85		10		160	32,5	95 / 120	-	9	42,5
768003150	85		15		160	32,5	95 / 120	-	9	42,5
768003170	85		30		160	32,5	95 / 120	-	9	42,5
768003180	85		45		160	32,5	95 / 120	-	9	42,5
768003190	85		50		160	32,5	95 / 120	-	9	42,5

sp-pompa-nscf-sv_d_td

STÖDBAS FÖR NSCS



LOWARA
a xylem brand

STÖDBAS FÖR NSCS

KOD	PUMPTYP	MÅTT (mm)												
SATS	NSCS..4	A	B	C	hs	K	W	W1	SA1	SA2	SB1	SB2	SC	s2
743760350	50-315/110	254	210	33	65	15	348	376	515	550	290	420	60	19
743760350	65-315/110	254	210	33	65	15	348	376	515	550	290	420	60	19
743760350	65-315/150	254	254	33	65	15	348	376	515	550	290	420	60	19
743760360	80-315/110A	254	210	33	90	15	348	376	515	550	290	420	60	19
743760360	80-315/110	254	210	33	90	15	348	376	515	550	290	420	60	19
743760360	80-315/150	254	254	33	90	15	348	376	515	550	290	420	60	19
743760290	80-315/185	279	241	46	70	15	361	376	515	550	290	420	60	19
743760290	80-315/220	279	279	46	70	15	361	376	515	550	290	420	60	19
743760300	80-400/185	279	241	46	100	15	375	390	515	550	290	420	60	19
743760300	80-400/220	279	279	46	100	15	375	390	515	550	290	420	60	19
743760230	80-400/300	318	305	58	80	19	387	390	515	550	290	420	60	19
743760170	80-400/370	356	286/311	60	55	19	433	433	605	640	392	510	60	19
743760350	100-250/110	254	210	33	65	15	348	376	515	550	290	420	60	19
743760360	100-315/110	254	210	33	90	15	348	376	515	550	290	420	60	19
743760360	100-315/150	254	254	33	90	15	348	376	515	550	290	420	60	19
743760290	100-315/185	279	241	46	70	15	361	376	515	550	290	420	60	19
743760290	100-315/220	279	279	46	70	15	361	376	515	550	290	420	60	19
743760220	100-315/300	318	305	58	50	19	379	382	515	550	290	420	60	19
743760230	100-400/300	318	305	58	80	19	387	390	515	550	290	420	60	19
743760170	100-400/370	356	286/311	60	55	19	433	433	605	640	392	510	60	19
743760170	100-400/450	356	286/311	60	55	19	433	433	605	640	392	510	60	19
743760360	125-200/110	254	210	33	90	15	348	376	515	550	290	420	60	19
743760360	125-250/110	254	210	33	90	15	348	376	515	550	290	420	60	19
743760360	125-250/150	254	254	33	90	15	348	376	515	550	290	420	60	19
743760300	125-315/185	279	241	46	100	15	375	390	515	550	290	420	60	19
743760300	125-315/220	279	279	46	100	15	375	390	515	550	290	420	60	19
743760230	125-315/300	318	305	58	80	19	387	390	515	550	290	420	60	19
743760170	125-315/370	356	286/311	60	55	19	433	433	605	640	392	510	60	19
743760180	125-400/370	356	286/311	60	90	19	433	433	605	640	392	510	60	19
743760180	125-400/450	356	286/311	60	90	19	433	433	605	640	392	510	60	19
743760130	125-400/550	406	349	79	65	24	452	433	605	640	392	510	60	19
743760370	150-200/110A	254	210	33	120	15	348	376	515	550	290	420	60	19
743760370	150-200/110	254	210	33	120	15	348	376	515	550	290	420	60	19
743760370	150-200/150A	254	254	33	120	15	348	376	515	550	290	420	60	19
743760370	150-200/150	254	254	33	120	15	348	376	515	550	290	420	60	19
743760370	150-250/150	254	254	33	120	15	362	390	515	550	290	420	60	19
743760300	150-250/185	279	241	46	100	15	375	390	515	550	290	420	60	19
743760300	150-250/220	279	279	46	100	15	375	390	515	550	290	420	60	19
743760230	150-250/300	318	305	58	80	19	387	390	515	550	290	420	60	19
743760230	150-315/300	318	305	58	80	19	387	390	515	550	290	420	60	19
743760170	150-315/370	356	286/311	60	55	19	433	433	605	640	392	510	60	19
743760170	150-315/450	356	286/311	60	55	19	433	433	605	640	392	510	60	19
743760180	150-400/450	356	286/311	60	90	19	433	433	605	640	392	510	60	19
743760130	150-400/550	406	349	79	65	24	452	433	605	640	392	510	60	19
743760320	200-250/185	279	241	46	175	15	375	390	515	550	290	420	60	19
743760320	200-250/220	279	279	46	175	15	375	390	515	550	290	420	60	19
743760250	200-250/300A	318	305	58	155	19	387	390	515	550	290	420	60	19
743760250	200-250/300	318	305	58	155	19	387	390	515	550	290	420	60	19
743760190	200-315/370	356	286/311	60	130	19	433	433	605	640	392	510	60	19
743760190	200-315/450	356	286/311	60	130	19	433	433	605	640	392	510	60	19
743760140	200-315/550	406	349	79	105	24	452	433	605	640	392	510	60	19
743760100	200-315/750	457	368/419	71	75	24	474	474	655	690	420	560	70	19
743760200	250-315/370	356	286/311	60	175	19	433	433	605	640	392	510	60	19
743760200	250-315/450	356	286/311	60	175	19	433	433	605	640	392	510	60	19
743760150	250-315/550	406	349	79	150	24	452	433	605	640	392	510	60	19
743760110	250-315/750	457	368/419	71	120	24	474	474	655	690	420	560	70	19

