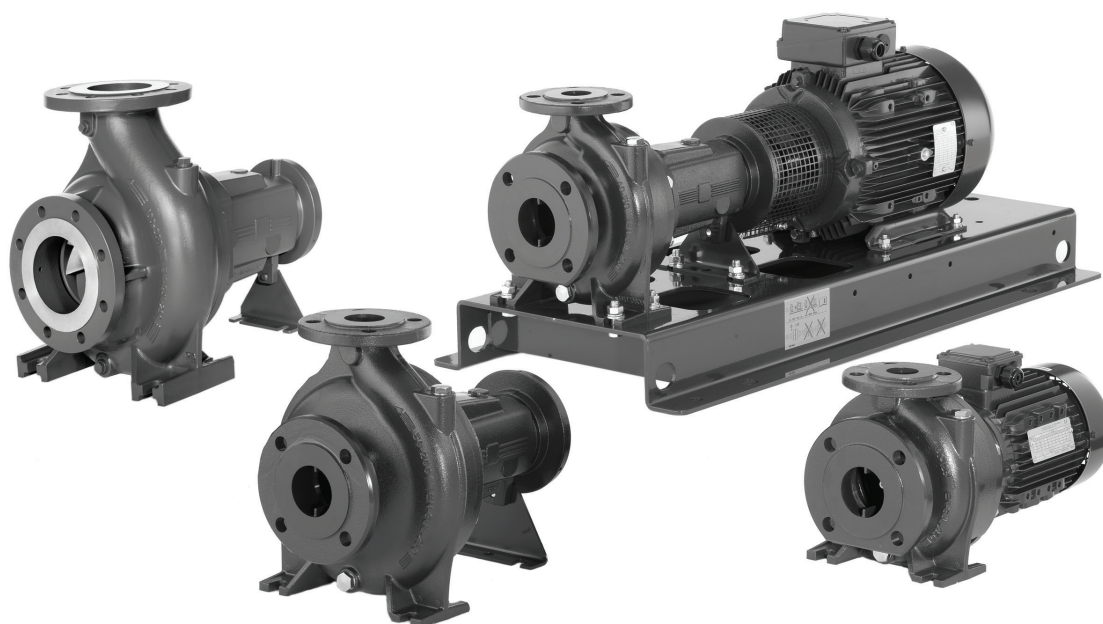




Serie e-NSC

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE ORIZZONTALI CON MOTORI IE2, IE3 (Reg. (EU) 2019/1781)

ErP 2009/125/CE

Xylect

Xylect è un software di selezione pompe con un ampio database online che fornisce informazioni su tutta la gamma di pompe e accessori correlati, con opzioni di ricerca multipla e un utile menù di project management.

Il sistema contiene informazioni aggiornate su migliaia di prodotti e accessori.

Xylect è disponibile: On line – www.xylect.com



Per maggiori informazioni, consultare le pagg. 207-208.

Direttiva dell'Unione Europea 2009/125/CE

La **Direttiva 2005/32/CE** sui prodotti che consumano energia (**EuP**) e la successiva **Direttiva 2009/125/CE** sui prodotti connessi all'energia (**ErP**) hanno stabilito i principi su cui deve basarsi una progettazione ecocompatibile (ecodesign) dei prodotti allo scopo di ridurre il consumo energetico e di conseguenza l'impatto sull'ambiente.

Questi principi si applicano ai prodotti immessi ed utilizzati nello Spazio Economico Europeo (Unione Europea più Islanda, Liechtenstein e Norvegia) come unità a sé stanti o come parti integrate in altri prodotti.

La tabella mostra i Regolamenti che definiscono i requisiti per i prodotti Lowara:

Prodotto	Regolamenti	Da	Target
Pompe*	(UE) N. 547/2012	1° gennaio 2015	MEI ≥ 0,4
Circolatori**	(CE) N. 641/2009, (UE) N. 622/2012 e (UE) 2019/1781	1° agosto 2015	IEE < 0,23
Motori elettrici	(UE) 2019/1781 e 2021/341	1° luglio 2021	IE2 : motori trifase con potenza nominale da 0,12 a 0,749 kW IE3 : motori trifase con potenza nominale da 0,75 e 1000 kW
Variatori di velocità (VSD)***	(UE) 2019/1781 e 2021/341	1° luglio 2021	IE2

* alcune tipologie di pompe, utilizzate per il pompaggio di acqua pulita.

** circolatori con una potenza idraulica nominale tra 1 e 2500 W, utilizzati in sistemi di riscaldamento o in circuiti secondari di sistemi di distribuzione del freddo.

*** variatori di velocità con alimentazione trifase e potenza nominale in uscita da 0,12 a 1000 kW, destinati all'utilizzo con i motori compresi nei medesimi regolamenti.

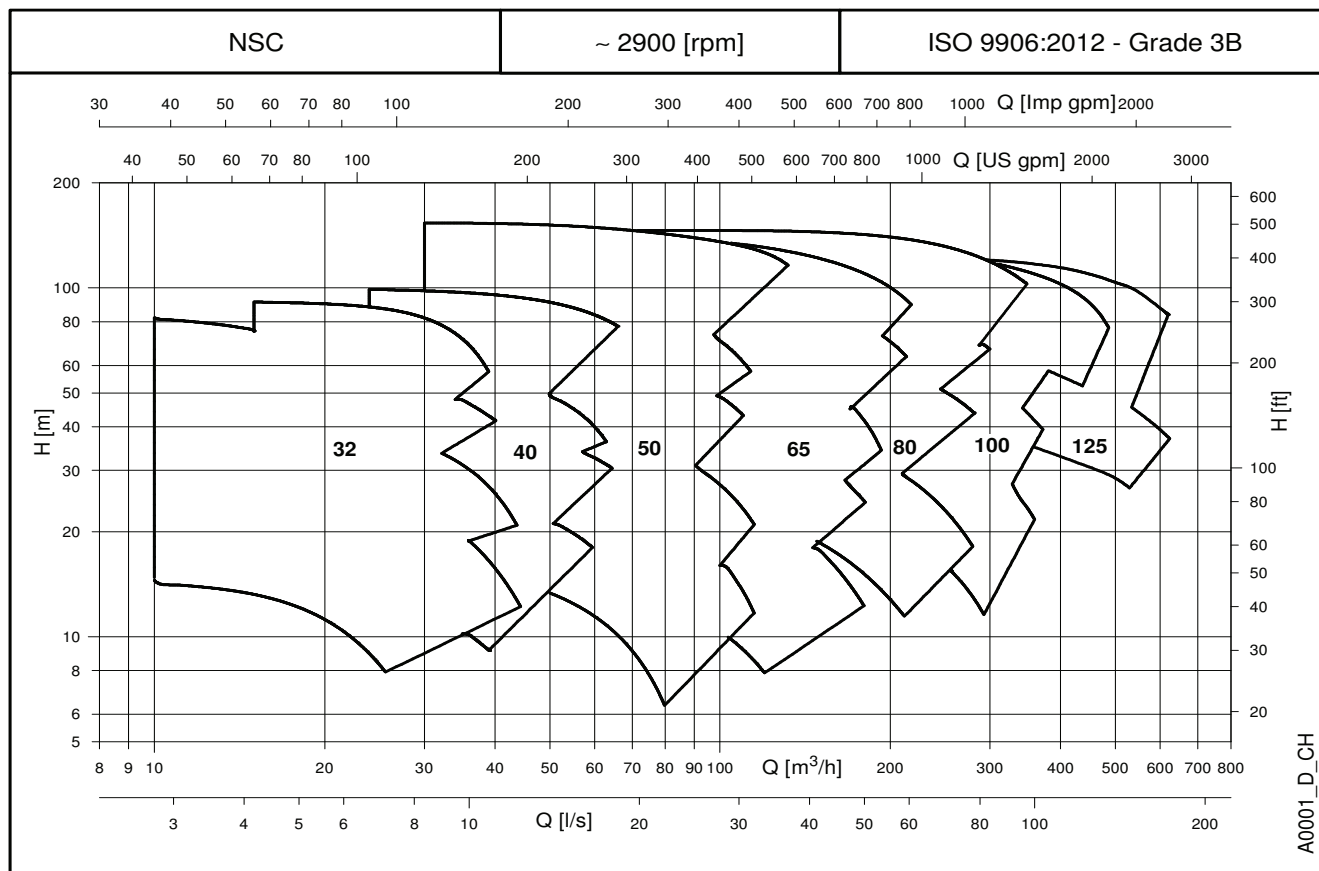
Dal 1° luglio 2023 saranno introdotti ulteriori requisiti.

SOMMARIO

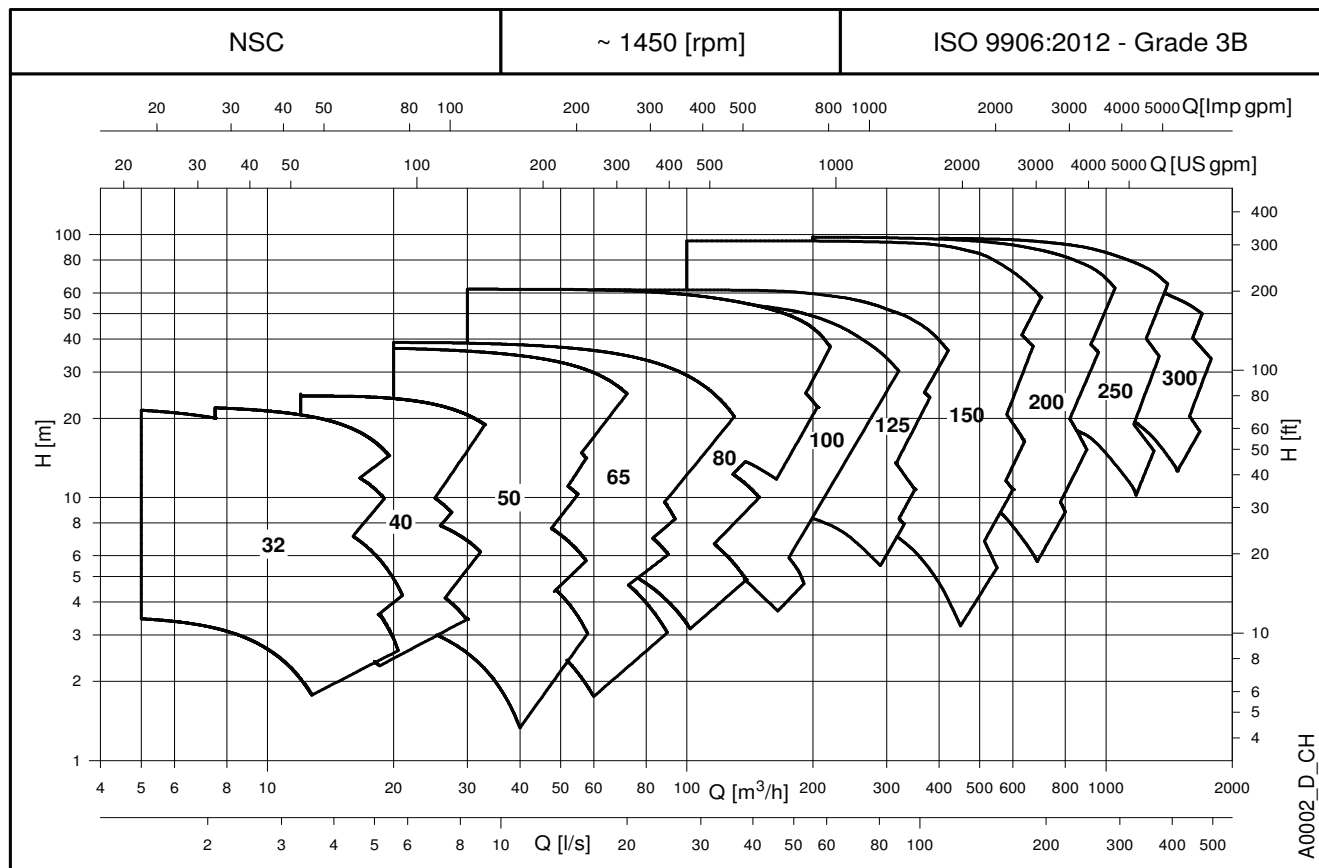
INTRODUZIONE GENERALE.....	5
APPLICAZIONI E VANTAGGI	6
SIGLA DI IDENTIFICAZIONE.....	8
TARGA DATI.....	9
ELENCO MODELLI A 50 Hz, 2 POLI	10
ELENCO MODELLI A 50 Hz, 4 POLI	12
SEZIONE ELETTROPOMPA E PRINCIPALI COMPONENTI	15
TENUTE MECCANICHE.....	22
MOTORI (ErP 2009/125/EC).....	26
POMPE (ErP 2009/125/EC).....	39
INDICE MINIMO DI EFFICIENZA (MEI)	40
CAMPO DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 2 POLI	41
TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 2 POLI.....	42
CAMPO DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 4 POLI	45
TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 4 POLI.....	46
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI.....	51
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI.....	80
DIMENSIONI E PESI	129
FORZE E MOMENTI SULLE FLANGE	176
NSC..H: e-NSC CON HYDROVAR	177
HYDROVAR (ErP 2009/125/EC)	180
ACCESSORI	185
BOLLETTINI E DICHIARAZIONI.....	199
APPENDICE TECNICA.....	201

SERIE e-NSC

CAMPO DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 2 POLI



CAMPO DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 4 POLI



SERIE e-NSC

INTRODUZIONE GENERALE

La nuova serie **e-NSC** è il risultato della stretta collaborazione tra l'azienda e i suoi clienti. I nuovi modelli sono stati ridisegnati e migliorati per rispettare i requisiti dei Commercial Building Services (CBS) in termini di prestazioni e risparmio energetico. Inoltre, le pompe della nuova serie **e-NSC** possono essere personalizzate per venire incontro alle esigenze dell'industria, mantenendo comunque un'elevata qualità produttiva, robustezza e affidabilità a lungo termine durante il loro funzionamento.

Design della pompa

La serie **e-NSC** è la nuova generazione di elettropompe centrifughe ad aspirazione assiale monostadio (ad eccezione dei modelli NSC2 a 2 stadi), con bocca di aspirazione assiale flangiata, mandata radiale flangiata e albero orizzontale. Le pompe **e-NSC** sono dotate di corpo e girante in ghisa nella versione standard, ma sono anche disponibili in un'ampia gamma di materiali, dal bronzo all'acciaio inox duplex, per agevolare le diverse necessità di pompaggio.

Le pompe sono provviste di tenute meccaniche intercambiabili, motori con livello di efficienza IE2/IE3 e sono state progettate con configurazione "back pull-out" (possibilità di sfilare girante, lanterna e motore senza disconnettere il corpo pompa dal sistema di tubazioni).

La serie di pompe **e-NSC** è disponibile nelle seguenti configurazioni:

Monoblocco

Tramite lanterna con girante calettata direttamente sulla sporgenza dell'albero motore.



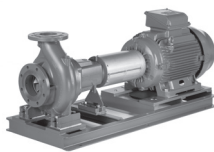
Giunto rigido

Con lanterna, adattatore e giunto rigido calettato sulla sporgenza dell'albero motore standard.



Su basamento

Giunto elastico con lanterna, supporto, giunto elastico (versione speciale con distanziale), base di allineamento ed ancoraggio.



Pompa ad asse nudo

Versione senza motore, adatta ad essere abbinata con un motore elettrico standard.



Caratteristiche idrauliche

- Portata massima: fino a **640 m³/h** per modelli a 2 poli fino a **1900 m³/h** per modelli a 4 poli
- Prevalenza massima: fino a **154 m** per modelli a 2 poli fino a **100 m** per modelli a 4 poli
- Prestazioni idrauliche conformi a ISO 9906:2012 (Grade 3B).
- Intervallo di temperatura del fluido:
 - versione standard (con tenuta meccanica BQ7EGG-WA e guarnizione EPDM) da **-25 a +120 °C**
 - versione su richiesta (dipende dalla tenuta meccanica e guarnizioni) da **-20* a -25 a +120 o +140 °C**.
- Pressione massima d'esercizio:
 - versione standard con tenuta meccanica BQ7EGG-WA e corpo in ghisa: **16 bar @ 90 °C** e **10 bar @ 120 °C**
 - versione con altre tenute meccaniche e corpo in ghisa: **16 bar @ 120 °C** e **14,9 bar @ 140 °C**
 - ghisa sferoidale: **16 bar @ 120 °C** e **15,6 bar @ 140 °C**
 - acciaio inox: **16 bar @ 50 °C** e **14,8 bar @ 140 °C**
 - duplex: **16 bar @ 140 °C**
 - Modelli NSC2 con tenuta meccanica BQ7EGG-WA e corpo in ghisa: **12 bar @ 110 °C** e **10 bar @ 120 °C**
 - vedere pagine da 22 a 25 per ulteriori informazioni.
- * Elastomeri fluorurati: FPM (vecchia ISO), FKM (ASTM & nuova ISO).
- Dimensioni di collegamento in conformità a EN 733 per i modelli 32-125/200, 40-125/250, 50-125/250, 65-125/315, 80-160/315, 100-200/400, 125-250/400, 150-315/400

Caratteristiche del motore

- Motore a gabbia in corto circuito del tipo chiuso a ventilazione esterna (TEFC).
- Modelli a 2 e 4 poli.
- Grado di protezione **IP55** per il motore (EN 60034-5), grado di protezione **IPX5** per l'elettropompa (EN 60529).
- Prestazioni secondo EN 60034-1.
- Livello di efficienza **IE2** (trifase 0,12-0,749 kW), **IE3** (trifase 0,75-1000 kW).
- Classe di isolamento **155 (F)**.
- Tensione standard:
 - 1 x 220-240 V 50 Hz per potenze fino a 2,2 kW
 - 3 x 220-240/380-415 V 50 Hz per potenze fino a 3 kW
 - 3 x 380-415/660-690 V 50 Hz per potenze sopra 3 kW
- Massima temperatura ambiente di utilizzo:
 - versione monofase: 40 °C
 - versione trifase: 40 o 50 °C (in base a modello e potenza)

Nota

- La rotazione deve essere antioraria guardando la bocca di aspirazione della pompa.
- Nella pompa non sono incluse le controflange.

SERIE e-NSC

COMMERCIAL BUILDING SERVICES (CBS)

APPLICAZIONI E VANTAGGI

Applicazioni

La serie **e-NSC** è adatta a molti e diversi impieghi che richiedano prodotti affidabili ed efficienti, con specificità variabili e operazioni di risparmio.

Le pompe della serie e-NSC possono essere impiegate nei seguenti CBS (Commercial Building Services):

- **HVAC**

- Trasferimento di liquidi negli impianti di riscaldamento.
- Trasferimento di liquidi negli impianti di condizionamento.
- Trasferimento di liquidi negli impianti di ventilazione.

- **Approvvigionamento idrico**

- Pressurizzazione negli edifici commerciali.
- Sistemi d'irrigazione.
- Trasferimento di liquidi per le serre.