Nscs-supbase_4p50-sv_d_td

LOWARA
a xylem brand

RAPPORTER OCH FÖRSÄKRAN

RAPPORTER OCH FÖRSÄKRAN

i) Testrapporter

a) **Fabrikstestrapport**
– Testrapport ifylld i slutet av monteringslinjen, inklusive prestandatest av flöde/uppfordringshöjd (ISO 9906:2012 – Klass 3B) och hydrostatiskt trycktest.

b) **Kontrolltestrapport**
– Testrapport för elektropumpar ifylld i testrummet, som omfattar prestandatest av pumpens flöde/ uppfordringshöjd/ineffekt/verkningsgrad (ISO 9906:2012)

c) **NPSH testrapport**
– Testrapport för elektropumpar ifylld i testrummet, som omfattar prestandatest av flöde/NPSH (ISO 9906:2012)

d) **Bullertestrapport**
– Rapport som anger ljudtrycks- och ljudeffektsmätningar (EN ISO 20361, EN ISO 11203, EN ISO 4871)

e) **Vibrationstestrapport**
(finns inte för nedsänkta eller nedsänkbara pumpar)
– Rapport som anger vibrationsmätningar (ISO 10816-1)

ii) Försäkran om produktens överensstämmelse med de tekniska kraven som anges i ordern

a) **EN 10204:2004 – typ 2.1**
– omfattar inte testresultat för levererade eller liknande produkter.

b) **EN 10204:2004 – typ 2.2**
– omfattar testresultat (materialcertifikat) för liknande produkter.

iii) Utfärdande av ett ytterligare EG-intyg om överensstämmelse,

– utöver det som medföljer produkten omfattar det hänvisningar till europeisk lagstiftning och de grundläggande tekniska standarderna (t.ex. MD 2006/42/EG, EMCD 2014/30/EG, ErP 2009/125/EG).

OBS: Om förfrågan sker efter mottagandet av produkten, uppge kod (namn) och serienummer (datum + löpnummer).

iv) Tillverkarens försäkran om överensstämmelse

– avseende en eller flera produkttyper utan att ange specifika koder och serienummer.

v) Andra certifikat och/eller dokument på förfrågan

– med förbehåll för tillgänglighet eller genomförbarhet.

vi) Duplicering av certifikat och/eller dokument på förfrågan

– med förbehåll för tillgänglighet eller genomförbarhet.

LOWARA
a xylem brand

TEKNISK BILAGA

NPSH

Min. driftvärden som kan uppnås vid pumpens inloppsände begränsas av uppkomsten av kavitation.

Kavitation är bildandet av ångfyllda hålrum inom vätskor där trycket reduceras lokalt till ett kritiskt värde eller där det lokala trycket är lika med eller precis lägre än vätskans ångtryck.

De ångfyllda hålrummen följer strömmen och när de når ett högre tryckområde kondenserar ångan inuti dem. Hålrummen kolliderar och skapar tryckvågor som överförs till väggarna. När dessa utsätts för påkänningscykler blir de gradvis deformerade och ger efter p.g.a. utmattning. Detta fenomen som kännetecknas av ett metalliskt ljud som produceras av hamrandet på rörväggarna kallas för begynnande kavitation.

Skadan som orsakas av kavitation kan förvärras av elektrokemisk korrosion och en lokal temperaturhöjning p.g.a. väggarnas plastiska deformation. De material som har bäst motstånd mot värme och korrosion är olika legerade stålsorter, i synnerhet austenitiskt stål. Förhållandena som utlöser kavitation kan bedömas genom en beräkning av total sughöjd i nätet. Benämns i teknisk litteratur med akronymen NPSH (Net Positive Suction Head).

NPSH motsvarar total energi (uttryckt i m) av vätskan som mäts upp vid inloppet under förhållanden med begynnande kavitation, exklusive ångtrycket (uttryckt i m) som vätskan har vid pumpinloppet.