- **Antincendio**



Vantaggi

Le pompe della serie e-NSC garantiscono i seguenti vantaggi:

- **Prestazioni:** le pompe e-NSC sono conformi alla direttiva ErP, sono dotate di motori ad alto livello di efficienza (IE2/IE3) e con copertura idraulica adatta agli impianti CBS. La versione standard completamente in ghisa con PN16*, temperatura massima del fluido a 140 °C* ed elastomeri in EPDM è esattamente quello che serve al mercato CBS.
- **Affidabilità:** l'elevata qualità di produzione, la struttura robusta, le tenute meccaniche facilmente intercambiabili e gli anelli di usura assicurano il funzionamento continuo senza disfunzioni e tempi di fuori servizio più brevi per la manutenzione.
- **Versatilità:** oltre all'offerta standard, la serie e-NSC è disponibile in svariate configurazioni di materiali per quanto riguarda il corpo, la girante e gli elastomeri, così come in diverse modalità di costruzione per rivolgersi ad una più ampia gamma di applicazioni.
- **Costo di vita del prodotto:** la miglior efficienza idraulica ed elettrica nella sua categoria, l'accoppiamento con HYDROVAR e una manutenzione facile e veloce permettono di ridurre i costi di funzionamento e manutenzione, nonché il consumo energetico durante la vita del prodotto.
- **Uso con acqua potabile:** le pompe fornite con tenuta meccanica standard sono idonee per l'uso con acqua potabile e certificate ACS e D.M.174/04.
- **Servizio pre e post vendita:** l'azienda lavora in modo costante insieme ai clienti per aiutarli a scegliere la pompa adatta ad ogni specifica applicazione. Sul nostro sito internet è disponibile un software user-friendly perfezionato, con molti strumenti di selezione. I nostri ingegneri esperti si dedicano completamente a grandi progetti pubblici.

Caratteristiche

- Bocche di mandata da DN32 a DN300 *.
- Ampia gamma di prestazioni con una prevalenza fino a 154 m e una portata fino a 1900 m³/h.
- Pressione nominale: 16 bar *.
- Ampia gamma di temperature per i liquidi pompanti: da -25°C a +140°C *.
- Ampia gamma di materiali per molte tipologie diverse di liquidi pompanti.
- Ampia gamma di tensioni.
- Motori ad alto livello di efficienza (IE2/IE3).

* Modelli NSC2: aspirazione 2", mandata 1 1/4", PN12, 120 °C.

SERIE e-NSC

INDUSTRIA

APPLICAZIONI E VANTAGGI

Applicazioni

Le pompe della serie e-NSC nelle opzioni standard e nelle svariate configurazioni disponibili sono state progettate per coprire un'ampia gamma di applicazioni nel settore industriale. La serie e-NSC può essere installata sia nelle macchine dove la compattezza e le alte prestazioni sono un requisito fondamentale, sia nell'ambito dei processi industriali dove l'utente ricerca un design robusto e affidabile per la movimentazione di diversi liquidi.

Le pompe della serie e-NSC possono essere impiegate nelle seguenti applicazioni industriali:

- **Processi**

- Processo di raffreddamento
- Processo di riscaldamento
- Recupero calore

- **Rifornimento idrico**

- Pressurizzazione dell'acqua
- Trattamento dell'acqua
- Lavaggio e pulizia

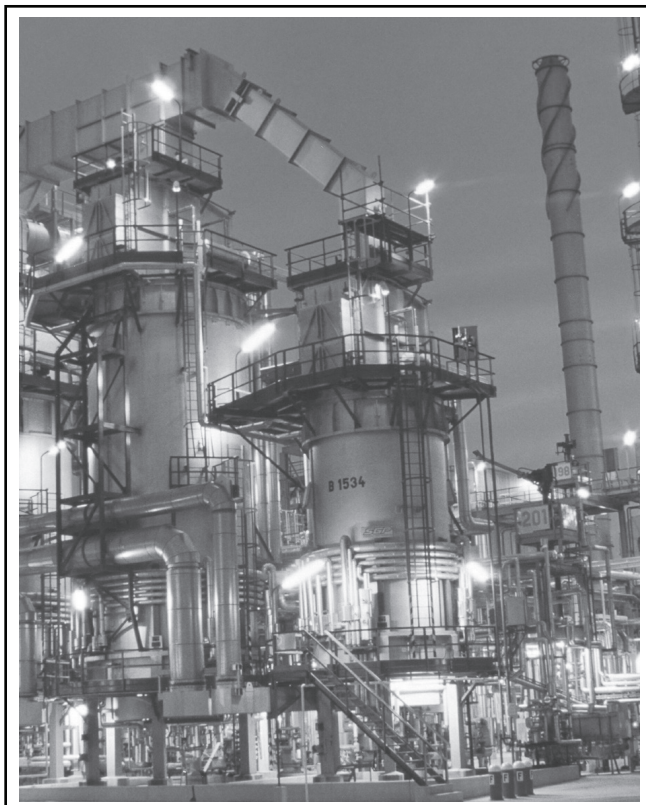
Vantaggi

Le pompe della serie e-NSC garantiscono i seguenti vantaggi:

- **Rendimento:** la nuova idraulica progettata per l'elevato rendimento, i motori IE2/IE3 e il dispositivo opzionale di controllo della velocità HYDROVAR pongono le basi per costi d'esercizio molto bassi.
- **Affidabilità:** diverse opzioni e materiali sono disponibili per le tenute meccaniche, in modo da soddisfare pienamente le necessità dei vostri impianti specifici. La e-NSC è stata progettata per una facile manutenzione, e i centri di assistenza sono facilmente raggiungibili, in modo da ridurre i tempi di fuori servizio.
- **Competenze:** una configurazione perfetta dell'impianto può essere eseguita tramite gli strumenti di selezione, oppure con il supporto del nostro personale specializzato.
- **Una piattaforma globale:** le serie e-NSC sono assemblate in vari stabilimenti in tutto il mondo per avvicinare sempre più la e-NSC ai nostri clienti. Oltre all'impegno che abbiamo preso per ridurre la Carbon footprint (impronta di carbonio) della e-NSC, questa piattaforma globale garantisce che lo stesso design sia disponibile ovunque con i medesimi processi di qualità.

Caratteristiche

- Bocche di mandata da DN32 a DN300 *.
 - Ampia gamma di prestazioni con una prevalenza fino a 154 m e una portata fino a 1900 m³/h.
 - Pressione nominale: 16 bar *.
 - Ampia gamma di temperature per i liquidi pompanti: da -25°C a +140°C.
 - Ampia gamma di materiali per molte tipologie diverse di liquidi pompanti.
 - Ampia gamma di tensioni.
 - Motori ad alto livello di efficienza (IE2/IE3).
 - Dispositivo opzionale di controllo della velocità HYDROVAR. (Variable Speed Drive, IE2).
- * Modelli NSC2: aspirazione 2", mandata 1 1/4", PN12, 120 °C.



SERIE e-NSC
SIGLA DI IDENTIFICAZIONE

[illegible]

* = FPM (vecchia ISO), FKM (AS & nuova ISO)

** [4] = SiC/Metal-impreg. carbone/EPDM per versione RR

ESEMPI

NSCS 100-250/900/L25RCC4

Elettropompa ad aspirazione assiale con giunto rigido, bocche di mandata DN100, diametro nominale girante 250 mm, potenza nominale motore 90 kW, modello Lowara by Omega IE3, 2 poli, 50 Hz, 220-240/380-415 V, corpo pompa in ghisa, girante in ghisa, tenuta meccanica in Carburo di silicio/Carbone/EPDM.

NSCF 150-400/1100A/L45VCC4

Ellettropompa ad aspirazione assiale su basamento, bocche di mandata DN 150, diametro nominale girante 400 mm, potenza nominale motore 110 kW, modello Lowara by Omega IE3, 4 poli, 50 Hz, 380-415/660-690 V, corpo pompa in ghisa, girante in ghisa, tenuta meccanica in Carburo di silicio/Carbone/EPDM.

NSC 150-400/D423CCZ

Electropompa ad aspirazione assiale ad asse nudo, bocche di mandata DN 150, diametro nominale girante 400 mm, diametro effettivo girante 423 mm, corpo pompa in ghisa, girante in ghisa, tenuta meccanica in Carbuco di silicio/ Carbuco di silicio/EPDM.

SERIE e-NSC
TARGA DATI

ELETTROPOMPA

1	13	12	10	9	2	7
TYPE						
PN		kPa		Code		No/Date
t max °C		t min °C		øF mm		øT mm
Q m ³ /h		H m		n 1/min		P ₂ kW
kg		øF MEI ≥		øT np%		
11	19	3	4	6	5	15
14						

LEGENDA

- 1 - Tipo Elettropompa
- 2 - Codice elettropompa
- 3 - Campo della portata
- 4 - Campo della prevalenza
- 5 - Potenza nominale o massima della pompa
- 6 - Velocità
- 7 - Numero di serie, o
numero d'ordine + numero di riga nell'ordine
- 9 - Diametro nominale girante (inserito solo per giranti tornite)
- 10 - Diametro girante tornita (inserito solo per giranti tornite)
- 11 - Temperatura minima del liquido movimentato
- 12 - Temperatura massima del liquido movimentato
- 13 - Pressione massima d'esercizio
- 14 - Efficienza idraulica al punto di massima efficienza (50 Hz)
- 15 - Indice minimo di rendimento MEI (Regolamento (EU) No 547/2012)
- 19 - Peso

SOLO POMPA (NSC)

1	13	9	12	11	10	7	2	19
TYPE								
PN		kPa		t max °C		t min °C		kg
øF mm		H m		n 1/min		Pmax kW		øT np%
Q m ³ /h		øF MEI ≥		øT np%				
3	4	6	5	15	14			

LEGENDA

- 1 - Tipo pompa
- 2 - Codice pompa
- 3 - Campo della portata
- 4 - Campo della prevalenza
- 5 - Potenza nominale o massima della pompa
- 6 - Velocità
- 7 - Numero di serie, o
numero d'ordine + numero di riga nell'ordine
- 9 - Diametro nominale girante (inserito solo per giranti tornite)
- 10 - Diametro girante tornita (inserito solo per giranti tornite)
- 11 - Temperatura minima del liquido movimentato
- 12 - Temperatura massima del liquido movimentato
- 13 - Pressione massima d'esercizio
- 14 - Efficienza idraulica al punto di massima efficienza (50 Hz)
- 15 - Indice minimo di rendimento MEI (Regolamento (EU) No 547/2012)
- 19 - Peso

Nota per elettropompe: per i dati elettrici vedere la targa dati del motore.

SERIE e-NSC

ELENCO MODELLI A 50 Hz, 2 POLI

GRANDEZZA NSC..2	kW	VERSIONE				
		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	-	•	•	•	•

• = Disponibile

Nsc1_models-2p50_c_sc

NSC2 : Monoblocco bigirante.
NSCE : Monoblocco.
NSCS : Giunto rigido.

GRANDEZZA NSC..2	kW	VERSIONE			
		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	-	-	•	•

(*) Modelli disponibili anche in versione monofase.

NSCF : su basamento.
NSCC : su basamento con giunto spaziatore.

SERIE e-NSC

ELENCO MODELLI A 50 Hz, 2 POLI

GRANDEZZA NSC	kW	VERSIONE			
		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	-	-	•	•

• = Disponibile

Nsc2_models-2p50_b_sc

SERIE e-NSC

ELENCO MODELLI A 50 Hz, 4 POLI

GRANDEZZA NSC..4	kW	VERSIONE				
		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	-	•	•	•	•

• = Disponibile

Nsc1_models-4p50_d_sc

GRANDEZZA NSC..4	kW	VERSIONE			
		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	-	•	•	•

SERIE e-NSC

ELENCO MODELLI A 50 Hz, 4 POLI

GRANDEZZA NSC..4	kW	VERSIONE			
		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	-	-	•	•

• = Disponibile

Nsc2_models-4p50_b_sc

GRANDEZZA NSC	kW	VERSIONE			
		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	-	-	•	•

SERIE e-NSC

MATERIALI DISPONIBILI

Sono disponibili diverse configurazioni materiali per l'utilizzo con diversi tipi di liquidi e in molteplici applicazioni. Nelle tabelle seguenti sono elencati i materiali dei singoli componenti e le diverse combinazioni disponibili in funzione della dimensione della pompa.

Le sigle identificative dei materiali sono le stesse usate nella descrizione della pompa (pag. 8).

CONFIGURAZIONI MATERIALI

COMPONENTI	CS	CC/DC	CB/DB	CN/DN	NN	RN	RR
Corpo pompa	Ghisa	Ghisa/Ghisa sferoidale			Acciaio inox	Duplex	Duplex
Girante	Acciaio inox	Ghisa	Bronzo	Acciaio inox	Acciaio inox		Duplex
Disco porta tenuta	Ghisa	Ghisa/Ghisa sferoidale			Acciaio inox	Duplex	Duplex
Giunto rigido per albero	Acciaio inox				Duplex		
Anello rasamento	Acciaio inox				Duplex		
Dado e rosetta per bloccaggio	Acciaio inox						Duplex
Linguetta	Acciaio inox						Duplex
Tappi di carico e scarico	Acciaio inox					Duplex	
Lanterna	Ghisa						

I giunti rigidi per albero e l'anello rasamento sono disponibili nell'opzione Duplex per tutti modelli.

Nsc_configs_a_tm

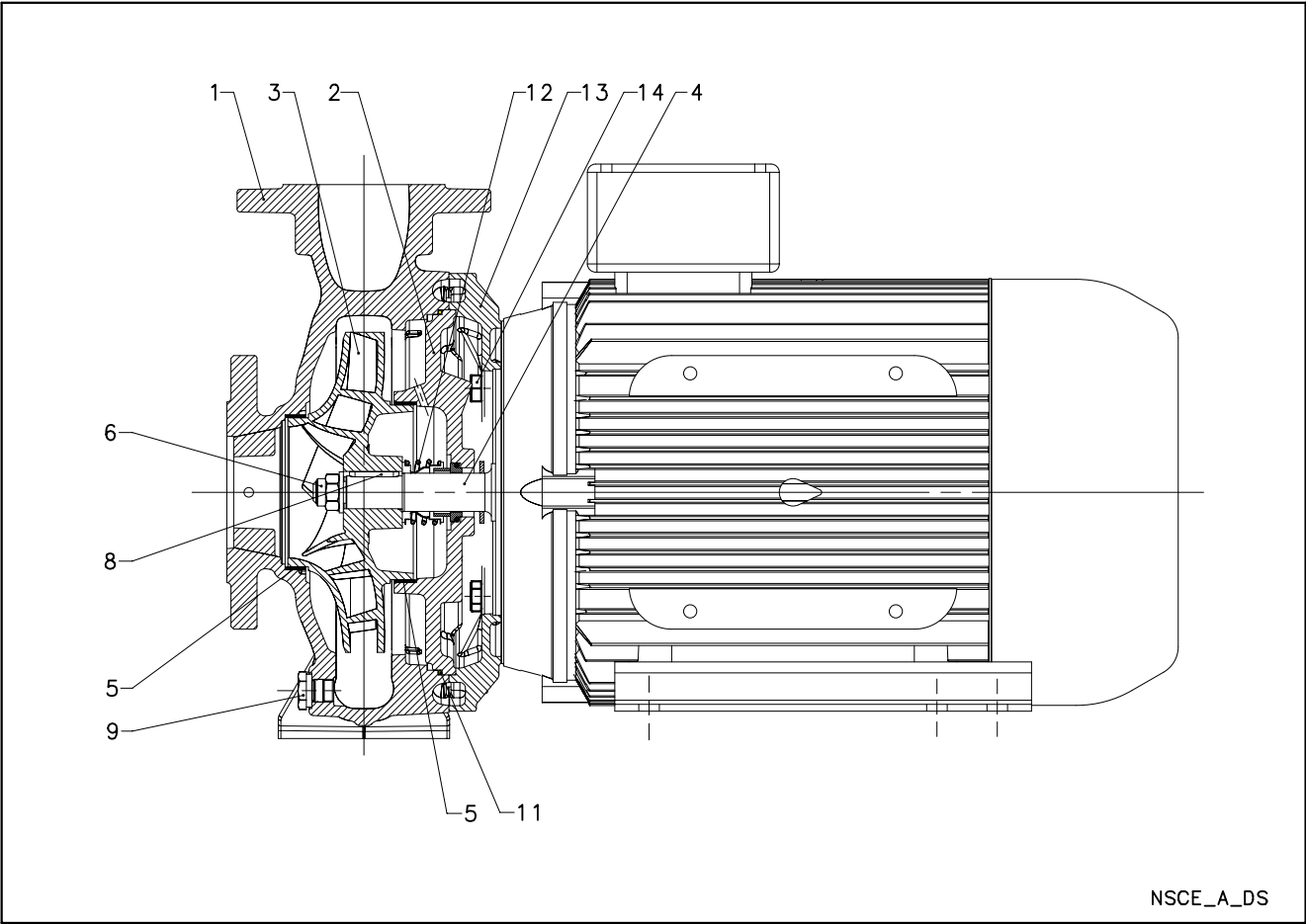
Per maggiori informazioni, consultare le pagine 15-21.

MATERIALI DISPONIBILI PER CORPO POMPA E GIRANTE IN FUNZIONE DELLA DIMENSIONE DELLA POMPA

DIMENSIONE MANDATA	DIMENSIONE GIRANTE						
	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_b_tm

SERIE NSCE
SEZIONE ELETTROPOMPA E PRINCIPALI COMPONENTI



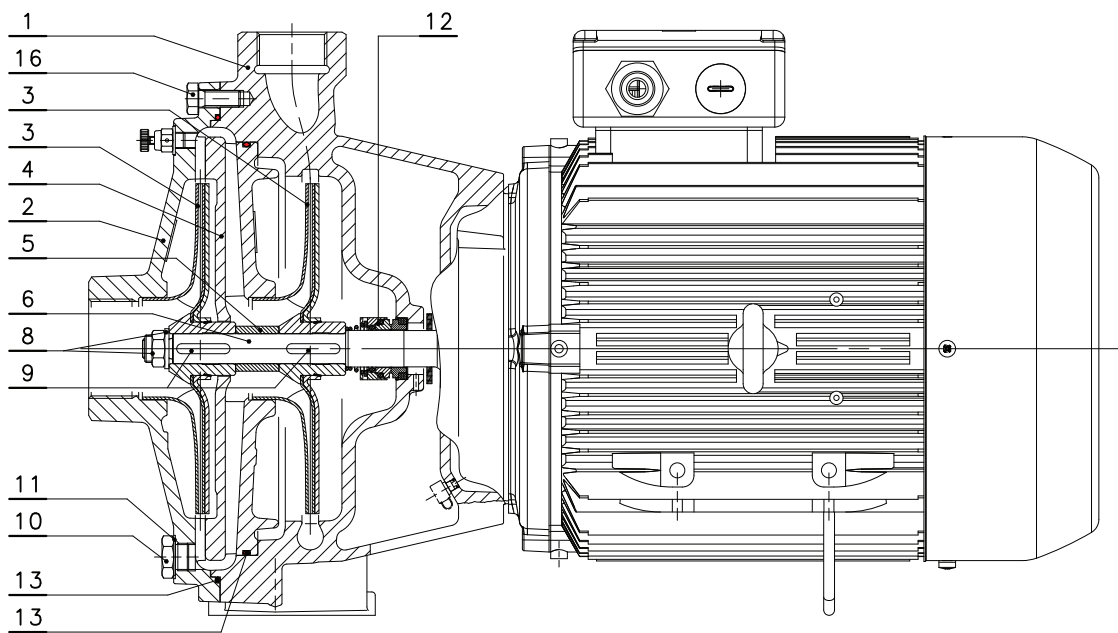
NSCE_A_DS

N° RIF.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	NORME DI RIFERIMENTO	
			EUROPA	USA
1	Corpo pompa	Ghisa	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
2	Disco porta tenuta	Ghisa	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
3	Girante (32, 40, 50)	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
		Ghisa	EN 1561 - GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 30
		Bronzo	EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
		Acciaio inox	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
4	Sporgenza albero	Acciaio inox	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Anello rasamento	Acciaio inox	EN 10088-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Dado e rosetta bloccaggio girante	Acciaio inox	EN 10088-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
8	Linguetta	Acciaio inox	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
9	Tappi di carico e scarico	Acciaio inox	EN 10088-3-X8CrNiS18-9 (1.4305)	AISI 303
11	O-Ring	EPDM (versione standard)		
12	Tenuta meccanica	Carbone / Carburo di silicio / EPDM (versione standard)		
13	Lanterna *	Alluminio	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
	Lanterna	Ghisa	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
14	Viteria fissaggio corpo pompa	Acciaio zincato		

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

Nsce_c_tm

SERIE NSC2
SEZIONE ELETTROPOMPA E PRINCIPALI COMPONENTI

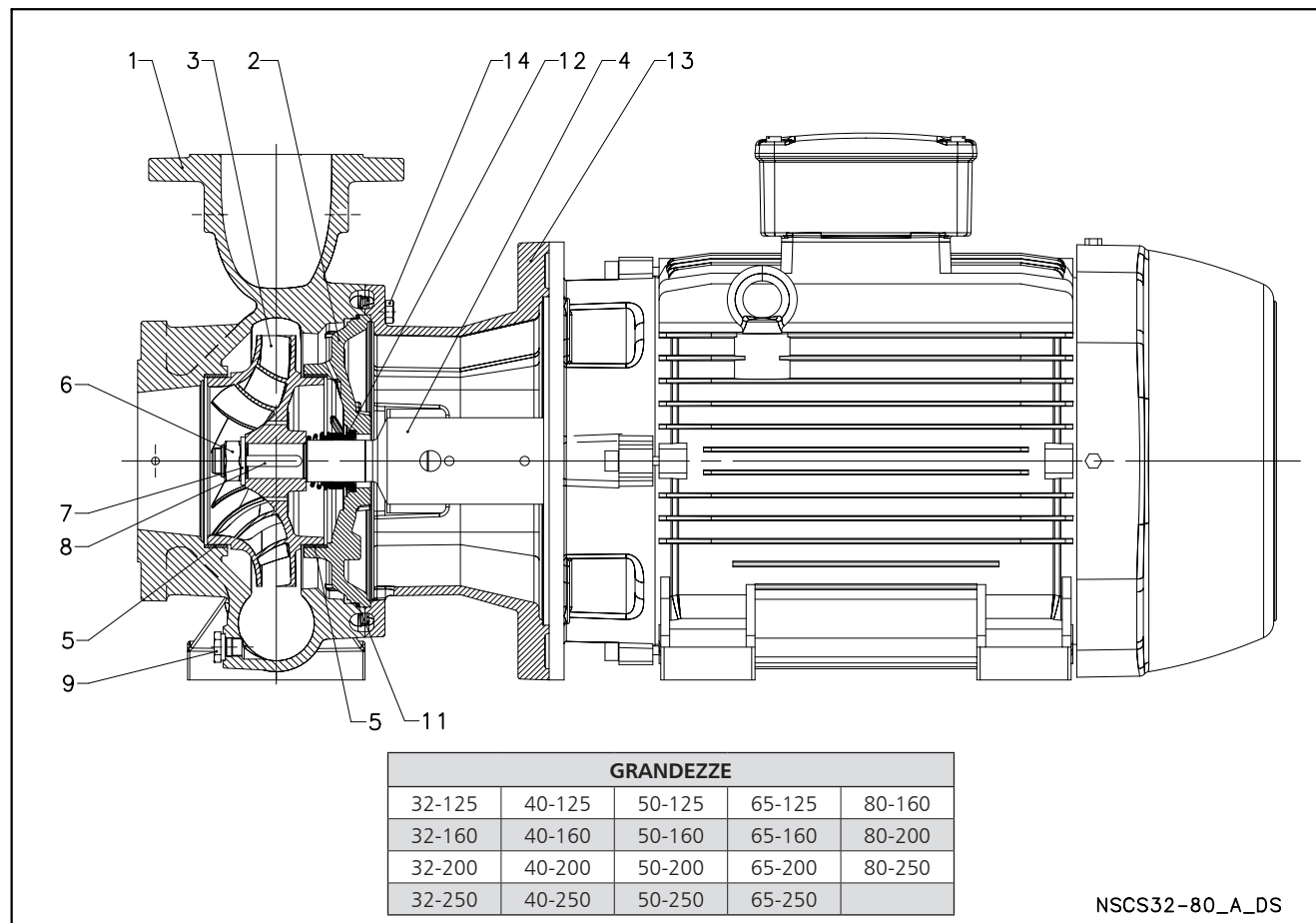


NSC2_A_DS

N° RIF.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	NORME DI RIFERIMENTO	
			EUROPA	USA
1	Corpo pompa	Ghisa	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 25
2	Flangia aspirazione	Ghisa	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 25
3	Girante	Acciaio inox	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Diffusore	Ghisa	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 25
5	Distanziale girante	Acciaio inox	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
6	Sporgenza d'albero	Acciaio inox	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
8	Dado e rosetta bloccaggio girante	Acciaio inox	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
9	Linguetta	Acciaio inox	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
10	Tappi di carico e scarico	Acciaio inox	EN 10088-3-X8CrNiS18-9 (1.4305)	AISI 303
11	Guarnizioni per tappi di carico e scarico	EPDM (versione standard)		
12	Tenuta meccanica	Carbone / Carburo di silicio / EPDM (versione standard)		
13	O-Ring	EPDM (versione standard)		
16	Viteria fissaggio corpo pompa	Acciaio zincato		

Nsc2_b_tm

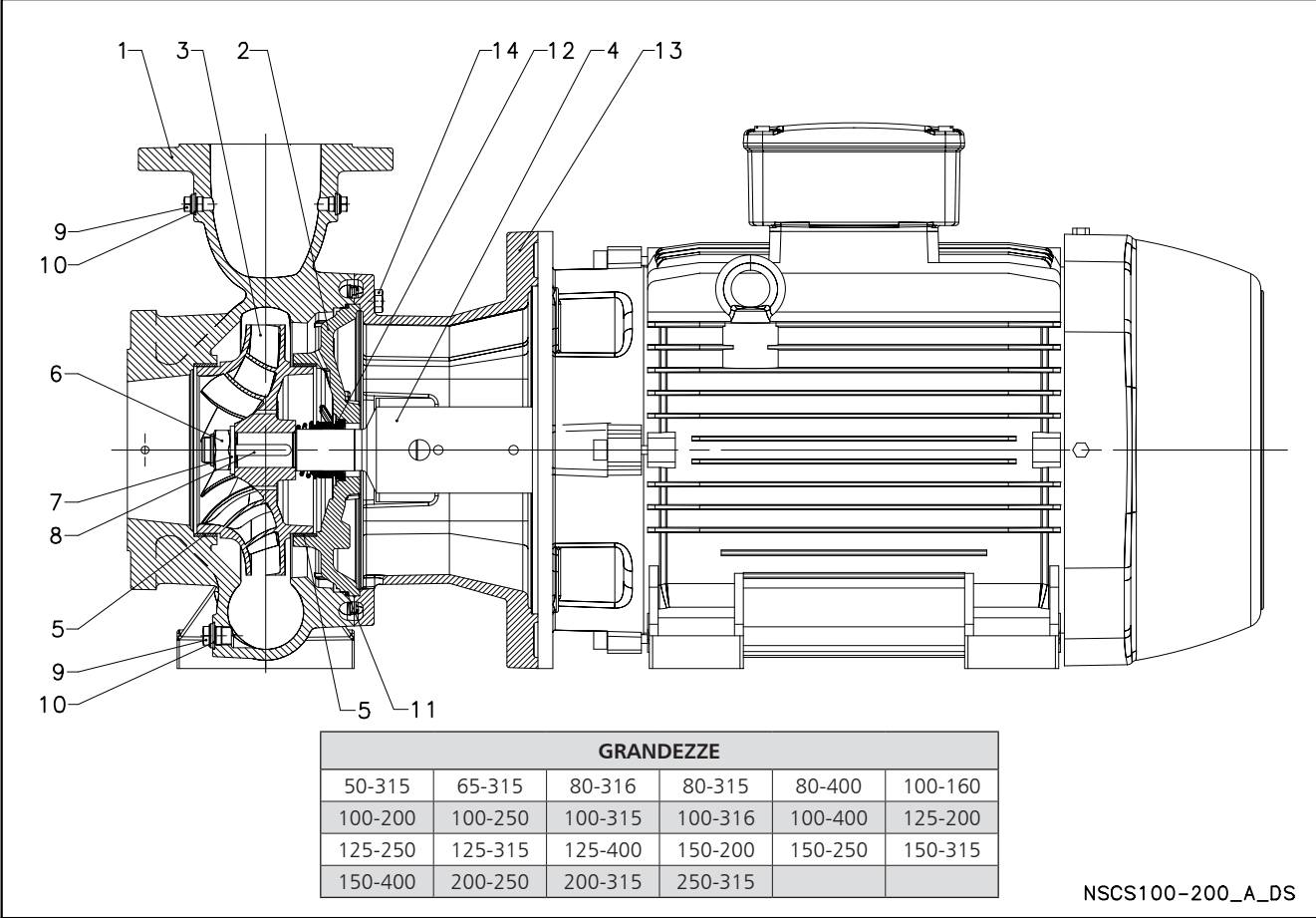
SERIE NSCS SEZIONE ELETTROPOMPA E PRINCIPALI COMPONENTI



N° RIF.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	NORME DI RIFERIMENTO	
			EUROPA	USA
1	Corpo pompa	Ghisa	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
	Corpo pompa (65, 80)	Acciaio inox	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
2	Disco porta tenuta	Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
	Disco porta tenuta (65, 80)	Ghisa	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
		Acciaio inox	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
3	Girante (32, 40, 50)	Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
	Girante (65, 80)	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
		Ghisa	EN 1561 - GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 30
		Bronzo	EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
		Acciaio inox	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
4	Giunto rigido per albero	Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
	Giunto rigido per albero (65-250, 80-200, 80-250)	Acciaio inox	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Giunto rigido per albero (65, 80)	Acciaio inox	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
5	Anello rasamento	Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
	Anello rasamento (65, 80)	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Dado e rosetta bloccaggio girante	Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
	Dado e rosetta bloccaggio girante (65, 80)	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
8	Linguetta	Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
	Linguetta (65, 80)	Acciaio inox	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
9	Tappi di carico e scarico	Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
	Tappi di carico e scarico (65, 80)	Acciaio inox	EN 10088-3-X8CrNiS18-9 (1.4305)	AISI 303
11	O-Ring	EPDM (versione standard)		
12	Tenuta meccanica	Carbone / Carburo di silicio / EPDM (versione standard)		
13	Tenuta meccanica (65, 80)	Carbone metallizzato / Carburo di silicio / EPDM (versione duplex)		
13	Lanterna *	Alluminio	EN 1706-AC-ALSi11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
	Lanterna	Ghisa	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
	Raccordo motore	Ghisa	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
14	Viteria fissaggio corpo pompa	Acciaio zincato		
	Viteria fissaggio corpo pompa (65, 80)	Acciaio inox	A4 (~ 1.4401)	

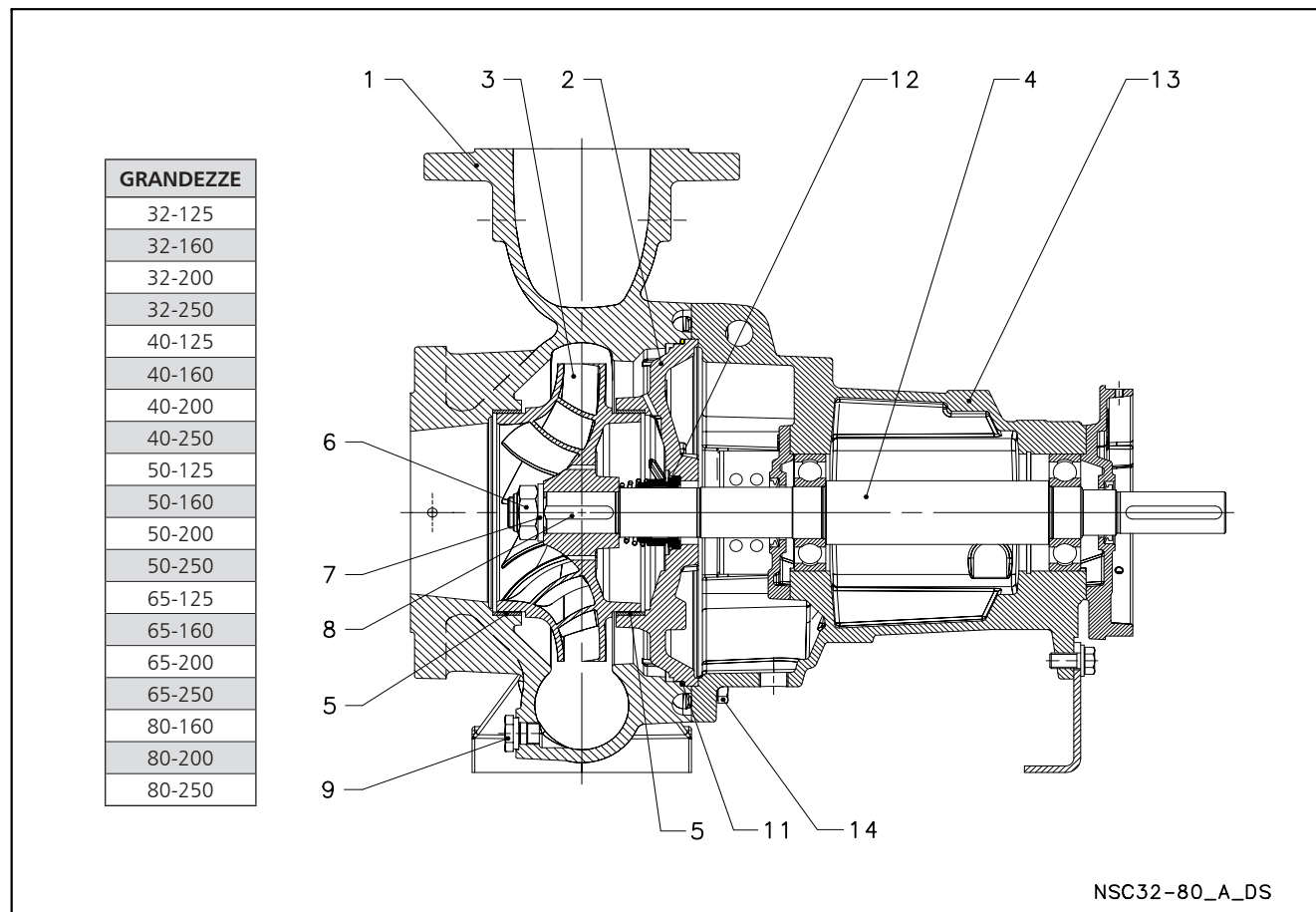
* 2/4 poli: 32/40/50-125, 32/40-160

SERIE NSCS
SEZIONE ELETTROPOMPA E PRINCIPALI COMPONENTI



N° RIF.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	NORME DI RIFERIMENTO	
			EUROPA	USA
1	Corpo pompa	Ghisa	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
		Acciaio inox	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
	Corpo pompa (200-250, 200-315, 250-315)	Ghisa sferoidale	EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)	ASTM A536 40-60-18
		Ghisa	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
		Acciaio inox	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
2	Disco porta tenuta	Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
		Ghisa sferoidale	EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)	ASTM A536 40-60-18
		Ghisa	EN 1561 - GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 30
3	Girante	Bronzo	EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
		Acciaio inox	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
4	Giunto rigido per albero	Acciaio inox	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
5	Anello rasamento	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
6	Dado girante	Acciaio inox	A4 (~ 1.4401)	
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
7	Rondella girante	Acciaio inox	A4 (~ 1.4401)	
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
8	Linguetta	Acciaio inox	EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571)	AISI 316Ti
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
9	Tappo	Acciaio inox	EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571)	AISI 316Ti
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
10	Guarnizione	Fibra sintetica esente amianto AFM 34		
11	O-Ring	EPDM (versione standard)		
12	Tenuta meccanica	Carbone / Carburo di silicio / EPDM (versione standard)		
		Carbone metallizzato / Carburo di silicio / EPDM (versione duplex)		
13	Lanterna	Ghisa	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
14	Viteria fissaggio corpo pompa	Acciaio al carbonio		
		Acciaio inox	A4	

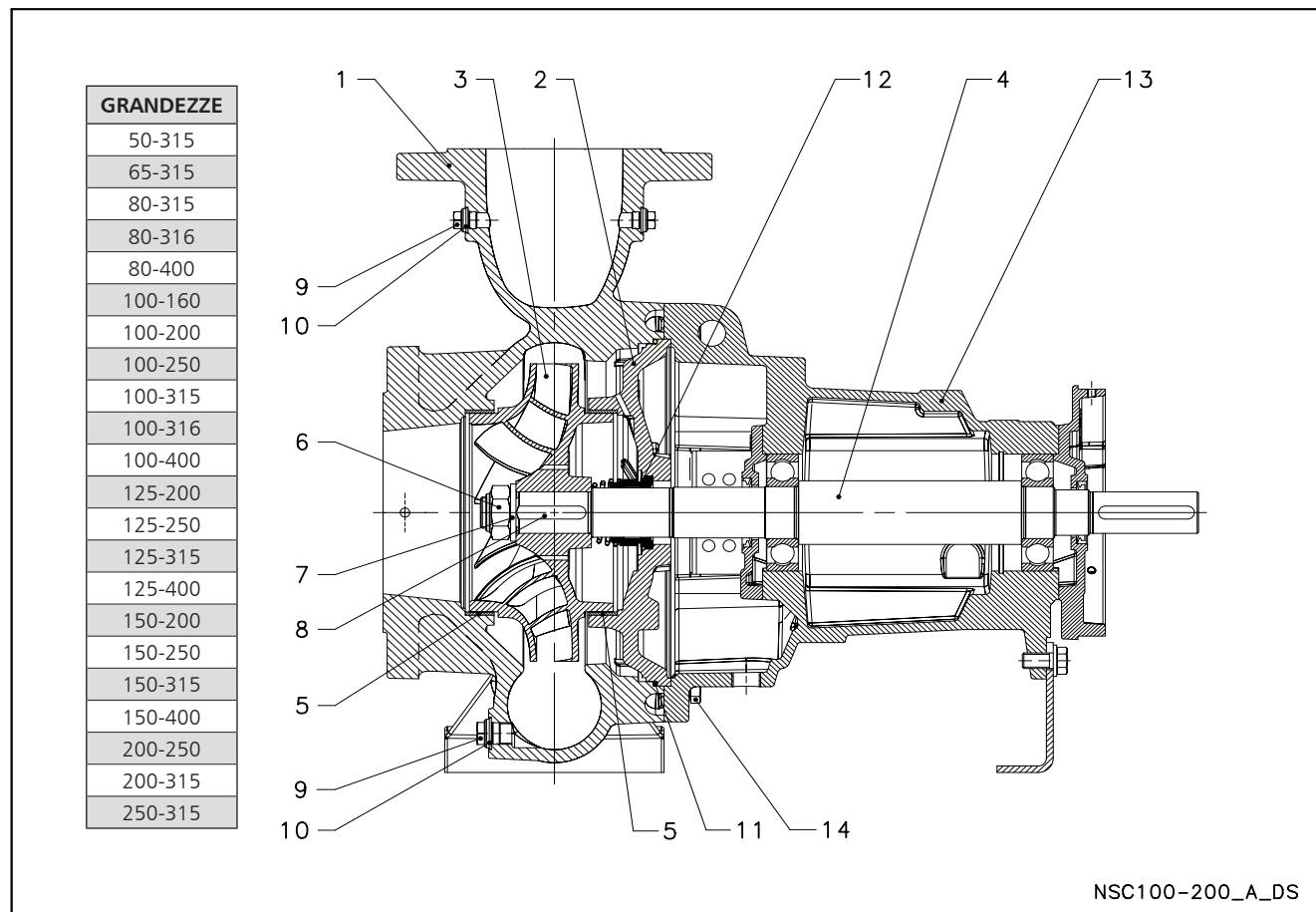
SERIE NSC, NSCF, NSCC SEZIONE POMPA E PRINCIPALI COMPONENTI