För att hitta den statiska höjden hz på vilken aggregatet ska installeras under säkra förhållanden måste följande formel uppfyllas:

hp + hz ≥ **(NPSHr + 0,5) + hf + hpv** ①

där:
hp är det absoluta trycket som påförs den fria vätskeytan i sugtanken, uttryckt i m vätska; hp är kvoten mellan barometertrycket och vätskans specifika vikt.
hz är suglyftet mellan pumpaxeln och den fria vätskeytan i sugtanken, uttryckt i m; hz är negativt när vätskenivån är lägre än pumpaxeln.
hf är flödesmotståndet i sugledningen och dess tillbehör såsom rörkoppling, bottenventil, slussventil, rörböj o.s.v.
hpv är vätskans ångtryck vid drifttemperatur, uttryckt i m vätska. hpv är kvoten mellan Pv ångtryck och vätskans specifika vikt.
0,5 är säkerhetsfaktorn.

Max. tillåten sughöjd för installation beror på det atmosfäriska tryckvärdet (d.v.s. höjden över havsnivån på vilken pumpen är installerad) och vätsketemperaturen.

För att hjälpa användaren visar följande tabeller den hydrauliska tryckhöjdsförlusten i förhållande till höjden över havsnivån och sugförlusten i förhållande till temperaturen med referens till vattentemperaturen (4 °C) och höjden över havsnivån.

Vatten-temperatur (°C)	20	40	60	80	90	110	120
Sug-förlust (m)	0,2	0,7	2,0	5,0	7,4	15,4	21,5

Höjd över havsnivå (m)	500	1 000	1 500	2 000	2 500	3 000
Sug-förlust (m)	0,55	1,1	1,65	2,2	2,75	3,3

Friktionsförlusten visas i katalogens tabeller Flödesmotstånd. Vi rekommenderar att det används en sugledning med större diameter än diametern på pumpens inloppsanslutning för att minimera friktionsförlusten, i synnerhet vid hög sughöjd (över 4–5 m) eller sughöjd inom driftgränserna med höga flödeshastigheter.
Det är alltid bra att placera pumpen så nära pumpvätskan som möjligt.

Gör följande beräkning:

Vätska: vatten vid ~15 °C γ = 1 kg/dm³
Erforderlig flödeshastighet: 25 m³/tim
Uppfordringshöjd för erforderlig uppfordrad mängd: 70 m.
Suglyft: 3,5 m.
Valet är en pump 33SV3G075T vars erforderliga NPSH-värde är 2 m vid 25 m³/tim.

För vatten vid 15 °C

hp = Pa / γ = 10,33 m, hpv = Pv / γ = 0,174 m (0,01701 bar)

Flödesmotståndet Hf i sugledningen med bottenventiler är ~ 1,2 m.
Genom att ersätta parametrarna i formeln ① med de numeriska värdena ovan erhålls:

10,33 + (-3,5) ≥ (2 + 0,5) + 1,2 + 0,17

med vilken det erhålls: 6,8 > 3,9

Förhållandet är därmed uppfyllt.