N° RIF.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	NORME DI RIFERIMENTO	
			EUROPA	USA
1	Corpo pompa	Ghisa	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
	Corpo pompa (65, 80)	Acciaio inox	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
2	Disco porta tenuta	Ghisa	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
	Disco porta tenuta (65, 80)	Acciaio inox	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
3	Girante (32, 40, 50)	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
	Girante (65, 80)	Ghisa	EN 1561 - GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 30
		Bronzo	EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
		Acciaio inox	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
4	Giunto rigido per albero	Acciaio inox	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Giunto rigido per albero (65-250, 80-200, 80-250)	Acciaio inox	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
	Giunto rigido per albero (65, 80)	Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
5	Anello rasamento	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
	Anello rasamento (65, 80)	Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
6	Dado e rosetta bloccaggio girante	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
	Dado e rosetta bloccaggio girante (65, 80)	Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
8	Linguetta	Acciaio inox	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Linguetta (65, 80)	Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
9	Tappi di carico e scarico	Acciaio inox	EN 10088-3-X8CrNiS18-9 (1.4305)	AISI 303
	Tappi di carico e scarico (65, 80)	Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
11	O-Ring	EPDM (versione standard)		
12	Tenuta meccanica	Carbone / Carburo di silicio / EPDM (versione standard)		
13	Tenuta meccanica (65, 80)	Carbone metallizzato / Carburo di silicio / EPDM (versione duplex)		
13	Lanterna *	Alluminio	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
	Lanterna	Ghisa	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
	Raccordo motore	Ghisa	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
14	Viteria fissaggio corpo pompa	Acciaio zincato		
	Viteria fissaggio corpo pompa (65, 80)	Acciaio inox	A4 (~ 1.4401)	

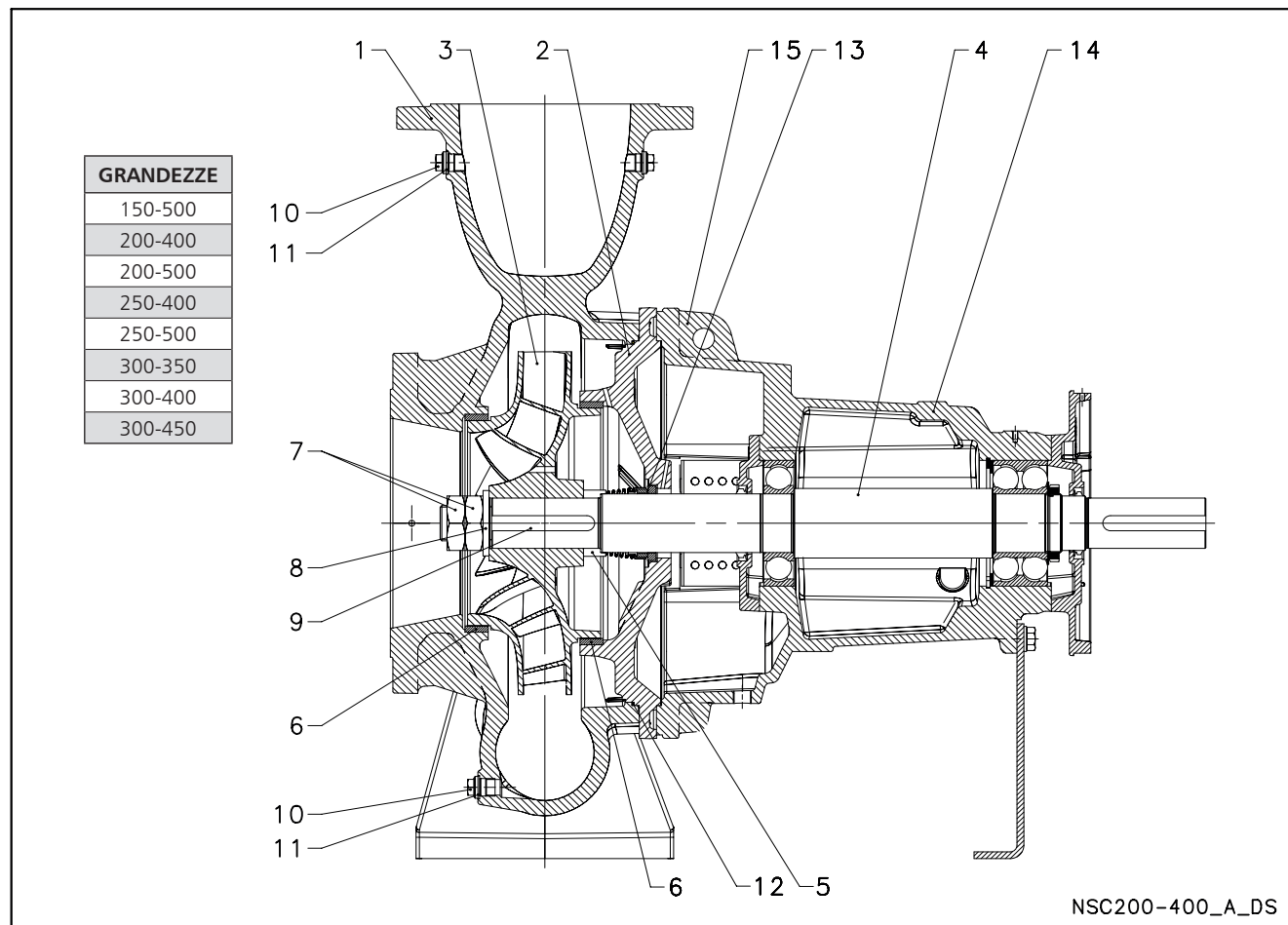
* 2/4 poli: 32/40/50-125, 32/40-160

SERIE NSC, NSCF, NSCC SEZIONE POMPA E PRINCIPALI COMPONENTI



N° RIF.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	NORME DI RIFERIMENTO	
			EUROPA	USA
1	Corpo pompa	Ghisa	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
		Acciaio inox	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
	Corpo pompa (200-250, 200-315, 250-315)	Ghisa sferoidale	EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)	ASTM A536 40-60-18
2	Disco porta tenuta	Ghisa	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
		Acciaio inox	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
	Disco porta tenuta (200-250, 200-315, 250-315)	Ghisa sferoidale	EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)	ASTM A536 40-60-18
3	Girante	Ghisa	EN 1561 - GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 30
		Bronzo	EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
		Acciaio inox	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
4	Albero	Acciaio inox	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
5	Anello rasamento	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
6	Dado girante	Acciaio inox	A4 (~ 1.4401)	
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
7	Rondella girante	Acciaio inox	A4 (~ 1.4401)	
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
8	Linguetta	Acciaio inox	EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571)	AISI 316Ti
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
9	Tappo	Acciaio inox	EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571)	AISI 316Ti
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
10	Guarnizione	Fibra sintetica esente amianto AFM 34		
11	O-Ring	EPDM (versione standard)		
12	Tenuta meccanica	Carbone / Carburo di silicio / EPDM (versione standard)		
		Carbone metallizzato / Carburo di silicio / EPDM (versione duplex)		
13	Supporto cuscinetto	Ghisa	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
14	Viteria fissaggio corpo pompa	Acciaio al carbonio		
		Acciaio inox	A4 (~ 1.4401)	

SERIE NSC, NSCF, NSCC **SEZIONE POMPA E PRINCIPALI COMPONENTI**

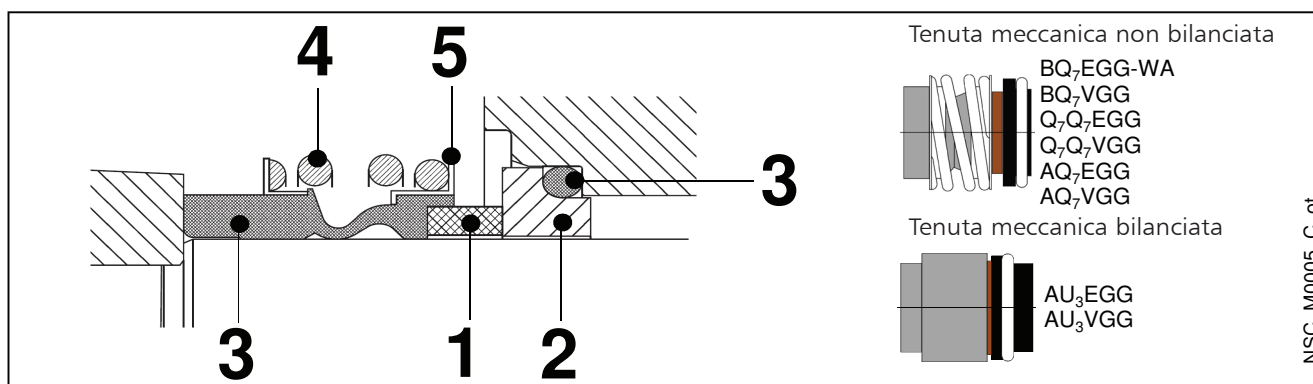


N° RIF.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	NORME DI RIFERIMENTO	
			EUROPA	USA
1	Corpo pompa	Ghisa sferoidale	EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)	ASTM A536 40-60-18
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
2	Disco porta tenuta	Ghisa sferoidale	EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)	ASTM A536 40-60-18
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
3	Girante	Ghisa	EN 1561 - GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 30
		Bronzo	EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
		Acciaio inox	EN 10213-GX5CrNiMo-19-11-2 (1.4408)	ASTM A743 CF8M
		Duplex	EN 10213-GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 (1.4517)	ASTM A743 CD4MCu
4	Albero	Acciaio inox	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
5	Anello distanziatore	Acciaio inox	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
6	Anello rasamento	Acciaio inox	EN 10088-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
7	Dado girante	Acciaio inox	A4 (~ 1.4401)	
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
8	Rondella girante	Acciaio inox	A4 (~ 1.4401)	
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
9	Linguetta	Acciaio inox	EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571)	AISI 316Ti
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
10	Tappo	Acciaio inox	EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571)	AISI 316Ti
		Duplex	EN 10088-3-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	ASTM A182 F51
11	Guarnizione	Fibra sintetica esente amianto AFM 34		
12	O-Ring	EPDM (versione standard)		
13	Tenuta meccanica	Carbone / Carburo di silicio / EPDM (versione standard)		
		Carbone metallizzato / Carburo di silicio / EPDM (versione duplex)		
14	Supporto cuscinetto	Ghisa	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
15	Viteria fissaggio corpo pompa	Acciaio al carbonio		
		Acciaio inox	A4 (~ 1.4401)	

Nsc200-400_c_tm

SERIE e-NSC TENUTE MECCANICHE

Tenuta a soffietto con dimensioni di montaggio secondo EN 12756 e ISO 3069



POSIZIONE 1 - 2	POSIZIONE 3	POSIZIONE 4 - 5
B : Carbone impregnato resina	E : EPDM	G : AISI 316
A : Carbone metallizzato (antimonio)	V : FKM (FPM)	
Q₇ : Carburo di silicio		
U₃ : Carburo di tungsteno		

nsc_ten-mec_b_tm

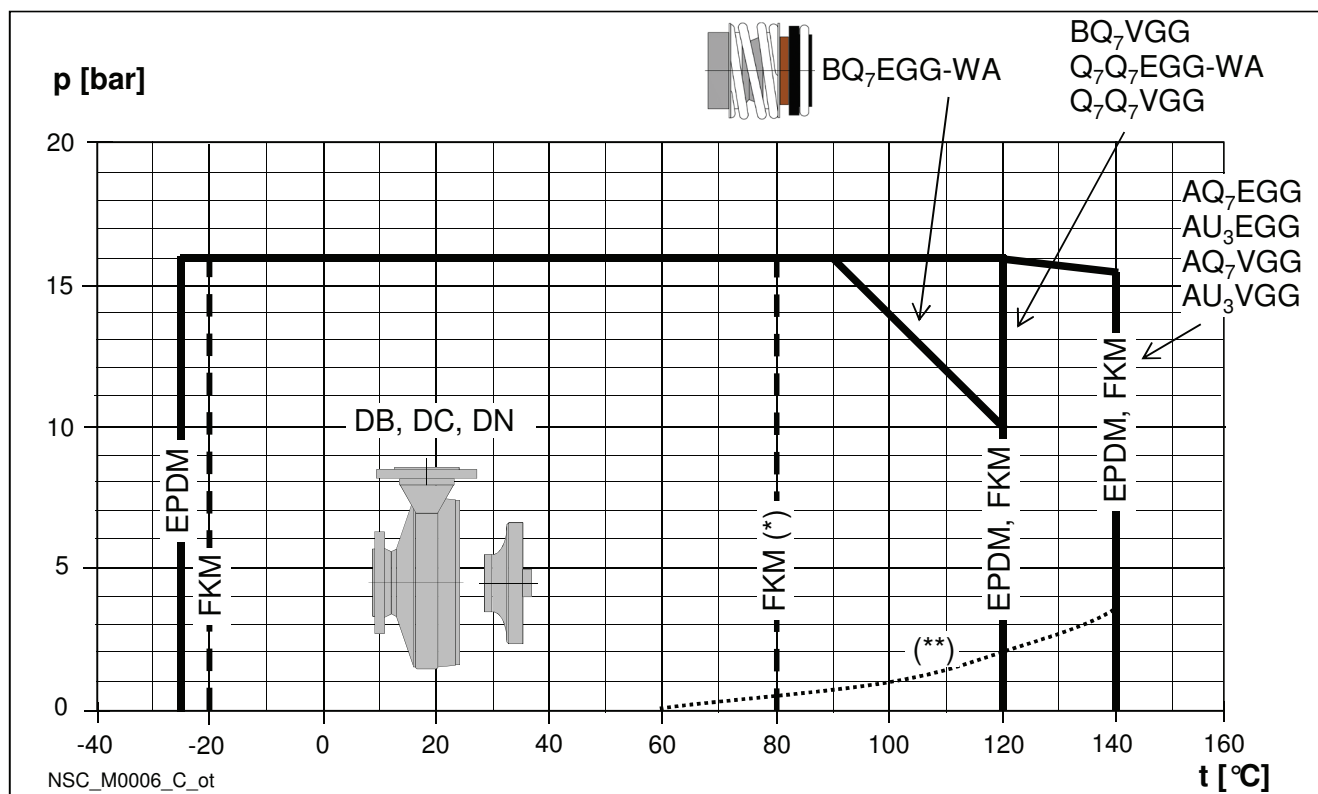
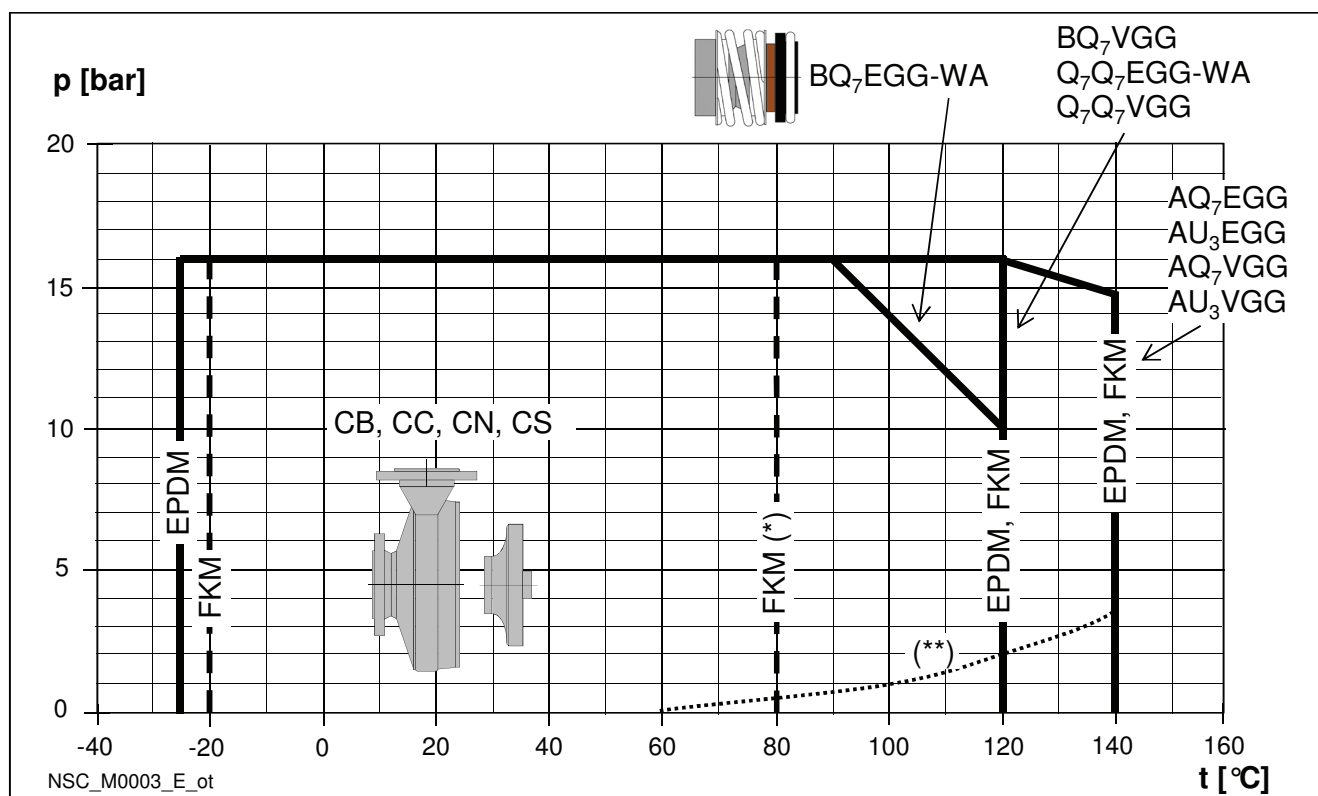
TIPO	POSIZIONE					PRESSIONE (bar)	CAMPO TEMPERATURA (°C)
	1 PARTE ROTANTE	2 PARTE FISSA	3 ELASTOMERI	4 MOLLE	5 ALTRI COMPONENTI		
TENUTA MECCANICA STANDARD							
B Q ₇ E G G - WA	B	Q ₇	E	G	G	16/10	-25 ... +90/+120
ALTRI TIPI DI TENUTA MECCANICA							
B Q ₇ V G G	B	Q ₇	V	G	G	16	-20 ... +120 ^{*)}
Q ₇ Q ₇ E G G - WA	Q ₇	Q ₇	E	G	G	16	-25 ... +120
Q ₇ Q ₇ V G G	Q ₇	Q ₇	V	G	G	16	-20 ... +120 ^{*)}
A Q ₇ E G G(Ø≤38)	A	Q ₇	E	G	G	16	-25 ... +140
A U ₃ E G G(Ø>38)	A	U ₃	E	G	G	16	-25 ... +140
A Q ₇ V G G(Ø≤38)	A	Q ₇	V	G	G	16	-20 ... +140 ^{*)}
A U ₃ V G G(Ø>38)	A	U ₃	V	G	G	16	-20 ... +140 ^{*)}

^{*)} per acqua calda: max. +80 °C

nsc_tipi-ten-mec_c_tc

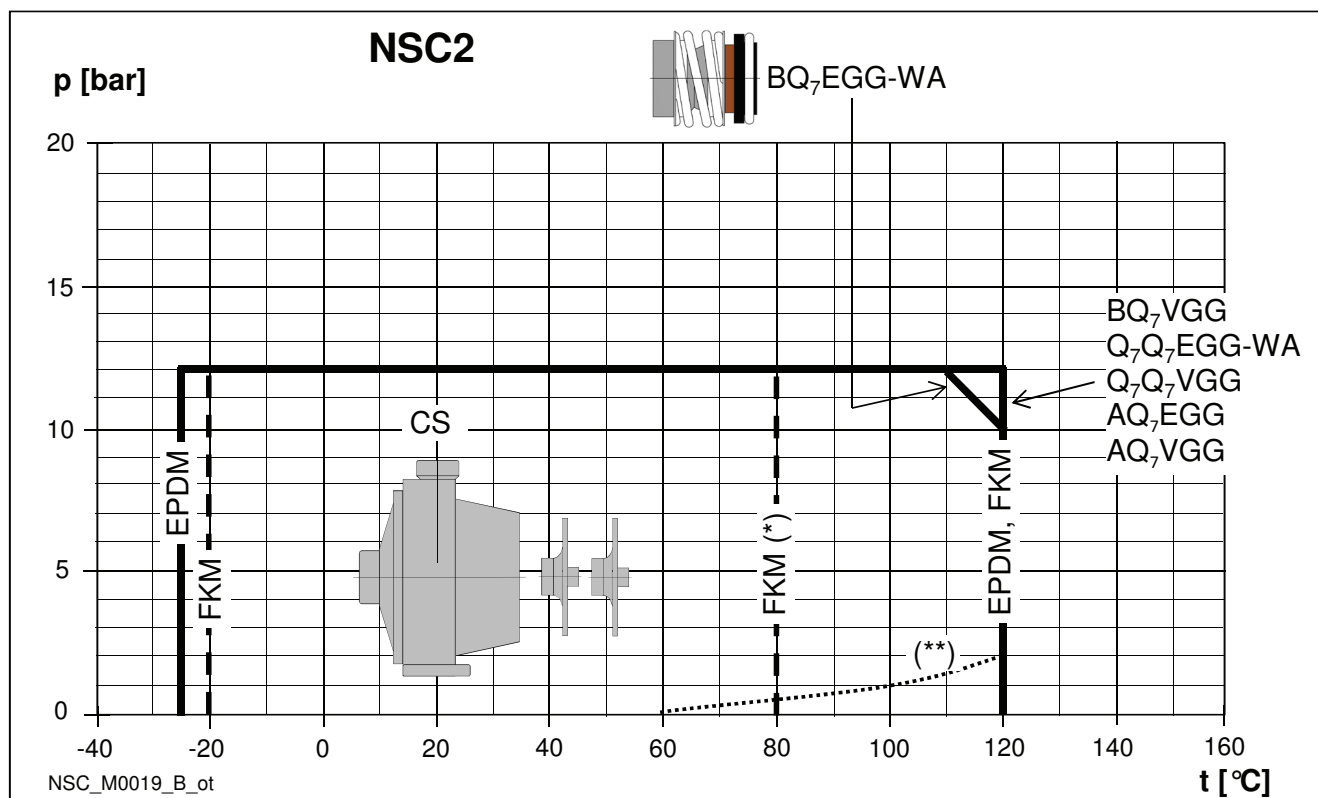
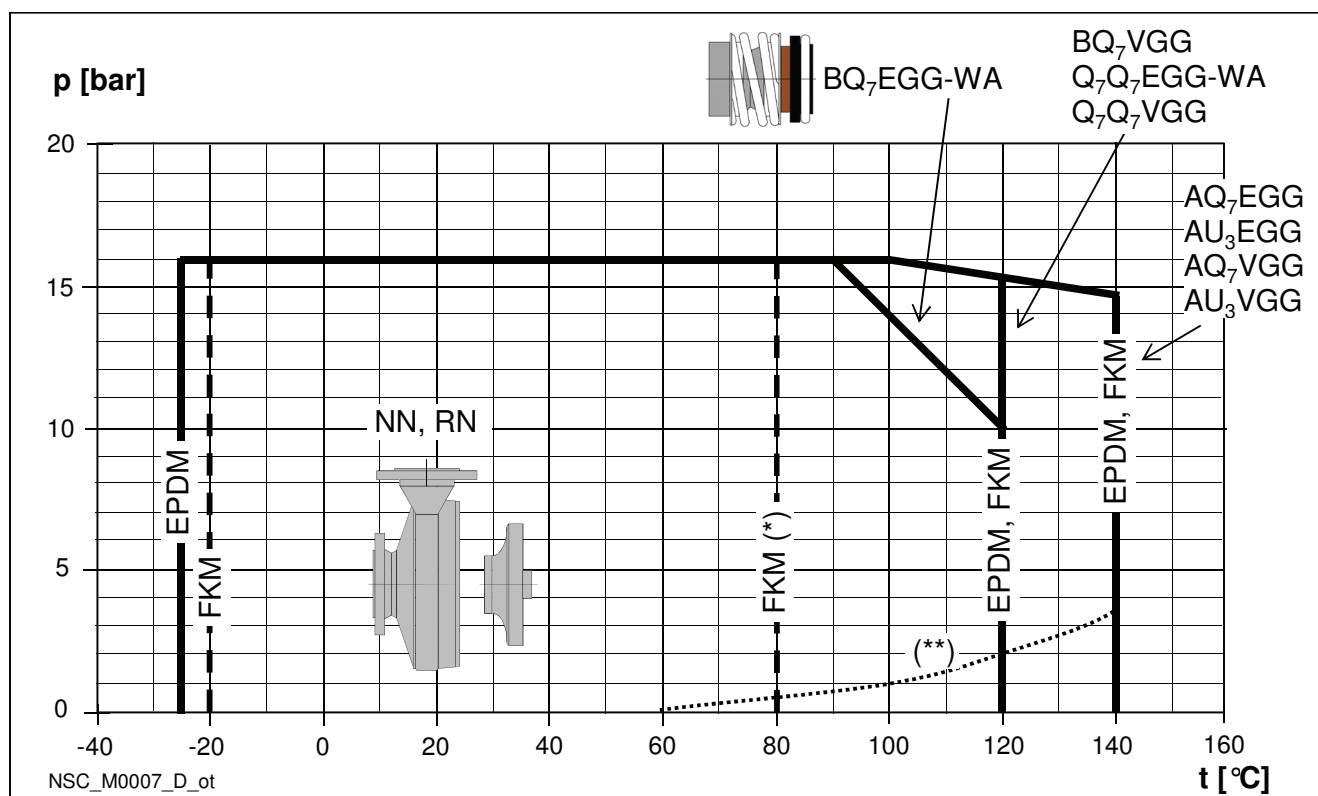
SERIE e-NSC

LIMITI DI IMPIEGO PRESSIONE/TEMPERATURA POMPA COMPLETA



(*) acqua calda: max +80°C

(**) pressione minima richiesta alla tenuta meccanica (acqua calda; può essere differente in caso di altri liquidi).

SERIE e-NSC
LIMITI DI IMPIEGO PRESSIONE/TEMPERATURA POMPA COMPLETA


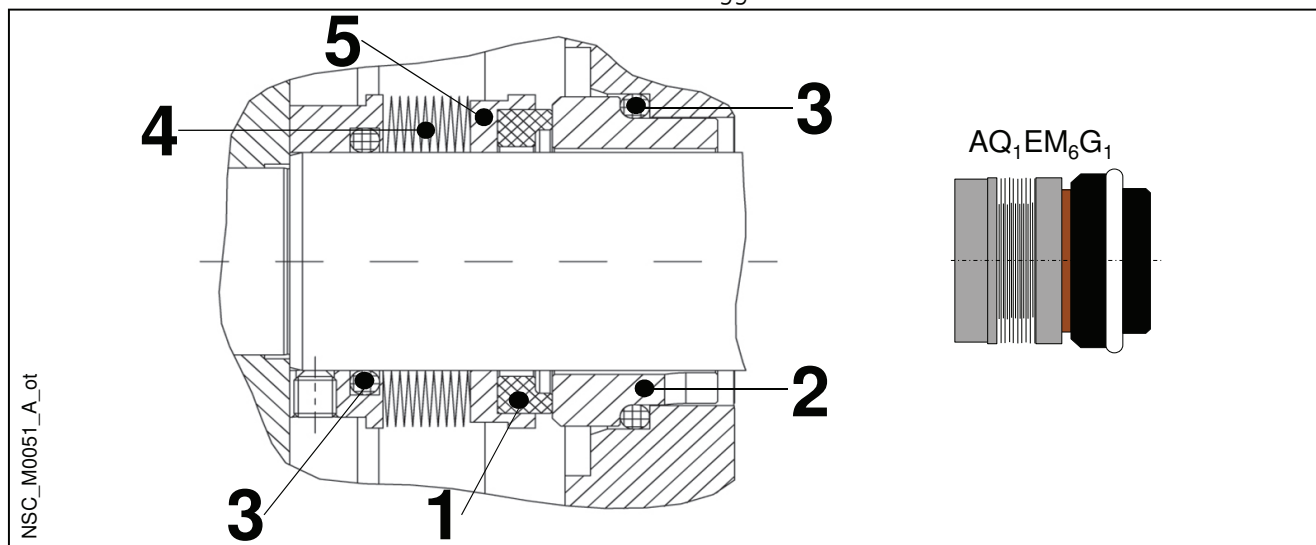
(*) acqua calda: max +80°C

(**) pressione minima richiesta alla tenuta meccanica (acqua calda; può essere differente in caso di altri liquidi).

SERIE e-NSC

TENUTE MECCANICHE PER LA VERSIONE DUPLEX

Tenuta a soffietto metallica bilanciata con dimensioni di montaggio secondo EN 12756 e ISO 3069



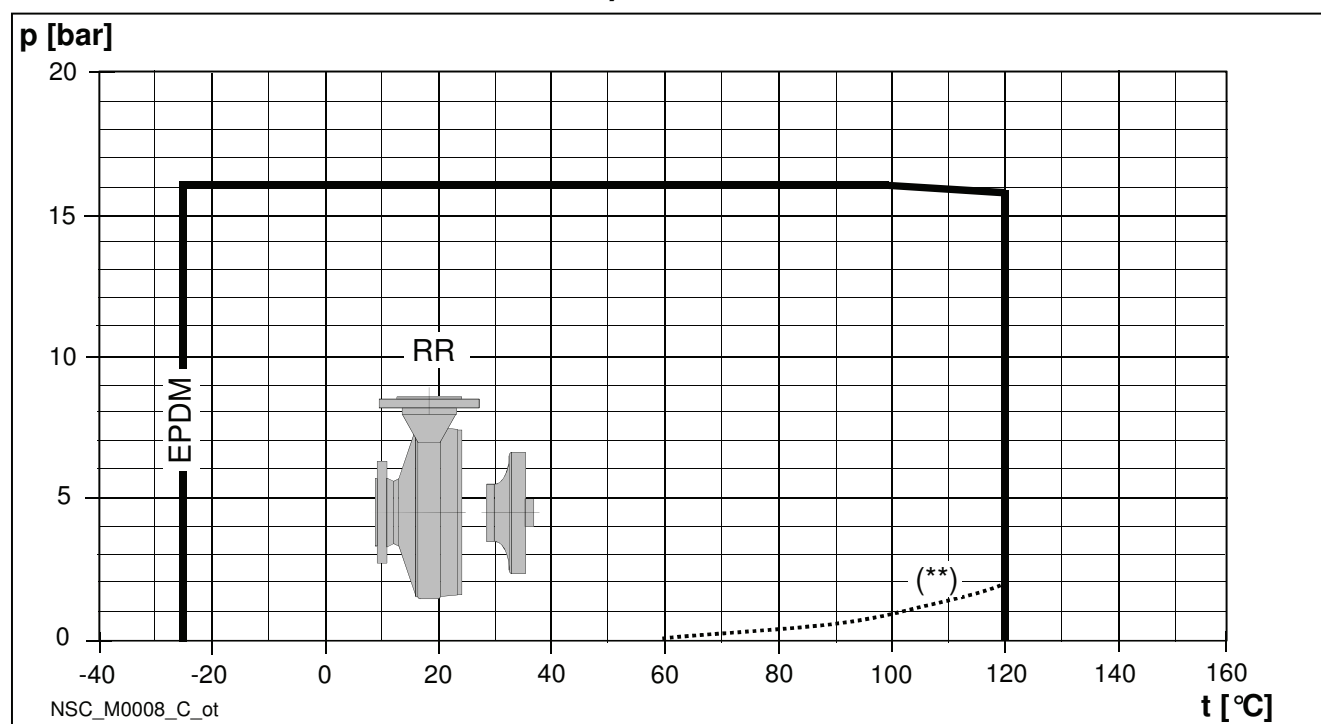
POSIZIONE 1 - 2	POSIZIONE 3	POSIZIONE 4 - 5
A : Carbone metallizzato (antimonio)	E : EPDM	M6 : Inconel® 718
Q1 : Carburo di silicio		G1 : Duplex

nsc_ten-mec_duplex_a_tm

TIPO	POSIZIONE					PRESSIONE (bar)	CAMPO TEMPERATURA (°C)
	1 PARTE ROTANTE	2 PARTE FISSA	3 ELASTOMERI	4 MOLLE	5 ALTRI COMPONENTI		
TENUTA MECCANICA STANDARD							
A Q1 E M6 G1	A	Q1	E	M6	G1	16	-25 ... +120

nsc_tipi-ten-mec-duplex_a_tc

LIMITI DI IMPIEGO PRESSIONE/TEMPERATURA POMPA COMPLETA



(**) pressione minima richiesta alla tenuta meccanica (acqua calda; può essere differente in caso di altri liquidi).

SERIE e-NSC MOTORI (ErP 2009/125/EC)

- Motore a gabbia in corto circuito del tipo chiuso a ventilazione esterna (TEFC).
- Potenza nominale da 1,1 a 200 kW per modelli 2 poli, da 0,25 a 355 kW per modelli 4 poli.
- Grado di protezione **IP 55**.
- Isolamento classe **155 (F)**.
- Prestazioni elettriche secondo EN 60034-1.
- **Motori di superficie trifase standard forniti con livello di efficienza IE2 (potenza < 0,75 kW) o IE3 (potenza ≥ 0,75 kW) secondo EN 60034-30:2009 e EN 60034-30-1:2014.**
- Pressacavo a passo metrico secondo EN 50262.
- PTC incluso nei motori da grandezza IEC 200 e superiori (uno per fase, 155°C).
- Versione **Monofase**:
220-240 V 50 Hz
Protezione da sovraccarico a riarmo automatico incorporata.
Massima temperatura ambiente di utilizzo: 40 °C
- Versione **Trifase**:
220-240/380-415 V 50 Hz per potenze fino a 3 kW.
380-415/660-690 V 50 Hz per potenze superiori a 3 kW.
Protezione da sovraccarico a cura dell'utente.
Massima temperatura ambiente di utilizzo: 40 o 50 °C (in base a modello e potenza)

Dal 1° luglio 2021, in accordo con i nuovi **Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341**, i **motori di superficie trifase** 50 Hz, 60 Hz oppure 50/60 Hz con una **potenza nominale tra 0,12 e 0,749 kW** devono avere un livello minimo di efficienza **IE2**; mentre quelli con una **potenza nominale tra 0,75 e 1000 kW** devono avere un livello minimo di efficienza **IE3**.

Dal 1° luglio 2023 saranno introdotti ulteriori requisiti.

Le tabelle a seguire contengono anche le informazioni obbligatorie ai sensi dell'Allegato I, sezione 2, dei Regolamenti citati.

SERIE NSCE MOTORI MONOFASE A 50 Hz, 2 POLI

P _N kW	MOTORE TIPO	Grandezza IEC*	Forma costruttiva	CORRENTE ASSORBITA	CONDENSATORE		DATI RELATIVI ALLA TENSIONE DI 230 V 50 Hz							Condizioni operative *		
				I _n (A)												
				220-240 V	μF	V	min ⁻¹	I _s / I _n	η %	cosφ	Nm	Ts/Tn	Tm/Tn	Altitudine s.l.m. (m)	T. amb min/max (°C)	ATEX
1,1	SM90RB14S2/1115	90R	B14	6,88-6,65	30	450	2800	3,89	74,7	0,96	3,75	0,46	1,72	1000 VI	-15 / 40	NO
1,5	SM90RB14S2/1155	90R	B14	9,21-8,58	40	450	2810	4,00	76,1	0,98	5,15	0,39	1,74			
2,2	PLM90B14S2/1225	90	B14	12,5-11,6	70	450	2825	4,47	82,4	0,97	7,43	0,53	1,87			

* R = Grandezza cassa motore ridotta rispetto alla sporgenza albero e relativa flangia.

Nsce-motm-2p50_b_te

** Condizioni operative riferite esclusivamente al motore. Per l'elettropompa valgono i limiti previsti nel manuale d'uso

SERIE NSCE, NSC2

MOTORI TRIFASE A 50 Hz, 2 POLI

P _N kW	Fabbricante		Grandezza IEC*	Forma costruttiva	N. poli	f _N Hz	Dati relativi alla tensione di 400 V / 50 Hz				
	Xylem Service Italia Srl Reg. No. 07520560967 Montecchio Maggiore Vicenza - Italia						cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	Ts/T _N	Tm/T _N
	Modello										
1,1	SM90RB14S2/311 PE		90R	SPECIALE	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	Tensione U _N V											n _N min ⁻¹	Condizioni operative **		
	Δ			Y			Δ			Y			Altitudine s.l.m. m	T. amb min/max °C	ATEX
	220 V	230 V	240 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V				
	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	Rendimento 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	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 = Grandezza cassa motore ridotta rispetto alla sporgenza albero e relativa flangia.

Nsce-IE3-mott_2p50_b_te

** Condizioni operative riferite esclusivamente al motore. Per l'elettropompa valgono i limiti previsti nel manuale d'uso

SERIE NSCS

MOTORI TRIFASE A 50 Hz, 2 POLI (fino a 22 kW)

P _N kW	Fabbricante		Grandezza IEC*	Forma costruttiva	N. poli	f _N Hz	Dati relativi alla tensione di 400 V / 50 Hz				
	Xylem Service Italia Srl Reg. No. 07520560967						cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	Ts/T _N	Tm/Tn
	Montecchio Maggiore Vicenza - Italia										
Modello											
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	Tensione U _N V											n _N min ⁻¹	Condizioni operative **		
	Δ			Y			Δ			Y			Altitudine s.l.m. m	T. amb min/max °C	ATEX
	220 V	230 V	240 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V				
	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	Rendimento 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	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	
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 = Grandezza cassa motore ridotta rispetto alla sporgenza albero e relativa flangia.