ÅNGTRYCK
TABELL ÖVER ÅNGTRYCK ps OCH ρ VATTENDENSITET

t	T	ps	ρ
°C	K	bar	kg/dm³
0	273,15	0,00611	0,9998
1	274,15	0,00657	0,9999
2	275,15	0,00706	0,9999
3	276,15	0,00758	0,9999
4	277,15	0,00813	1,0000
5	278,15	0,00872	1,0000
6	279,15	0,00935	1,0000
7	280,15	0,01001	0,9999
8	281,15	0,01072	0,9999
9	282,15	0,01147	0,9998
10	283,15	0,01227	0,9997
11	284,15	0,01312	0,9997
12	285,15	0,01401	0,9996
13	286,15	0,01497	0,9994
14	287,15	0,01597	0,9993
15	288,15	0,01704	0,9992
16	289,15	0,01817	0,9990
17	290,15	0,01936	0,9988
18	291,15	0,02062	0,9987
19	292,15	0,02196	0,9985
20	293,15	0,02337	0,9983
21	294,15	0,24850	0,9981
22	295,15	0,02642	0,9978
23	296,15	0,02808	0,9976
24	297,15	0,02982	0,9974
25	298,15	0,03166	0,9971
26	299,15	0,03360	0,9968
27	300,15	0,03564	0,9966
28	301,15	0,03778	0,9963
29	302,15	0,04004	0,9960
30	303,15	0,04241	0,9957
31	304,15	0,04491	0,9954
32	305,15	0,04753	0,9951
33	306,15	0,05029	0,9947
34	307,15	0,05318	0,9944
35	308,15	0,05622	0,9940
36	309,15	0,05940	0,9937
37	310,15	0,06274	0,9933
38	311,15	0,06624	0,9930
39	312,15	0,06991	0,9927
40	313,15	0,07375	0,9923
41	314,15	0,07777	0,9919
42	315,15	0,08198	0,9915
43	316,15	0,09639	0,9911
44	317,15	0,09100	0,9907
45	318,15	0,09582	0,9902
46	319,15	0,10086	0,9898
47	320,15	0,10612	0,9894
48	321,15	0,11162	0,9889
49	322,15	0,11736	0,9884
50	323,15	0,12335	0,9880
51	324,15	0,12961	0,9876
52	325,15	0,13613	0,9871
53	326,15	0,14293	0,9862
54	327,15	0,15002	0,9862
55	328,15	0,15741	0,9857
56	329,15	0,16511	0,9852
57	330,15	0,17313	0,9846
58	331,15	0,18147	0,9842
59	332,15	0,19016	0,9837
60	333,15	0,1992	0,9832
61	334,15	0,2086	0,9826
62	335,15	0,2184	0,9821
63	336,15	0,2286	0,9816
64	337,15	0,2391	0,9811
65	338,15	0,2501	0,9805
66	339,15	0,2615	0,9799
67	340,15	0,2733	0,9793
68	341,15	0,2856	0,9788
69	342,15	0,2984	0,9782
70	343,15	0,3116	0,9777
71	344,15	0,3253	0,9770
72	345,15	0,3396	0,9765
73	346,15	0,3543	0,9760
74	347,15	0,3696	0,9753
75	348,15	0,3855	0,9748
76	349,15	0,4019	0,9741
77	350,15	0,4189	0,9735
78	351,15	0,4365	0,9729
79	352,15	0,4547	0,9723
80	353,15	0,4736	0,9716
81	354,15	0,4931	0,9710
82	355,15	0,5133	0,9704
83	356,15	0,5342	0,9697
84	357,15	0,5557	0,9691
85	358,15	0,5780	0,9684
86	359,15	0,6011	0,9678
87	360,15	0,6249	0,9671
88	361,15	0,6495	0,9665
89	362,15	0,6749	0,9658
90	363,15	0,7011	0,9652
91	364,15	0,7281	0,9644
92	365,15	0,7561	0,9638
93	366,15	0,7849	0,9630
94	367,15	0,8146	0,9624
95	368,15	0,8453	0,9616
96	369,15	0,8769	0,9610
97	370,15	0,9094	0,9602
98	371,15	0,9430	0,9596
99	372,15	0,9776	0,9586
100	373,15	1,0133	0,9581
102	375,15	1,0878	0,9567
104	377,15	1,1668	0,9552
106	379,15	1,2504	0,9537
108	381,15	1,3390	0,9522
110	383,15	1,4327	0,9507
112	385,15	1,5316	0,9491
114	387,15	1,6362	0,9476
116	389,15	1,7465	0,9460
118	391,15	1,8628	0,9445
120	393,15	1,9854	0,9429
122	395,15	2,1145	0,9412
124	397,15	2,2504	0,9396
126	399,15	2,3933	0,9379
128	401,15	2,5435	0,9362
130	403,15	2,7013	0,9346
132	405,15	2,867	0,9328
134	407,15	3,041	0,9311
136	409,15	3,223	0,9294
138	411,15	3,414	0,9276
140	413,15	3,614	0,9258
145	418,15	4,155	0,9214
155	428,15	5,433	0,9121
160	433,15	6,181	0,9073
165	438,15	7,008	0,9024
170	433,15	7,920	0,8973
175	448,15	8,924	0,8921
180	453,15	10,027	0,8869
185	458,15	11,233	0,8815
190	463,15	12,551	0,8760
195	468,15	13,987	0,8704
200	473,15	15,550	0,8647
205	478,15	17,243	0,8588
210	483,15	19,077	0,8528
215	488,15	21,060	0,8467
220	493,15	23,198	0,8403
225	498,15	25,501	0,8339
230	503,15	27,976	0,8273
235	508,15	30,632	0,8205
240	513,15	33,478	0,8136
245	518,15	36,523	0,8065
250	523,15	39,776	0,7992
255	528,15	43,246	0,7916
260	533,15	46,943	0,7839
265	538,15	50,877	0,7759
270	543,15	55,058	0,7678
275	548,15	59,496	0,7593
280	553,15	64,202	0,7505
285	558,15	69,186	0,7415
290	563,15	74,461	0,7321
295	568,15	80,037	0,7223
300	573,15	85,927	0,7122
305	578,15	92,144	0,7017
310	583,15	98,70	0,6906
315	588,15	105,61	0,6791
320	593,15	112,89	0,6669
325	598,15	120,56	0,6541
330	603,15	128,63	0,6404
340	613,15	146,05	0,6102
350	623,15	165,35	0,5743
360	633,15	186,75	0,5275
370	643,15	210,54	0,4518
374,15	647,30	221,20	0,3154

G-at_npsh_b_sc

LOWARA
a xylem brand

TABELL ÖVER FLÖDESMOTSTÅND I 100 m RAK GJUTJÄRNSLEDNING (HAZEN-WILLIAMS FORMEL C=100)

FLÖDE			NOMINELL DIAMETER i mm och Tum																
m^3/h	l/min		15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2	65 2 1/2"	80 3"	100 4"	125 5"	150 6"	175 7"	200 8"	250 10"	300 12"	350 14"	400 16"
0,6	10	v	0,94	0,53	0,34	0,21	0,13												
		hr	16	3,94	1,33	0,40	0,13												
0,9	15	v	1,42	0,80	0,51	0,31	0,20												
		hr	33,9	8,35	2,82	0,85	0,29												
1,2	20	v	1,89	1,06	0,68	0,41	0,27	0,17											
		hr	57,7	14,21	4,79	1,44	0,49	0,16											
1,5	25	v	2,36	1,33	0,85	0,52	0,33	0,21											
		hr	87,2	21,5	7,24	2,18	0,73	0,25											
1,8	30	v	2,83	1,59	1,02	0,62	0,40	0,25											
		hr	122	30,1	10,1	3,05	1,03	0,35											
2,1	35	v	3,30	1,86	1,19	0,73	0,46	0,30											
		hr	162	40,0	13,5	4,06	1,37	0,46											
2,4	40	v		2,12	1,36	0,83	0,53	0,34	0,20										
		hr		51,2	17,3	5,19	1,75	0,59	0,16										
3	50	v		2,65	1,70	1,04	0,66	0,42	0,25										
		hr		77,4	26,1	7,85	2,65	0,89	0,25										
3,6	60	v		3,18	2,04	1,24	0,80	0,51	0,30										
		hr		108	36,6	11,0	3,71	1,25	0,35										
4,2	70	v		3,72	2,38	1,45	0,93	0,59	0,35										
		hr		144	48,7	14,6	4,93	1,66	0,46										
4,8	80	v		4,25	2,72	1,66	1,06	0,68	0,40										
		hr		185	62,3	18,7	6,32	2,13	0,59										
5,4	90	v			3,06	1,87	1,19	0,76	0,45	0,30									
		hr			77,5	23,3	7,85	2,65	0,74	0,27									
6	100	v			3,40	2,07	1,33	0,85	0,50	0,33									
		hr			94,1	28,3	9,54	3,22	0,90	0,33									
7,5	125	v			4,25	2,59	1,66	1,06	0,63	0,41									
		hr			142	42,8	14,4	4,86	1,36	0,49									
9	150	v				3,11	1,99	1,27	0,75	0,50	0,32								
		hr				59,9	20,2	6,82	1,90	0,69	0,23								
10,5	175	v				3,63	2,32	1,49	0,88	0,58	0,37								
		hr				79,7	26,9	9,07	2,53	0,92	0,31								
12	200	v				4,15	2,65	1,70	1,01	0,66	0,42								
		hr				102	34,4	11,6	3,23	1,18	0,40								
15	250	v				5,18	3,32	2,12	1,26	0,83	0,53	0,34							
		hr				154	52,0	17,5	4,89	1,78	0,60	0,20							
18	300	v					3,98	2,55	1,51	1,00	0,64	0,41							
		hr					72,8	24,6	6,85	2,49	0,84	0,28							
24	400	v					5,31	3,40	2,01	1,33	0,85	0,54	0,38						
		hr					124	41,8	11,66	4,24	1,43	0,48	0,20						
30	500	v					6,63	4,25	2,51	1,66	1,06	0,68	0,47						
		hr					187	63,2	17,6	6,41	2,16	0,73	0,30						
36	600	v						5,10	3,02	1,99	1,27	0,82	0,57	0,42					
		hr						88,6	24,7	8,98	3,03	1,02	0,42	0,20					
42	700	v						5,94	3,52	2,32	1,49	0,95	0,66	0,49					
		hr						118	32,8	11,9	4,03	1,36	0,56	0,26					
48	800	v						6,79	4,02	2,65	1,70	1,09	0,75	0,55					
		hr						151	42,0	15,3	5,16	1,74	0,72	0,34					
54	900	v						7,64	4,52	2,99	1,91	1,22	0,85	0,62					
		hr						188	52,3	19,0	6,41	2,16	0,89	0,42					
60	1000	v							5,03	3,32	2,12	1,36	0,94	0,69	0,53				
		hr							63,5	23,1	7,79	2,63	1,08	0,51	0,27				
75	1250	v							6,28	4,15	2,65	1,70	1,18	0,87	0,66				
		hr							96,0	34,9	11,8	3,97	1,63	0,77	0,40				
90	1500	v							7,54	4,98	3,18	2,04	1,42	1,04	0,80				
		hr							134	48,9	16,5	5,57	2,29	1,08	0,56				
105	1750	v							8,79	5,81	3,72	2,38	1,65	1,21	0,93				
		hr							179	65,1	21,9	7,40	3,05	1,44	0,75				
120	2000	v								6,63	4,25	2,72	1,89	1,39	1,06	0,68			
		hr								83,3	28,1	9,48	3,90	1,84	0,96	0,32			
150	2500	v								8,29	5,31	3,40	2,36	1,73	1,33	0,85			
		hr								126	42,5	14,3	5,89	2,78	1,45	0,49			
180	3000	v									6,37	4,08	2,83	2,08	1,59	1,02	0,71		
		hr									59,5	20,1	8,26	3,90	2,03	0,69	0,28		
210	3500	v									7,43	4,76	3,30	2,43	1,86	1,19	0,83		
		hr									79,1	26,7	11,0	5,18	2,71	0,91	0,38		
240	4000	v									8,49	5,44	3,77	2,77	2,12	1,36	0,94		
		hr									101	34,2	14,1	6,64	3,46	1,17	0,48		
300	5000	v										6,79	4,72	3,47	2,65	1,70	1,18		
		hr										51,6	21,2	10,0	5,23	1,77	0,73		
360	6000	v										8,15	5,66	4,16	3,18	2,04	1,42		
		hr										72,3	29,8	14,1	7,33	2,47	1,02		
420	7000	v											6,61	4,85	3,72	2,38	1,65	1,21	
		hr											39,6	18,7	9,75	3,29	1,35	0,64	
480	8000	v											7,55	5,55	4,25	2,72	1,89	1,39	
		hr											50,7	23,9	12,49	4,21	1,73	0,82	
540	9000	v											8,49	6,24	4,78	3,06	2,12	1,56	1,19
		hr											63,0	29,8	15,5	5,24	2,16	1,02	0,53
600	10000	v												6,93	5,31	3,40	2,36	1,73	1,33
		hr												36,2	18,9	6,36	2,62	1,24	0,65