Nscs-IE3-mott_2p50_b_te

** Condizioni operative riferite esclusivamente al motore. Per l'elettropompa valgono i limiti previsti nel manuale d'uso

SERIE NSCS
MOTORI TRIFASE A 50 Hz, 2 POLI (da 30 a 90 kW)

P _N kW	Fabbricante	Grandezza IEC	Forma costruttiva	N. poli	f _N Hz	Dati relativi alla tensione di 400 V / 50 Hz				
	OMEGA MOTOR SANAYI A.S. Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 10 34775 Ümraniye ISTANBUL/TURKEY Reg. No. 913733					cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	Ts/T _N	Tm/T _N
	Modello									
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 E3	280				0,89	8,7	239	2,8	3,5
90	3MGS 280M2 B35 90KW E3	280				0,90	8,7	289	2,9	3,7

P _N kW	Tensione U _N V					η _N min ⁻¹	Condizioni operative **		
	Δ			Y			Altitudine s.l.m. m	T. amb min/max °C	ATEX
	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V				
	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	134,0	128,0	123,7	77,4	74,5	2978			
90	158,4	152,0	146,7	91,5	88,1	2978			

P _N kW	Rendimento η _N %									IE
	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	
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	94,6	94,7	94,1	94,7	94,8	94,2	94,8	94,9	94,3	
90	95,0	95,1	94,6	95,0	95,1	94,6	95,0	95,1	94,6	

** Condizioni operative riferite esclusivamente al motore. Per l'elettropompa valgono i limiti previsti nel manuale d'uso

Nscs-mott90_2p50_d_te

SERIE NSCF, NSCC

MOTORI TRIFASE A 50 Hz, 2 POLI (fino a 18,5 kW)

P _N kW	Fabbricante	Grandezza IEC*	Forma costruttiva	N. poli	f _N Hz	Dati relativi alla tensione di 400 V / 50 Hz				
	Xylem Service Italia Srl Reg. No. 07520560967 Montecchio Maggiore Vicenza - Italia					cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Modello									
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	Tensione U _N V												n _N min ⁻¹	Condizioni operative **		
	Δ			Y			Δ			Y				Altitudine s.l.m. m	T. amb min/max °C	ATEX
	220 V	230 V	240 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V					
	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	Rendimento 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	

** Condizioni operative riferite esclusivamente al motore. Per l'elettropompa valgono i limiti previsti nel manuale d'uso

Nscf-IE3-mott18_2p50_b_te

SERIE NSCF, NSCC

MOTORI TRIFASE A 50 Hz, 2 POLI (da 22 a 200 kW)

P _N kW	Fabbricante	Grandezza IEC	Forma costruttiva	N. poli	f _N Hz	Dati relativi alla tensione di 400 V / 50 Hz				
	OMEGA MOTOR SANAYI A.S. Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 10 34775 Ümraniye ISTANBUL/TURKEY Reg. No. 913733					cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
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	97	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 E3	280				0,89	8,7	239	2,8	3,5
90	3MGS 280M2 B3 90KW E3	280				0,90	8,7	289	2,9	3,7
110	3MGS 315S2 B3 110KW E3	315				0,90	8,4	351	2,4	3,8
132	3MGS 315MA2 B3 132KW E3	315				0,90	8,2	421	2,4	3,8
160	3MGS 315MB2 B3 160KW E3	315				0,91	8,4	513	2,3	3,5
200	3MGS 315MD2 B3 200KW E3	315				0,90	8,2	640	2,4	3,6

P _N kW	Tensione U _N V					n _N min ⁻¹	Condizioni operative **		
	Δ			Y			Altitudine s.l.m. m	T. amb min/max °C	ATEX
	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V				
	I _N (A)								
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	134,0	128,0	123,7	77,4	74,5	2978			
90	158,4	152,0	146,7	91,5	88,1	2978			
110	193,4	185,0	177,8	111,7	107,4	2980			
132	232,1	222,0	213,4	134,0	130,1	2982			
160	277,0	265,0	254,7	159,9	155,6	2981			
200	352,5	335,0	323,0	203,5	194,1	2980			

P _N kW	Rendimento η_N %									IE
	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	
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	94,6	94,7	94,1	94,7	94,8	94,2	94,8	94,9	94,3	
90	95,0	95,1	94,6	95,0	95,1	94,6	95,0	95,1	94,6	
110	95,2	95,4	95,1	95,2	95,4	95,1	95,2	95,4	95,1	
132	95,4	95,6	95,3	95,4	95,6	95,3	95,4	95,6	95,3	
160	95,6	95,8	95,3	95,6	95,8	95,3	95,6	95,8	95,3	
200	95,8	95,9	95,6	95,8	95,9	95,6	95,8	95,9	95,6	

** Condizioni operative riferite esclusivamente al motore. Per l'elettropompa valgono i limiti previsti nel manuale d'uso

Nscf-mott200_2p50_c_te

SERIE NSCE, NSC2 MOTORI TRIFASE A 50 Hz, 4 POLI

P _N kW	Fabbricante	Grandezza IEC*	Forma costruttiva	N. poli	f _N Hz	Dati relativi alla tensione di 400 V / 50 Hz				
	Xylem Service Italia Srl Reg. No. 07520560967 Montecchio Maggiore Vicenza - Italia					cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Modello									
0,25	LLM471B5/302	71	B5 SPECIALE	4	50	0,77	3,90	1,80	1,80	2,00
0,37	LLM471B5/304	71				0,70	4,60	2,60	2,70	2,20
0,55	LLM490RB14S2/305	90R				0,76	4,40	3,80	2,30	2,40
0,75	LLM490RB14S2/307	90R				0,80	6,38	5,00	2,73	3,13
1,1	PLM4902FHE/311 E3	90				0,71	6,22	7,28	2,75	3,44
	PLM490B5S2/311 E3	90								
1,5	PLM490B5S2/315 E3	90				0,68	6,92	9,89	3,29	4,01
	PLM490B5S3/315 E3	90								
2,2	PLM4100B5S3/322 E3	100				0,78	7,47	14,50	2,38	3,69
3	PLM4100B5S3/330 E3	100				0,74	7,75	19,70	2,48	4,21
4	PLM4112B5S3/340 E3	112				0,79	8,32	26,30	3,19	4,02

P _N kW	Tensione U _N V											n _N min ⁻¹	Condizioni operative **		
	Δ			Y			Δ			Y			Altitudine s.l.m. m	T. amb min/max °C	ATEX
	220 V	230 V	240 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V				
	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			
0,55	2,42	2,60	2,25	1,40	1,35	1,30	-	-	-	-	-	1420			
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			

P _N kW	Rendimento 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	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,55	78,8	80,3	78,9	79,0	79,7	77,6	79,6	79,6	76,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	
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	

* R = Grandezza cassa motore ridotta rispetto alla sporgenza albero e relativa flangia.

Nsce-IE3-mott_4p50_e_te

** Condizioni operative riferite esclusivamente al motore. Per l'elettropompa valgono i limiti previsti nel manuale d'uso

SERIE NSCS

MOTORI TRIFASE A 50 Hz, 4 POLI

P _N kW	Fabbricante	Grandezza IEC	Forma costruttiva	N. poli	f _N Hz	Dati relativi alla tensione di 400 V / 50 Hz				
	Xylem Service Italia Srl Reg. No. 07520560967 Montecchio Maggiore Vicenza - Italia					cosφ	Is / I _N	T _N Nm	Ts/T _N	Tm/Tn
	Modello									
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	Tensione U _N V											n _N min ⁻¹	Condizioni operative **		
	Δ			Y			Δ			Y			Altitudine s.l.m. m	T. amb min/max °C	ATEX
	220 V	230 V	240 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V				
	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			
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	Rendimento 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	
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	
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	
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	

** Condizioni operative riferite esclusivamente al motore. Per l'elettropompa valgono i limiti previsti nel manuale d'uso

Nscs-IE3-mott15_4p50_d_te

SERIE NSCS
MOTORI TRIFASE A 50 Hz, 4 POLI (da 18,5 a 90 kW)

P _N kW	Fabbricante	Grandezza IEC	Forma costruttiva	N. poli	f _N Hz	Dati relativi alla tensione di 400 V / 50 Hz				
	OMEGA MOTOR SANAYI A.S. Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 10 34775 Ümraniye İSTANBUL/TURKEY Reg. No. 913733					cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Modello									
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 E3	280				0,84	7,30	481,7	2,70	2,90
90	3MGS 280M4 B35 90kW E3	280				0,85	7,00	577,6	2,70	2,90

P _N kW	Tensione U _N V					n _N min ⁻¹	Condizioni operative **		
	Δ			Y			Altitudine s.l.m. m	T. amb min/max °C	ATEX
	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V				
	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	101,9	97,6	94,6	58,8	56,6	1487			
75	140,6	136,0	131,8	81,2	77,7	1488			
90	168,8	161,0	156,0	97,5	92,0	1488			

P _N kW	Rendimento η _N %									IE
	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	
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	95,0	95,4	95,1	95,0	95,4	95,1	95,1	95,5	95,2	
90	95,1	95,3	94,7	95,2	95,4	94,8	95,3	95,5	94,9	

** Condizioni operative riferite esclusivamente al motore. Per l'elettropompa valgono i limiti previsti nel manuale d'uso

Nscs-mott90-4p50_b_te

SERIE NSCF, NSCC
MOTORI TRIFASE A 50 Hz, 4 POLI (da 0,25 a 15 kW)

P _N kW	Fabbricante	Grandezza IEC	Forma costruttiva	N. poli	f _N Hz	Dati relativi alla tensione di 400 V / 50 Hz				
	Xylem Service Italia Srl Reg. No. 07520560967 Montecchio Maggiore Vicenza - Italia					cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Modello									
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	Tensione U _N V											n _N min ⁻¹	Condizioni operative **		
	Δ			Y			Δ			Y			Altitudine s.l.m. m	T. amb min/max °C	ATEX
	220 V	230 V	240 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V				
	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			
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	Rendimento 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	
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	

** Condizioni operative riferite esclusivamente al motore. Per l'elettropompa valgono i limiti previsti nel manuale d'uso

Nscf-IE3-mott15-4p50_d_te

SERIE NSCF, NSCC

MOTORI TRIFASE A 50 Hz, 4 POLI (da 18,5 a 355 kW)

P _N kW	Fabbricante	Grandezza IEC	Forma costruttiva	N. poli	f _N Hz	Dati relativi alla tensione di 400 V / 50 Hz				
	OMEGA MOTOR SANAYI A.S. Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 10 34775 Ümraniye ISTANBUL/TURKEY Reg. No. 913733					cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Modello									
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 E3	280				0,84	7,30	481,7	2,70	2,90
90	3MGS 280M4 B3 90kW E3	280				0,85	7,00	577,6	2,70	2,90
110	3MGS 315S4 B3 110kW E3	315				0,85	8,00	704,5	2,70	3,50
132	3MGS 315MA4 B3 132kW E3	315				0,86	8,30	846,1	3,00	3,60
160	3MGS 315MB4 B3 160kW E3	315				0,88	7,80	1026,0	2,70	3,30
200	3MGS 315MD4 B3 200kW E3	315				0,88	7,80	1282,0	2,60	3,20
250	3MGS 315MK4 B3 250kW E3	315				0,88	8,00	1605,0	2,70	3,40
315	3MGS 355MB4 B3 315kW E3	355				0,87	8,00	2019,0	2,40	3,60
355	3MGS 355MC4 B3 355kW E3	355				0,87	7,00	2276,0	2,20	2,60

P _N kW	Tensione U _N V					n _N min ⁻¹	Condizioni operative **		
	Δ			Y			Altitudine s.l.m. m	T. amb min/max °C	ATEX
	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V				
	I _N (A)								
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	140,6	136,0	131,8	81,20	77,70	1488			
90	168,8	161,0	156,0	97,50	92,00	1488			
110	203,7	196,0	190,6	117,6	112,2	1490			
132	239,4	232,0	227,0	138,2	132,8	1490			
160	284,8	274,0	266,2	164,5	158,8	1490			
200	353,9	342,0	331,4	204,3	198,1	1490			
250	449,0	427,0	411,0	260,0	248,0	1490			
315	570,3	544,0	524,2	329,3	319,3	1490			
355	642,4	614,0	591,0	370,9	359,8	1490			

P _N kW	Rendimento η _N %									IE
	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	
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	95,0	95,4	95,1	95,0	95,4	95,1	95,1	95,5	95,2	
90	95,1	95,3	94,7	95,2	95,4	94,8	95,3	95,5	94,9	
110	95,3	95,7	95,5	95,4	95,8	95,6	95,3	95,7	95,5	
132	95,6	95,8	95,4	95,6	95,8	95,4	95,5	95,7	95,3	
160	95,7	96,1	95,9	95,8	96,2	96,0	95,8	96,2	96,0	
200	95,9	96,2	96,0	96,0	96,3	96,1	96,0	96,3	96,1	
250	96,0	96,1	95,9	96,0	96,2	96,0	96,0	96,2	95,9	
315	95,9	96,0	95,7	96,0	96,1	95,8	96,1	96,2	95,9	
355	95,9	95,9	95,5	96,0	96,0	95,6	96,1	96,1	95,7	

** Condizioni operative riferite esclusivamente al motore. Per l'elettropompa valgono i limiti previsti nel manuale d'uso

Nscf-mott355-4p50_d_te

TENSIONI DISPONIBILI PER MOTORI SM E PLM

P _N kW	TRIFASE																
	50/60 Hz		50 Hz						60 Hz								
	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 220-230-240/380-400-415	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 255-265-277/440-460-480	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/-
0,37	s	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o
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

nsc-volt-lowa a te

Tolleranze sulle tensioni nominali

- **60 Hz:**

$\pm 5\%$ sul campo di tensione riportato in targa dati.

SERIE e-NSC RUMOROSITA' MOTORI

Le tabelle riportano i valori medi di pressione sonora (Lp) misurati a 1 metro di distanza in campo libero in accordo alla norma EN ISO 11203. I valori di rumorosità sono rilevati in funzionamento di motori 50 Hz con una tolleranza di 3 dB (A) secondo la norma EN ISO 4871.

MOTORI 2 POLI 50 Hz

POTENZA kW	TIPO MOTORE GRANDEZZA IEC	RUMOROSITA' 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	75
90	280	77
110	315	78
132	315	78
160	315	78
200	315	78

MOTORI 4 POLI 50 Hz

POTENZA kW	TIPO MOTORE GRANDEZZA IEC	RUMOROSITA' 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	72
160	315	73
200	315	73
250	315	74
315	355	74
355	355	75

*R=Grandezza cassa motore ridotta rispetto alla sporgenza albero e relativa flangia

Nscs-Nscf_mott_d_tr

SERIE e-NSC POMPE (ErP 2009/125/EC)

Il **Regolamento (UE) N. 547/2012** ha stabilito i requisiti di ecodesign per alcune tipologie di **pompe** utilizzate per il pompaggio di **acqua pulita**, immesse nel mercato e rese operative come unità a sé stanti o come parti di altri prodotti.

I requisiti si applicano alle pompe ad aspirazione assiale monoblocco (ESCC secondo il Regolamento) e alle pompe ad aspirazione assiale con supporto (ESOB secondo il Regolamento) con i seguenti limiti:

- alla sola pompa e non all'insieme pompa e motore (elettrico o a combustione);
- alle pompe con
 - una sola girante;
 - una pressione nominale (PN) non superiore ai 16 bar (1600 kPa);
 - una portata minima nominale non inferiore ai 6 m³/h;
 - una potenza nominale sull'albero non superiore ai 150 kW;
 - una prevalenza non superiore a 140 m alla velocità nominale 2900 min⁻¹, non superiore a 90 m alla velocità nominale di 1450 min⁻¹.
- all'uso con acqua pulita ad una temperatura compresa tra -10 °C e 120 °C (la prova è eseguita con acqua fredda ad una temperatura non superiore ai 40 °C).

Il Regolamento stabilisce che le pompe devono avere un indice MEI che considera l'efficienza idraulica di una pompa in tre distinti punti di lavoro: alla portata di massimo rendimento (BEP, Best Efficiency Point), alla portata pari al 75% di quella relativa al BEP (PL, part load) e alla portata pari al 110% di quella relativa al BEP (OL, over load).

Il Regolamento fissa inoltre la seguente scadenza:

dal	indice di efficienza minimo (MEI)
1° Gennaio 2015	MEI ≥ 0,4

Secondo le definizioni stabilite nel Regolamento le versioni NSCE e NSCS corrispondono alle "pompe ad aspirazione assiale "monoblocco" (ESCC), mentre le versioni NSC, NSCF e NSCC corrispondono alle "pompe ad aspirazione assiale con supporto" (ESOB).

La versione NSC2 (con 2 giranti) non è compresa nell'ambito di applicazione del Regolamento.

Regolamento (UE) N. 547/2012 – Allegato II – punto 2 (Informazioni sul prodotto)

- 1) Indice di efficienza minimo: vedere i valori MEI nelle rispettive tabelle a pagina seguente.
- 2) Il valore di riferimento per le pompe per acqua più efficienti è MEI ≥ 0,70.
- 3) Anno di fabbricazione: vedere targa dati sul prodotto (≥ 2014).
- 4) Fabbrikante: Xylem Service Italia Srl - Via dott. Vittorio Lombardi 14, 36075 Montecchio Maggiore (VI), Italia - Reg. No 07520560967.
- 5) Identificazione del tipo di prodotto: vedere colonna POMPA TIPO delle tabelle nella sezione *Prestazioni Idrauliche*.
- 6) Efficienza idraulica della pompa con girante tornita: vedere le colonne η_p e $\varnothing$ delle tabelle nella sezione *Prestazioni Idrauliche*.
- 7) Curve caratteristiche della pompa, compresa la curva di rendimento: vedere grafici *Caratteristiche di Funzionamento* nelle pagine successive.
- 8) L'efficienza di una pompa con girante tornita (diametro ridotto) è generalmente inferiore a quella di una pompa con girante a diametro pieno. La tornitura della girante adegua la pompa a un punto di lavoro fisso, con un conseguente minore consumo di energia. L'indice di efficienza minima (MEI) è basato sulla girante a diametro pieno.
- 9) Il funzionamento della presente pompa per acqua con punti di lavoro variabili può essere più efficiente ed economico se controllato, ad esempio, tramite un azionamento a velocità variabile che adegua il funzionamento della pompa al sistema.
- 10) Informazioni utili per lo smontaggio, il riciclaggio o lo smaltimento a fine vita: rispettate le leggi e norme locali vigenti per lo smaltimento differenziato dei rifiuti. Fate riferimento al manuale d'uso del prodotto.
- 11) "Progettata esclusivamente per l'uso a temperature inferiori a -10 °C": nota non applicabile a questi prodotti
- 12) "Progettata esclusivamente per l'uso a temperature superiori a 120 °C": nota non applicabile a questi prodotti
- 13) Istruzioni specifiche per le pompe di cui ai punti 11 e 12: non applicabile a questi prodotti.
- 14) "Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo": www.europump.org (sezione Ecodesign).
- 15) I grafici di riferimento dell'efficienza con MEI = 0.7 e MEI = 0.4 sono disponibili all'indirizzo: www.europump.org, (sezione Ecodesign, Efficiency charts). Fare riferimento a "ESCC 1450 rpm", "ESCC 2900 rpm", "ESOB 1450 rpm", "ESOB 2900 rpm".