Värdena för hr måste multipliceras med:

0,71 för rörledningar i galvaniserat eller lackerat stål

0,54 för rörledningar i rostfritt stål eller koppar

0,47 för rörledningar i PVC eller PE

hr = flödesmotstånd för 100 m rak rörledning (m)

V = vattenhastighet (m/s)

G-at-pct-sv_b_th

FLÖDESMOTSTÅND
TABELL ÖVER FLÖDESMOTSTÅND I KRÖKAR, VENTILER OCH SLUSSVENTILER

Flödesmotståndet beräknas med metoden för ekvivalent rörledningslängd enligt tabellen nedan:

TYP AV TILLBEHÖR	DN											
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	Ekvivalent rörledningslängd (m)											
45° krök	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	2,4	2,8
90° krök	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	2,1	2,6	3	3,9	4,7	5,8
90° mjuk krök	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,7	1,9	2,8	3,4	3,9
T- eller X-koppling	1,1	1,3	1,7	2,1	2,6	3,2	4,3	5,3	6,4	7,5	10,7	12,8
Slussventil	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3
Bottenventil	1,1	1,5	1,9	2,4	3,0	3,4	4,7	5,9	7,4	9,6	11,8	13,9
Backventil	1,1	1,5	1,9	2,4	3,0	3,4	4,7	5,9	7,4	9,6	11,8	13,9

G-a-pcv_b_sv_th

Tabellen gäller för Hazen-Williams koefficient C=100 (rörledningar i gjutjärn);
för rörledningar i stål, multiplicera värdena med 1,41;
för rörledningar i rostfritt stål, koppar och belagt gjutjärn, multiplicera värdena med 1,85;
När **ekvivalent rörledningslängd** har fastställts erhålls flödesmotståndet från tabellen över flödesmotstånd.
De angivna värdena är riktvärden som alltid varierar en aning beroende på modellen, i synnerhet för slussventiler och backventiler då det är bra att kontrollera värdena som anges av tillverkaren.

VOLYMETRISK KAPACITET

Liter per minut L/min	Kubikmeter per timme m^3/h	Kubikfot per timme ft^3/h	Kubikfot per minut ft^3/min	Brittisk gallon per minut Imp. gal/min	Amerikansk gallon per minut US gal/min
1,0000	0,0600	2,1189	0,0353	0,2200	0,2642
16,6667	**1,0000**	35,3147	0,5886	3,6662	4,4029
0,4719	0,0283	**1,0000**	0,0167	0,1038	0,1247
28,3168	1,6990	60,0000	**1,0000**	6,2288	7,4805
4,5461	0,2728	9,6326	0,1605	**1,0000**	1,2009
3,7854	0,2271	8,0208	0,1337	0,8327	**1,0000**

TRYCK OCH UPPFORDRINGSHÖJD

Newton per kvadratmeter N/m^2	kilo Pascal kPa	bar bar	Pund-kraft per kvadrattum psi	Meter vatten m H_2O	Millimeter kvicksilver mm Hg
1,0000	0,0010	1×10^{-5}	$1{,}45 \times 10^{-4}$	$1{,}02 \times 10^{-4}$	0,0075
1 000,0000	**1,0000**	0,0100	0,1450	0,1020	7,5006
1×10^5	100,0000	**1,0000**	14,5038	10,1972	750,0638
6 894,7570	6,8948	0,0689	**1,0000**	0,7031	51,7151
9 806,6500	9,8067	0,0981	1,4223	**1,0000**	73,5561
133,3220	0,1333	0,0013	0,0193	0,0136	**1,0000**