SERIE e-NSC
INDICE MINIMO DI EFFICIENZA (MEI)

[illegible]

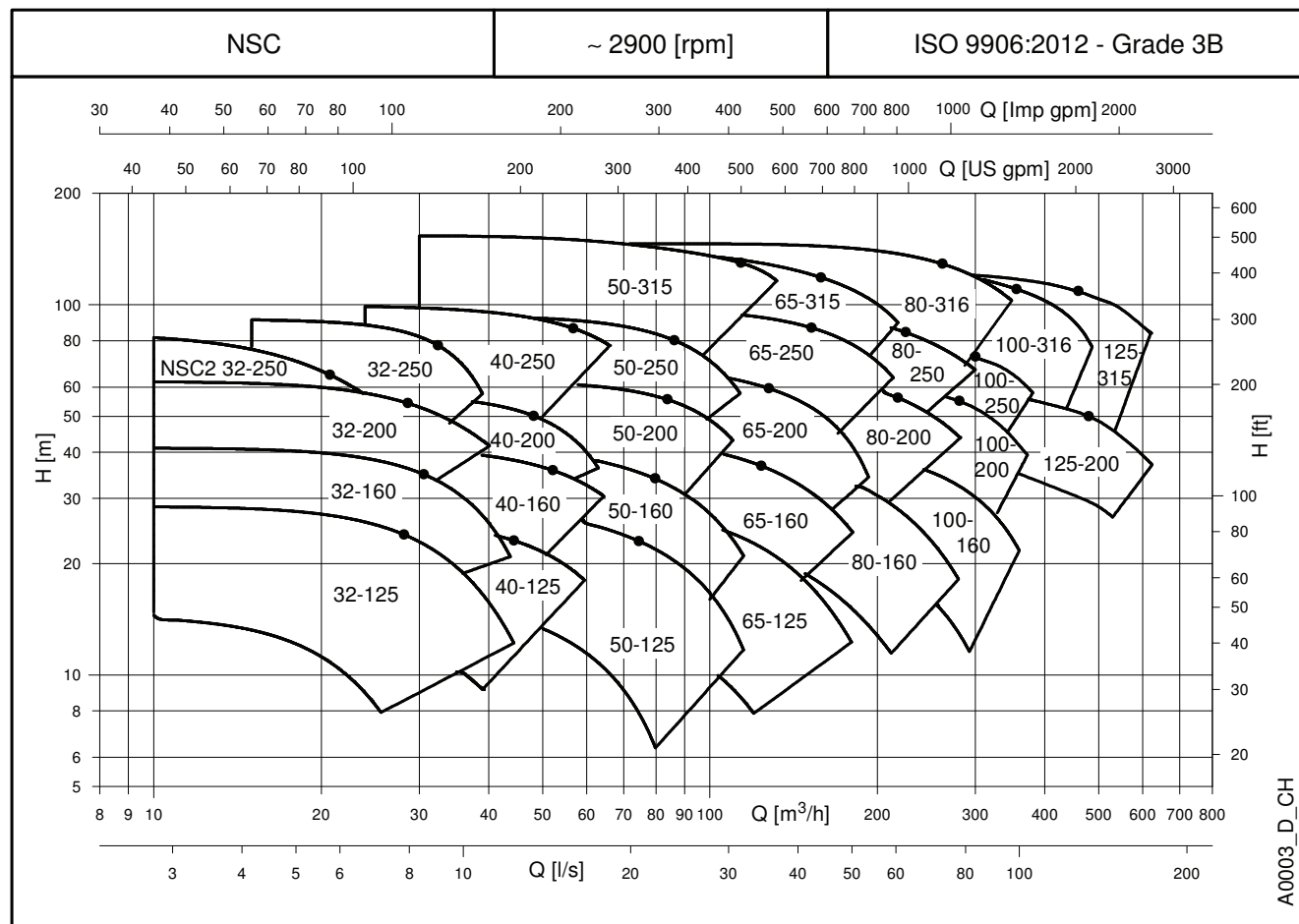
(1) MEI riferito a diametro girante piena

GRANDEZZA (1)	4 POLI	
	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	---	---

Nsc-MEI c sc

SERIE e-NSC

CAMPO DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 2 POLI



SERIE e-NSC 65, 80

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 2 POLI

POMPA TIPO	P _N kW	Ø Girante (mm)				Q = PORTATA													
		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
						m³/h	0	23	42	62	81	100	119	138	157	177	196	215	234
						H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
65-125/40	4	113	112	○	77,9	14,4			14,5	13,7	12,2	10,3	8,0						
65-125/55	5,5	127	125,5	○	79,7	19,5			19,4	18,4	16,7	14,5	11,7						
65-125/75	7,5	137	136	○	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	○	81,4	28,3			28,1	27,4	26,2	24,4	22,1	19,2	16,1				
65-125/110A	11	146	143	○	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	○	79,1	27,0			26,5	25,3	23,2	20,2	16,6						
65-160/92	9,2	151	152	○	80,9	29,8			29,4	28,5	26,7	23,9	20,4	16,4					
65-160/110A	11	151	152	○	80,9	29,8			29,4	28,5	26,7	23,9	20,4	16,4					
65-160/110	11	162	160	○	81,4	33,3			33,0	32,1	30,5	27,9	24,6	20,5					
65-160/150	15	176	176	○	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	○	73,0	36,4			35,6	33,8	30,6	25,8	19,5						
65-200/150	15	177	177	○	77,4	43,1			42,8	41,6	39,1	35,2	29,7	22,8					
65-200/185	18,5	189	189	○	78,5	49,9			49,4	48,3	46,1	42,7	37,8	31,4					
65-200/220	22	199	199	○	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	○	76,0	51,0			53,7	52,4	50,0	46,7	42,3	36,6	29,1				
65-250/300	30	215	213	○	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	○	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	○	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	○	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	○	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	

POMPA TIPO	P _N kW	Ø Girante (mm)				Q = PORTATA													
		STD	B	Ø	η _p %	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
						m³/h	0	38	66	94	123	151	179	208	236	264	292	321	349
						H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
80-160/110	11	144	144	○	76,0	26,8		25,7	23,8	21,4	18,5	15,3	12,0						
80-160/150	15	158	158	○	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	○	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	○	79,7	43,5		43,7	42,8	40,9	38,0	34,2	29,7						
80-200/300	30	195	192	○	81,8	52,1		52,1	51,6	50,2	47,8	44,3	40,0	34,9					
80-200/370	37	208	204	○	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	○	80,6	65,0		65,8	64,4	62,0	58,8	54,6	49,5						
80-250/450	45	227	224	○	81,8	73,9		75,1	74,3	72,4	69,4	65,2	60,1	54,2					
80-250/550	55	241	238	○	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	○	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	○	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	○	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	

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

Nsc-65-80_2p50_g_th

(1) STD = Ghisa/Acciaio - B = Bronzo (2) ● = Diametro girante piena - ○ = Diametro girante ridotta (3) Efficienza idraulica della pompa.

SERIE e-NSC 100, 125

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 2 POLI

POMPA TIPO	P _N kW	Ø Girante (mm)				Q = PORTATA													
		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
						m³/h	0	40	81	122	162	203	243	284	325	365	406	446	487
						H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
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	

POMPA TIPO	P _N kW	Ø Girante (mm)				Q = PORTATA													
		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
						m³/h	0	85	135	186	236	287	337	388	438	489	539	590	640
						H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
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		

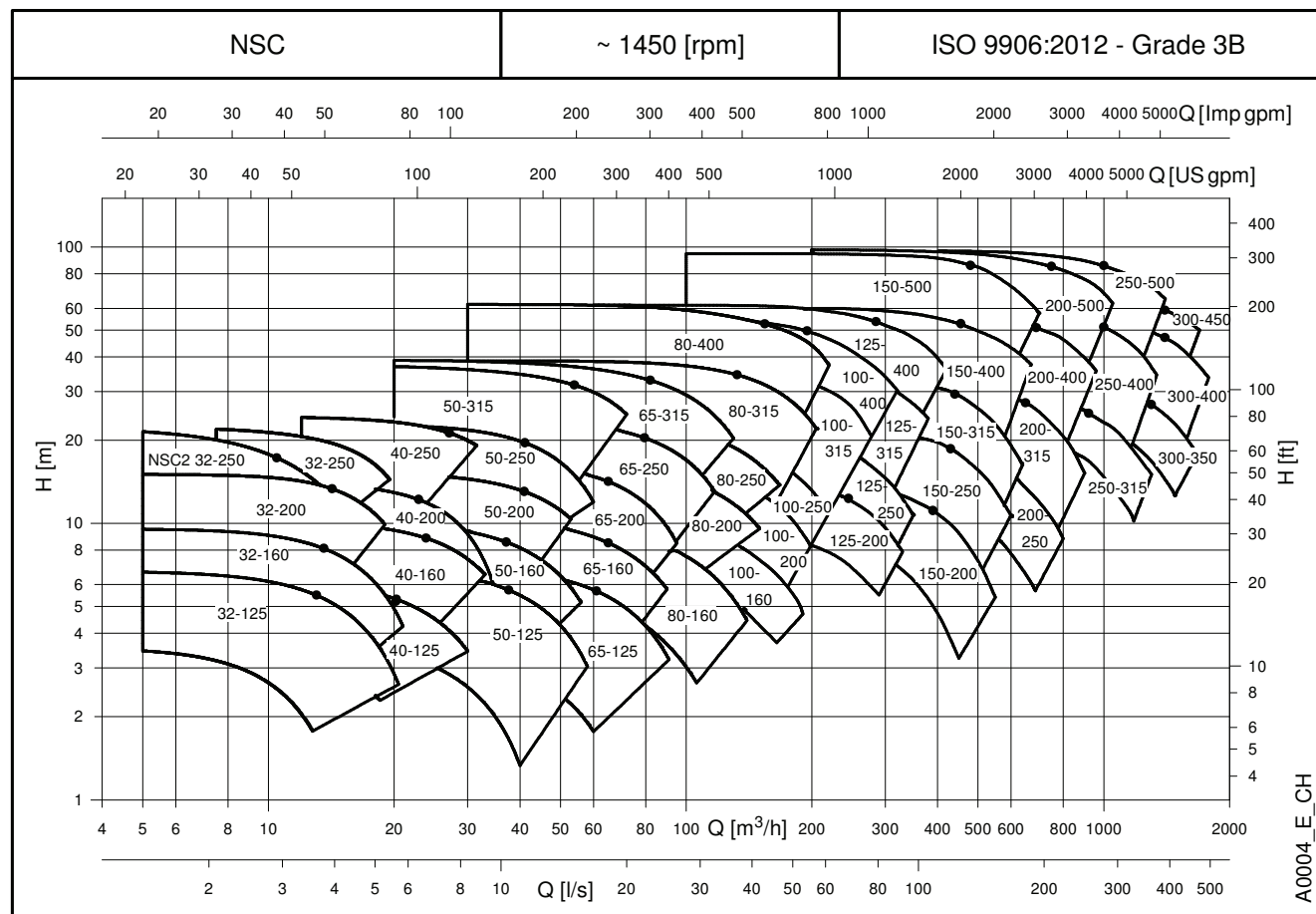
Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

Nsc-100-125_2p50_e_th

(1) STD = Ghisa/Acciaio - B = Bronzo (2) ● = Diametro girante piena - ○ = Diametro girante ridotta (3) Efficienza idraulica della pompa.

SERIE e-NSC

CAMPO DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 4 POLI



SERIE e-NSC 65, 80

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 4 POLI

POMPA TIPO	P _N kW	Ø Girante (mm)				Q = PORTATA													
		STD	B	Ø	η _p %	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
						m³/h	0	12	23	33	44	55	66	76	87	98	109	119	130
						H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
65-125/05	0,55	113	112	○	75,0	3,5		3,4	3,1	2,7	2,1								
65-125/07	0,75	127	125,5	○	77,0	4,9		4,7	4,4	3,9	3,2	2,4							
65-125/11	1,1	137	136	○	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	○	77,1	6,4		6,4	6,0	5,4	4,4	3,4							
65-160/15B	1,5	145	144	○	77,1	6,4		6,4	6,0	5,4	4,4	3,4							
65-160/11	1,1	151	152	○	78,0	7,2		7,0	6,7	6,1	5,2	4,1							
65-160/15A	1,5	151	152	○	78,0	7,2		7,0	6,7	6,1	5,2	4,1							
65-160/15	1,5	162	160	○	79,6	8,2		8,0	7,7	7,1	6,3	5,3							
65-160/22A	2,2	176	176	○	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	○	73,1	8,9	8,9	8,7	8,2	7,2	5,7								
65-200/22A	2,2	177	177	○	74,6	10,6		10,5	10,0	9,2	7,8	6,0							
65-200/22	2,2	189	189	○	76,9	12,1		12,0	11,6	10,8	9,6	7,9	5,7						
65-200/30	3	199	199	○	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	○	73,9	12,6		13,2	12,8	12,0	10,8	9,3	7,3						
65-250/40	4	215	213	○	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	○	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	○	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	○	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	○	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	○	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	

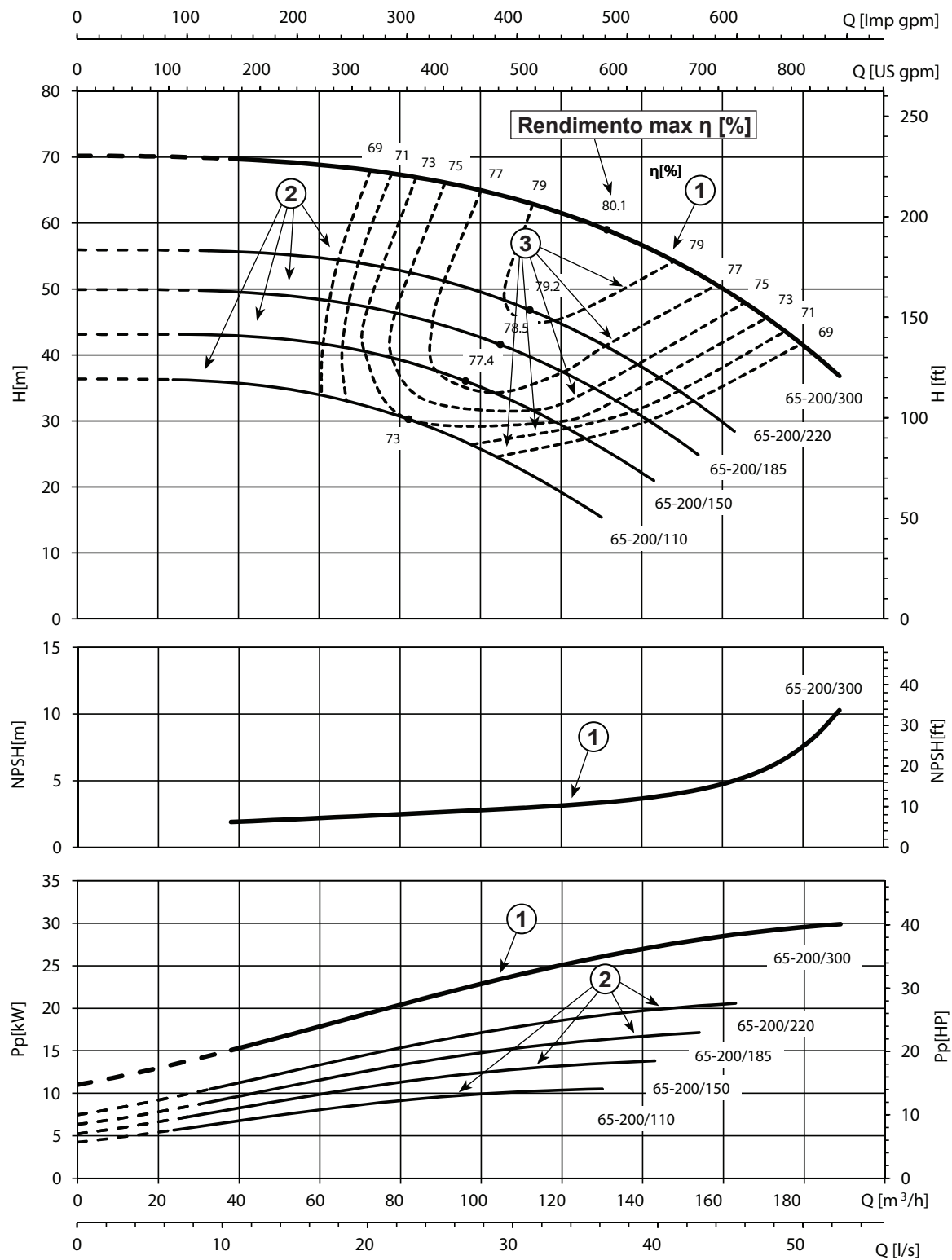
POMPA TIPO	P _N kW	Ø Girante (mm)				Q = PORTATA													
		STD	B	Ø	η _p %	l/s	0	5,6	10,7	15,7	20,8	25,8	30,9	35,9	40,9	46,0	51,0	56,1	61,1
						m³/h	0	20	38	57	75	93	111	129	147	166	184	202	220
						H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
80-160/15	1,5	144	144	○	72,1	6,5		6,2	5,5	4,5	3,5								
80-160/22A	2,2	158	158	○	78,4	8,3		7,9	7,3	6,5	5,4	4,2							
80-160/22	2,2	168	168	○	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	○	77,1	10,8		10,6	10,1	9,3	8,2								
80-200/40	4	195	192	○	79,7	12,8		12,7	12,4	11,6	10,4	8,9							
80-200/55A	5,5	208	204	○	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	○	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	○	80,1	18,2		18,2	17,6	16,6	15,3	13,5							
80-250/75	7,5	241	238	○	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	○	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	○	76,0	26,6		26,6	26,4	25,7	24,5	22,8	20,4	17,5					
80-315/150	15	304	304	○	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	○	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	○	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	○	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	○	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			

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

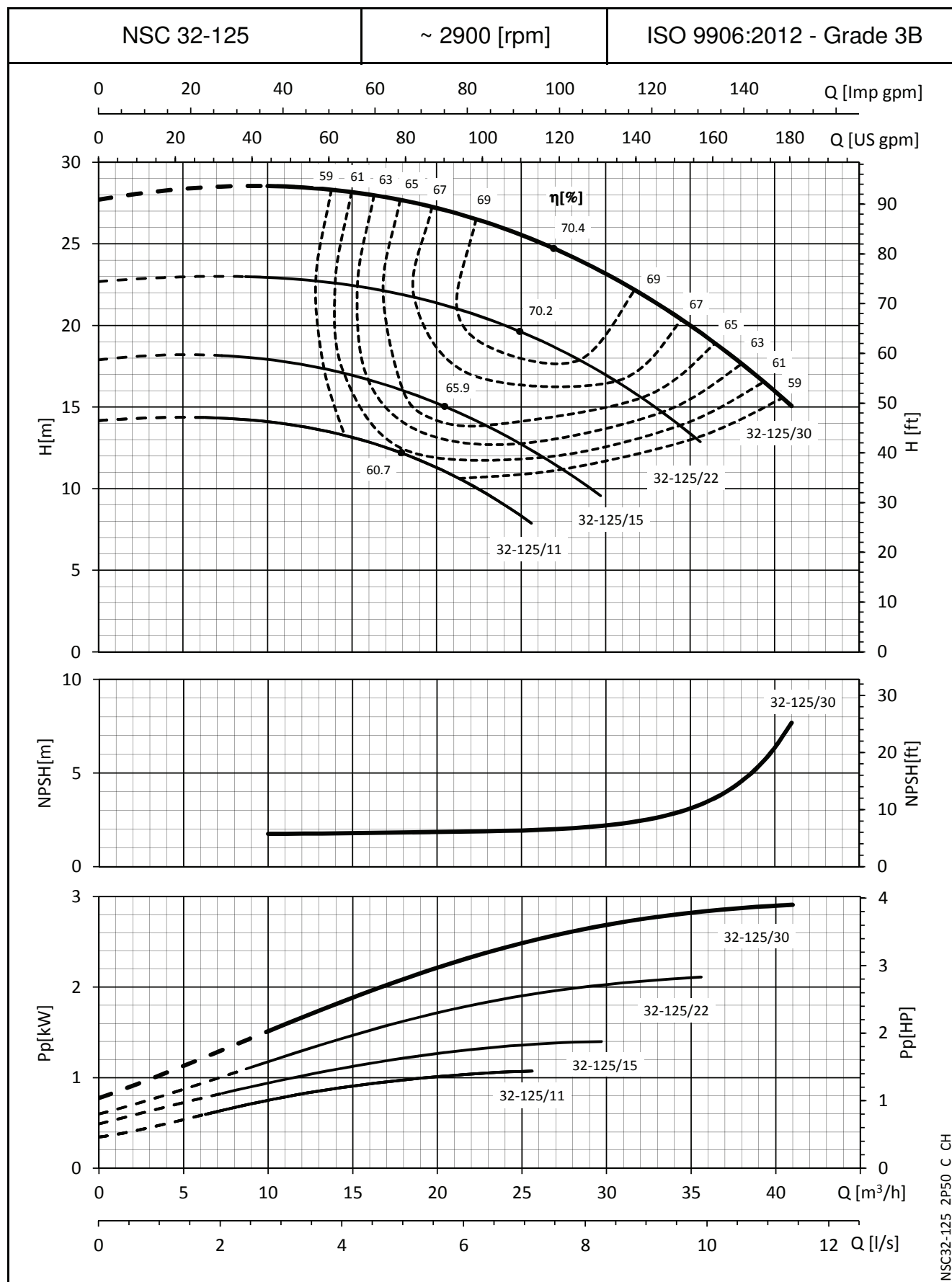
Nsc-65-80_4p50_f_th

(1) STD = Ghisa/Acciaio - B = Bronzo (2) ● = Diametro girante piena - ○ = Diametro girante ridotta (3) Efficienza idraulica della pompa.