LÄNGD

Millimeter mm	Centimeter cm	Meter m	Tum in	Fot ft	Yard yd
1,0000	0,1000	0,0010	0,0394	0,0033	0,0011
10,0000	**1,0000**	0,0100	0,3937	0,0328	0,0109
1 000,0000	100,0000	**1,0000**	39,3701	3,2808	1,0936
25,4000	2,5400	0,0254	**1,0000**	0,0833	0,0278
304,8000	30,4800	0,3048	12,0000	**1,0000**	0,3333
914,4000	91,4400	0,9144	36,0000	3,0000	**1,0000**

VOLYM

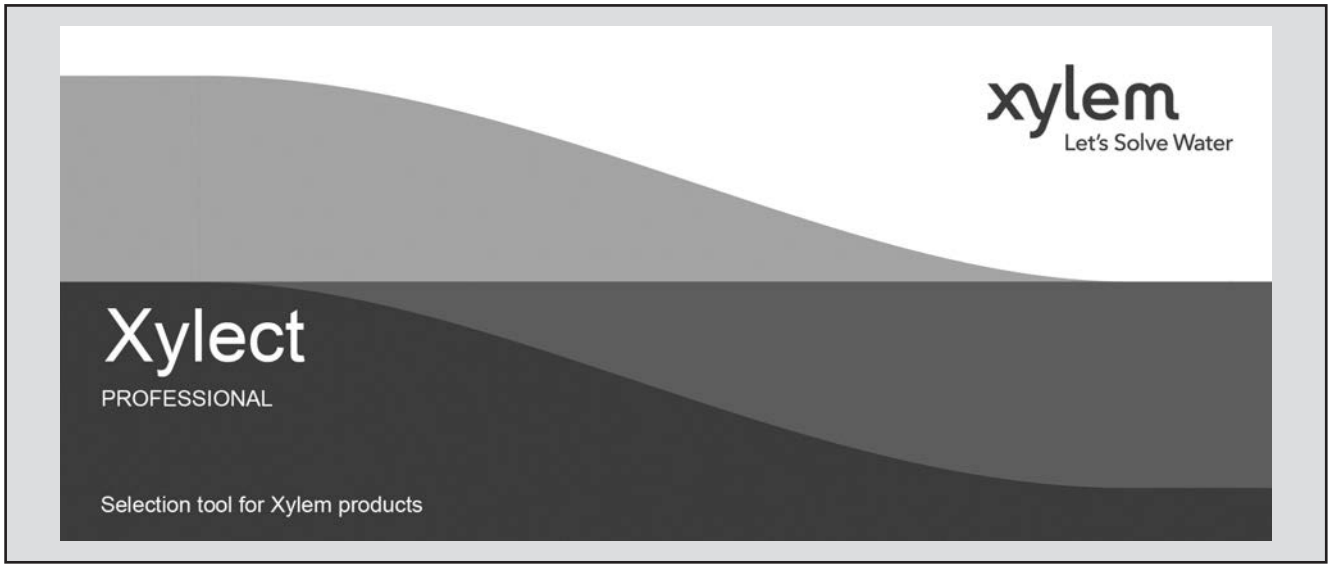
Kubikmeter m^3	Liter L	Milliliter mL	Brittisk gallon imp. gal.	Amerikansk gallon US gal.	Kubikfot ft^3
1,0000	1 000,0000	1×10^6	219,9694	264,1720	35,3147
0,0010	**1,0000**	1 000,0000	0,2200	0,2642	0,0353
1×10^{-6}	0,0010	**1,0000**	$2{,}2 \times 10^{-4}$	$2{,}642 \times 10^{-4}$	$3{,}53 \times 10^{-5}$
0,0045	4,5461	4 546,0870	**1,0000**	1,2009	0,1605
0,0038	3,7854	3 785,4120	0,8327	**1,0000**	0,1337
0,0283	28,3168	28 316,8466	6,2288	7,4805	**1,0000**

TEMPERATUR

Vatten	Kelvin K	Celsius °C	Fahrenheit °F	$°F = °C \times \frac{9}{5} + 32$ $°C = (°F - 32) \times \frac{5}{9}$
stelning	273,1500	0,0000	32,0000	
kokning	373,1500	100,0000	212,0000	

G-at_pp-sv_b_sc

YTTERLIGARE PRODUKTVAL OCH DOKUMENTATION
Xylect



Xylect är ett pumpvalsprogram med en omfattande onlinedatabas med produktinformation för hela pumpsortimentet Lowara och tillhörande produkter med flera sökalternativ och hjälpfulla projekthanteringstjänster. Systemet innehåller uppdaterad produktinformation om tusentals produkter och tillbehör.

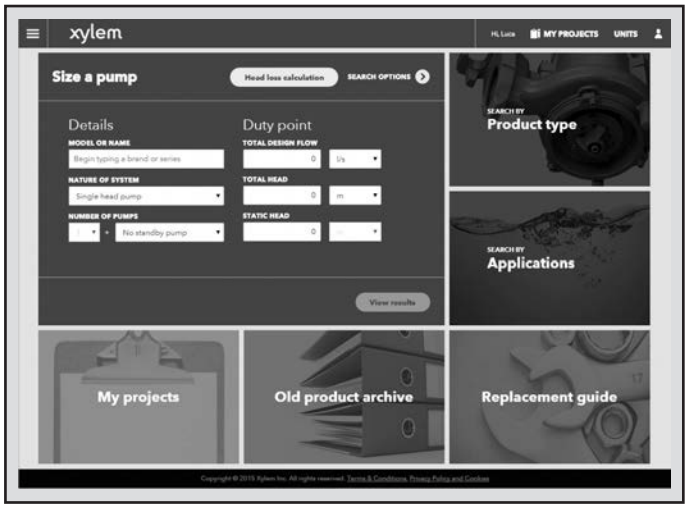
Tack vare att det går att söka på användningsområde och den höga detaljnivån på informationen är det enkelt att göra ett optimalt val utan att ha detaljerad kunskap om produkterna Lowara.

Det går att söka på:

- Användningsområde
- Produktens typ
- Driftpunkt

Xylect ger detaljerade resultat:

- Lista med sökresultat
- Prestandakurvor (flöde, uppfordringshöjd, effekt, verkningsgrad, NPSH)
- Motordata
- Måttritningar
- Tillval
- Utskrifter av datablad
- Nedladdningar av dokument inkl. dxf-filer



Sökningen på användningsområde hjälper användare som inte är förtrogna med produktsortimentet att göra rätt val.

YTTERLIGARE PRODUKTVAL OCH DOKUMENTATION
Xylect



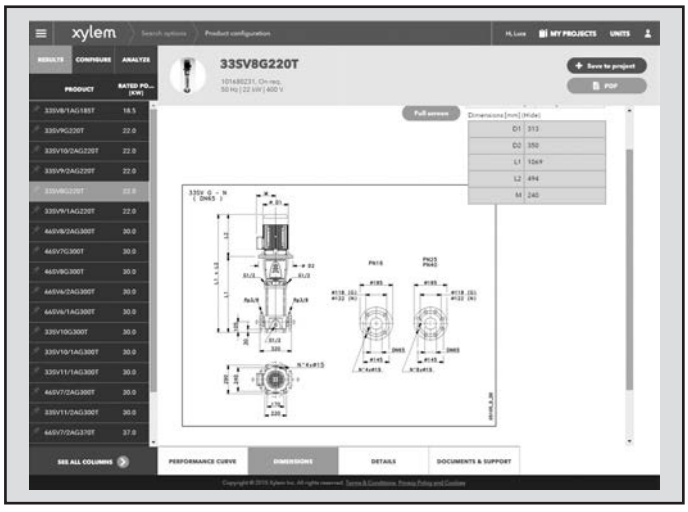
De detaljerade resultaten underlättar valet av optimal pump bland de angivna alternativen.

Det bästa sättet att arbeta med Xylect är att skapa ett personligt konto. Detta möjliggör följande:

- Ställa in egna standardmåttenheter
- Skapa och spara projekt
- Dela projekt med andra användare av Xylect

Varje registrerad användare har ett eget utrymme där alla projekt sparas.

För mer information om Xylect, kontakta vårt försäljningsnätverk eller besök www.xylect.com.



Måttritningar visas på skärmen och kan laddas ned i formatet dxf.

Xylem |'zīləm|

1) En vävnad i växter som suger upp vatten från rötterna;
2) ett ledande bolag för vattenteknologi.

Vi är ett globalt team som är enade runt ett gemensamt mål; att skapa avancerade teknologiska lösningar för världens vattenutmaningar. Vårt arbete är inriktat på att utveckla nya tekniker som förbättrar hur vatten används, bevaras och återanvänds i framtiden. Våra produkter och tjänster förflyttar, behandlar, analyserar, övervakar och återför vatten till miljön för allmännyttiga företag, industri, bostäder och kommersiella byggnader. Xylem är också ledande inom smart mätutrustning, nätverksteknik och avancerade analytiska instrument för vatten-, el och gas. Vi har starka långvariga relationer med kunder i över 150 länder som känner oss genom vår starka kombination av ledande varumärken och applikationsexpertis med en kraftig inriktning på att utveckla mångsidiga, hållbara lösningar.

För mer information om hur Xylem kan hjälpa dig, besök xylem.com

LOWARA®

xylem
Let's Solve Water

Ring Xylem Kundsupport 010-603 50 00
för frågor om försäljning och service,
mån – fre kl 07.30 –16.30
sverige@xylem.com xylem.com/se

Xylem Sverige marknadsför och säljer produkter för pumpning,rening och cirkulation av vatten – med säljkontor och serviceverkstäder i Stockholm, Uppsala, Norrköping, Örebro, Göteborg, Mariestad, Karlstad, Malmö, Emmaboda, Sundsvall, Luleå, Umeå och Gällivare.