SERIE e-NSC
IDENTIFICAZIONE DEL GRAFICO



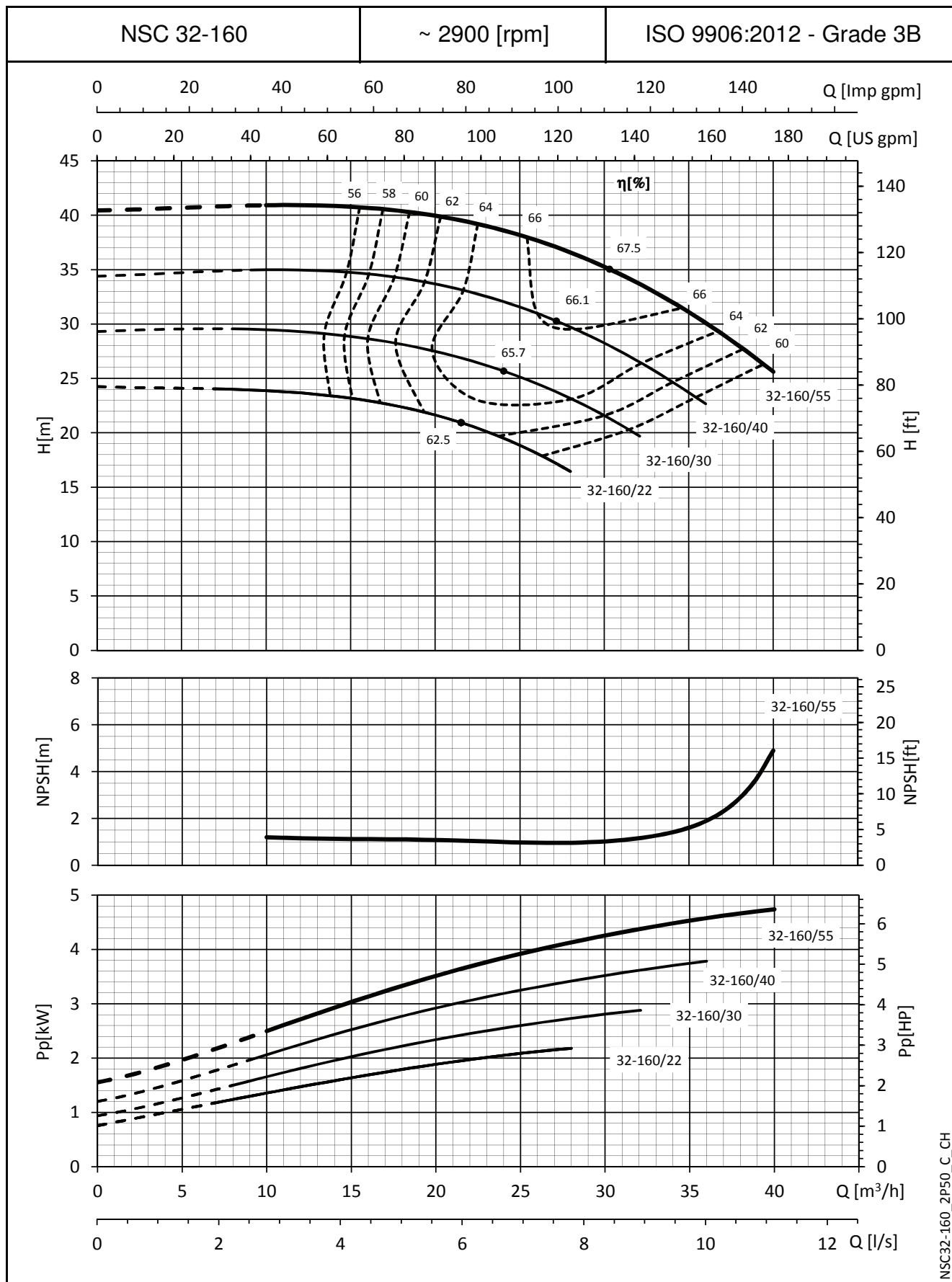
RIF	TIPO	DESCRIZIONE
①		Caratteristiche di funzionamento con diametro girante piena
②		Caratteristiche di funzionamento con diametro girante ridotta
③		Curve isorendimento

SERIE e-NSC
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI


I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
 Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

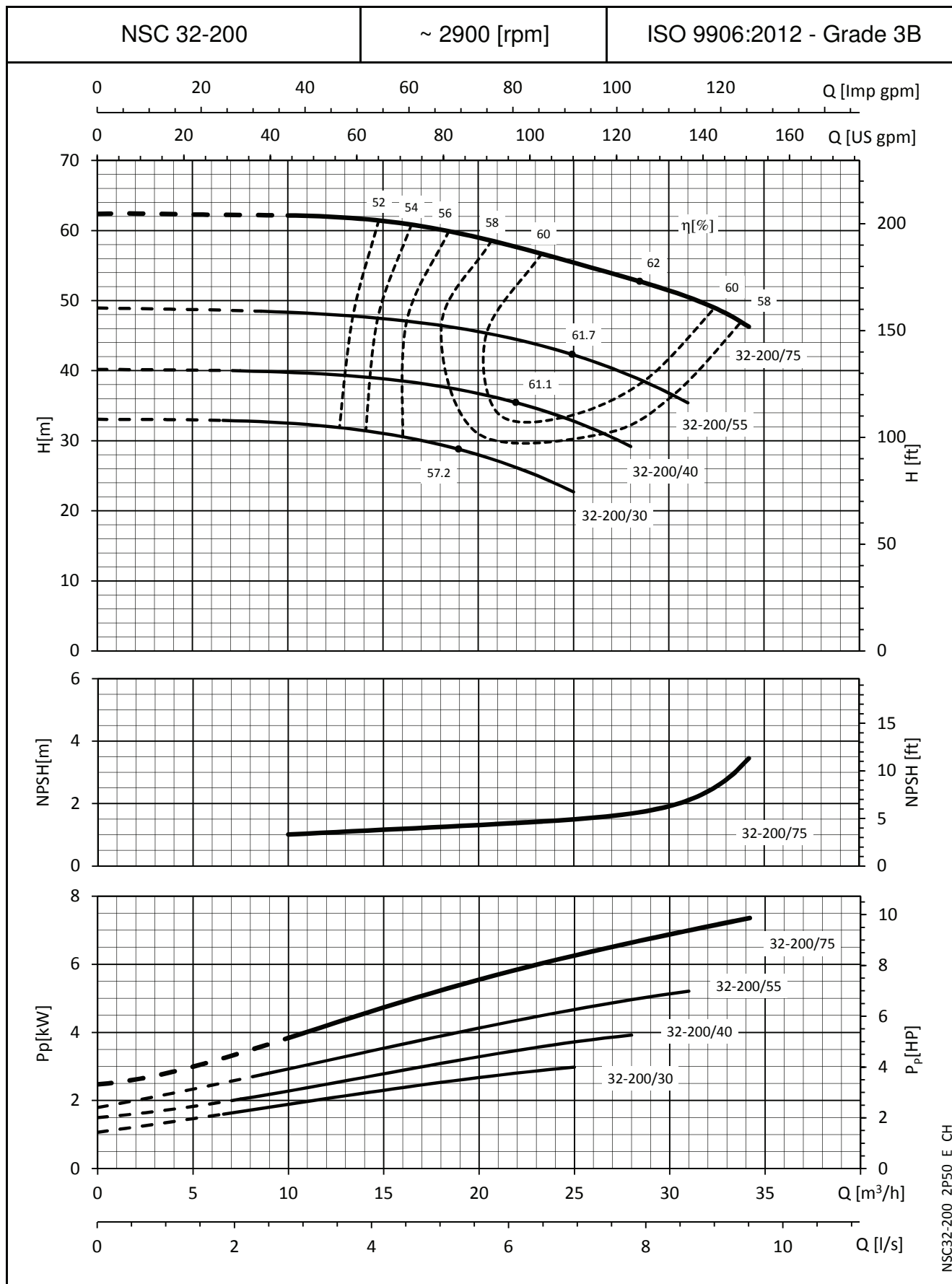
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

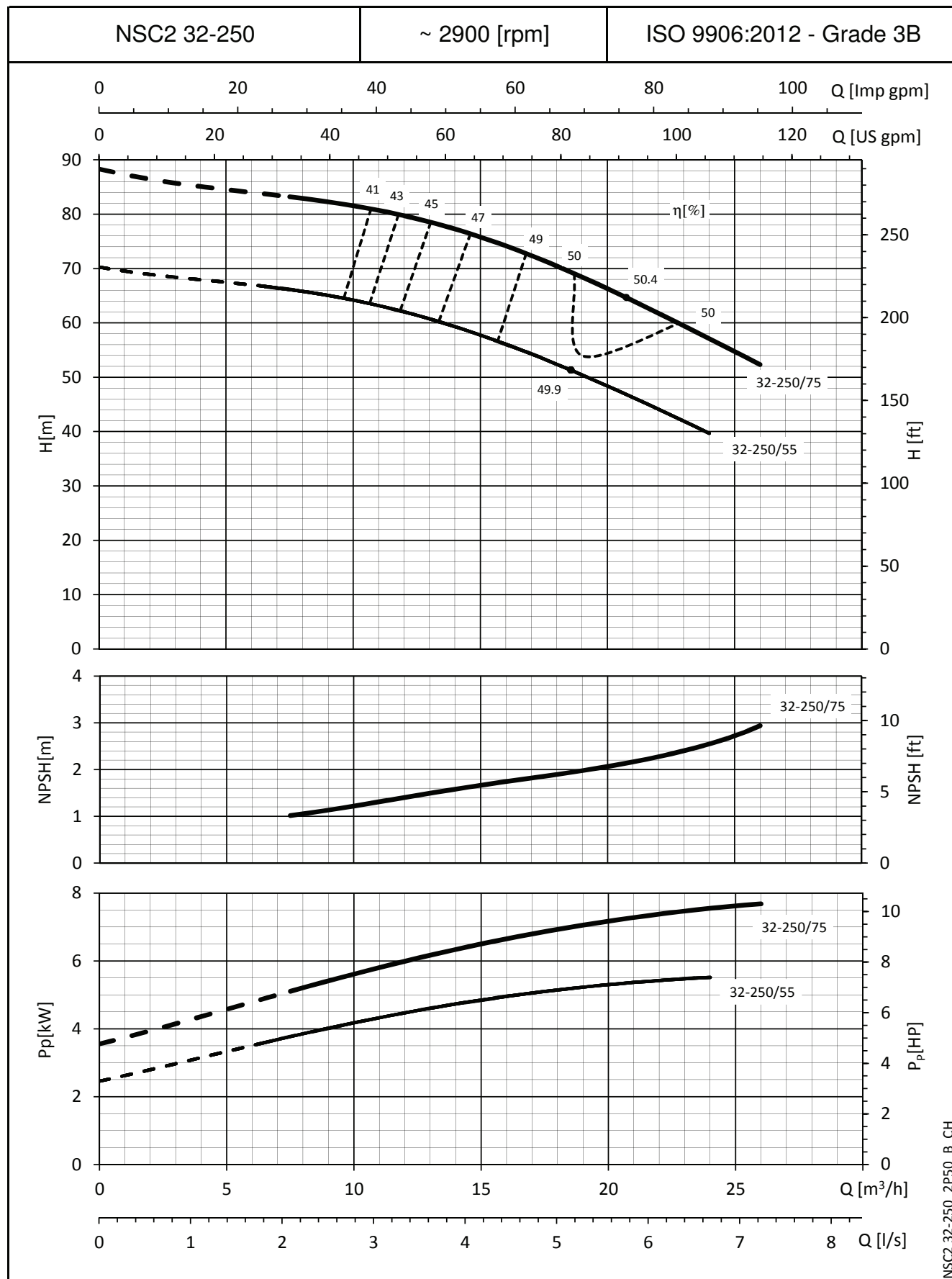
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

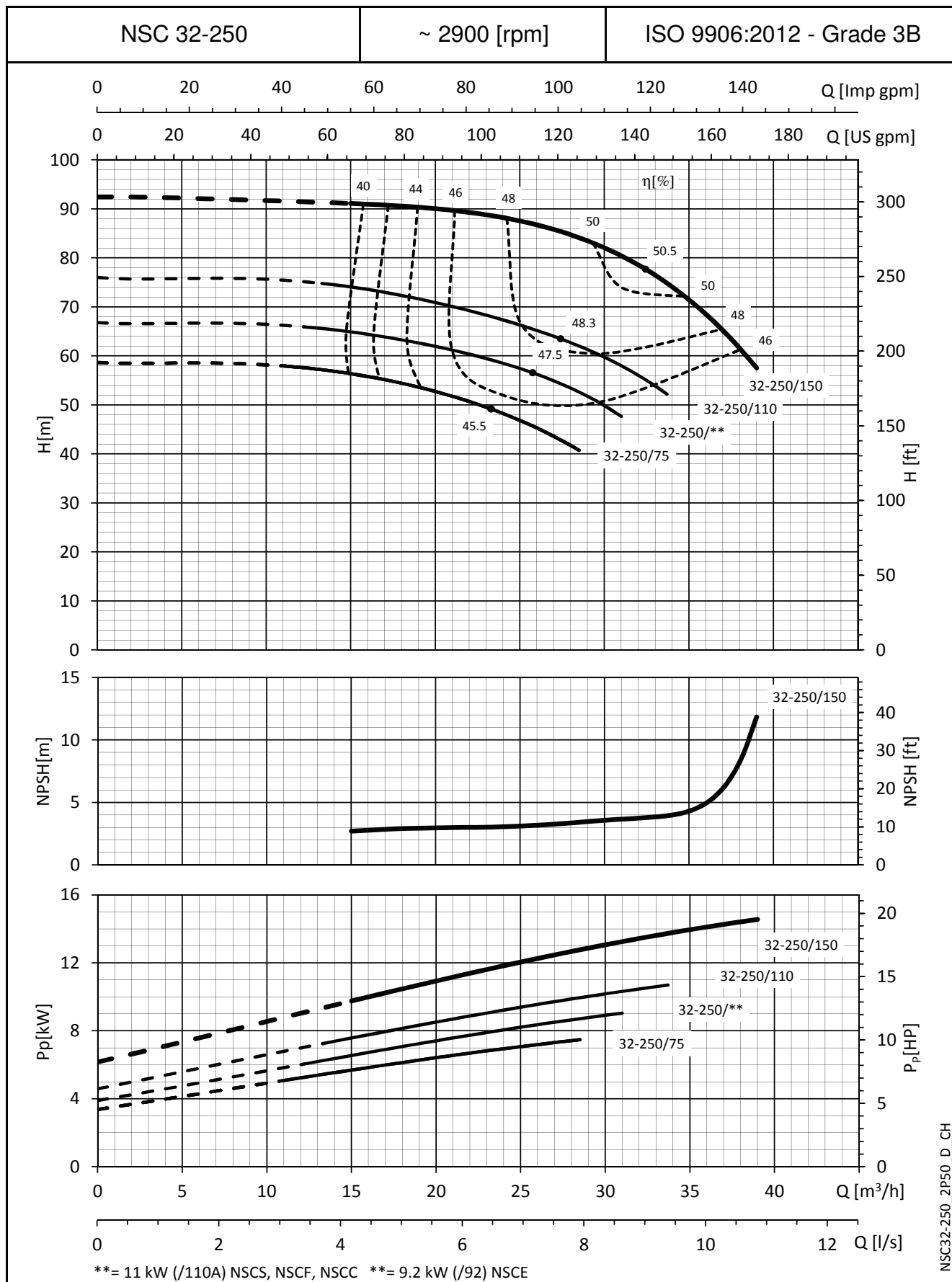
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

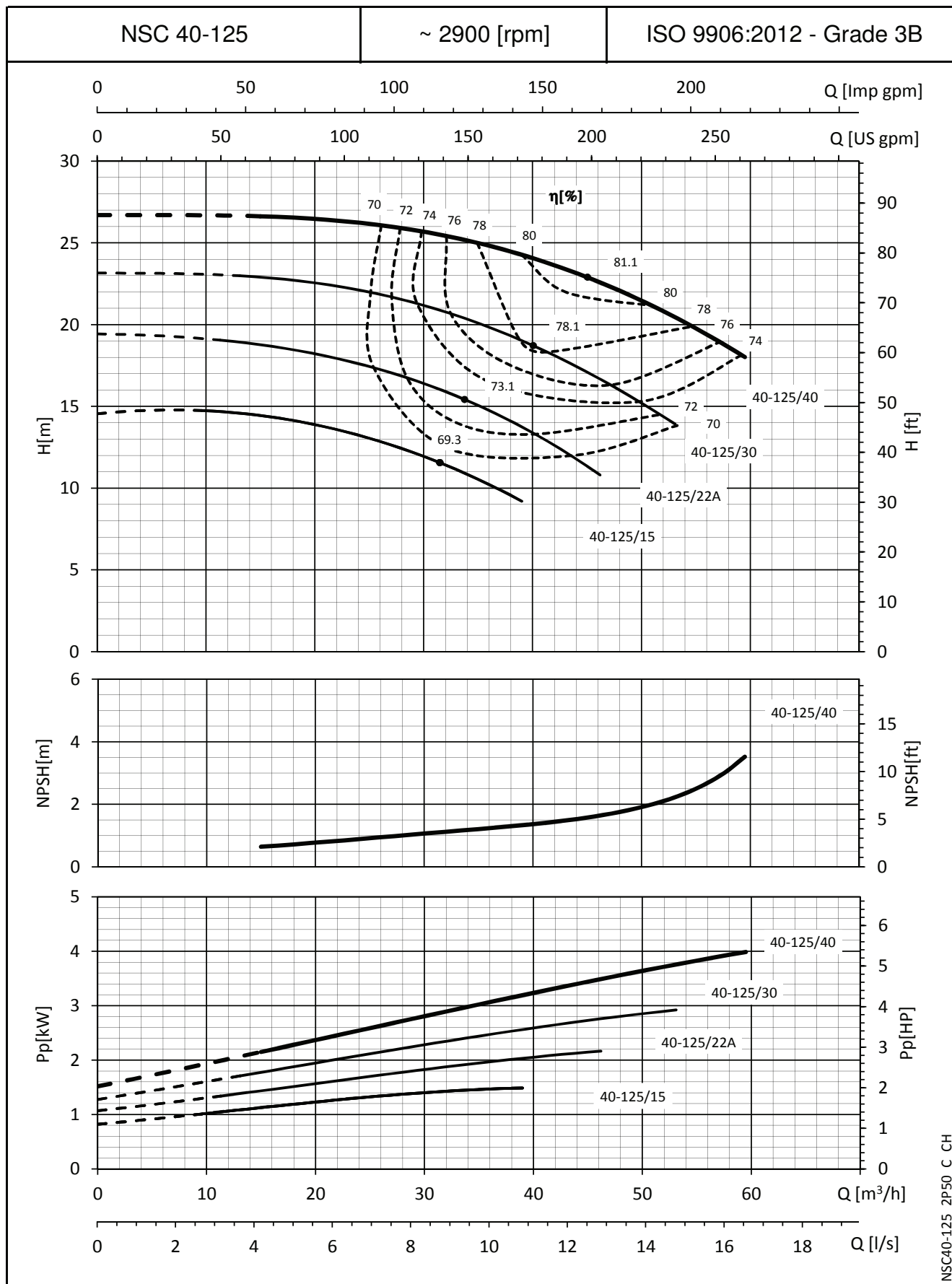
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

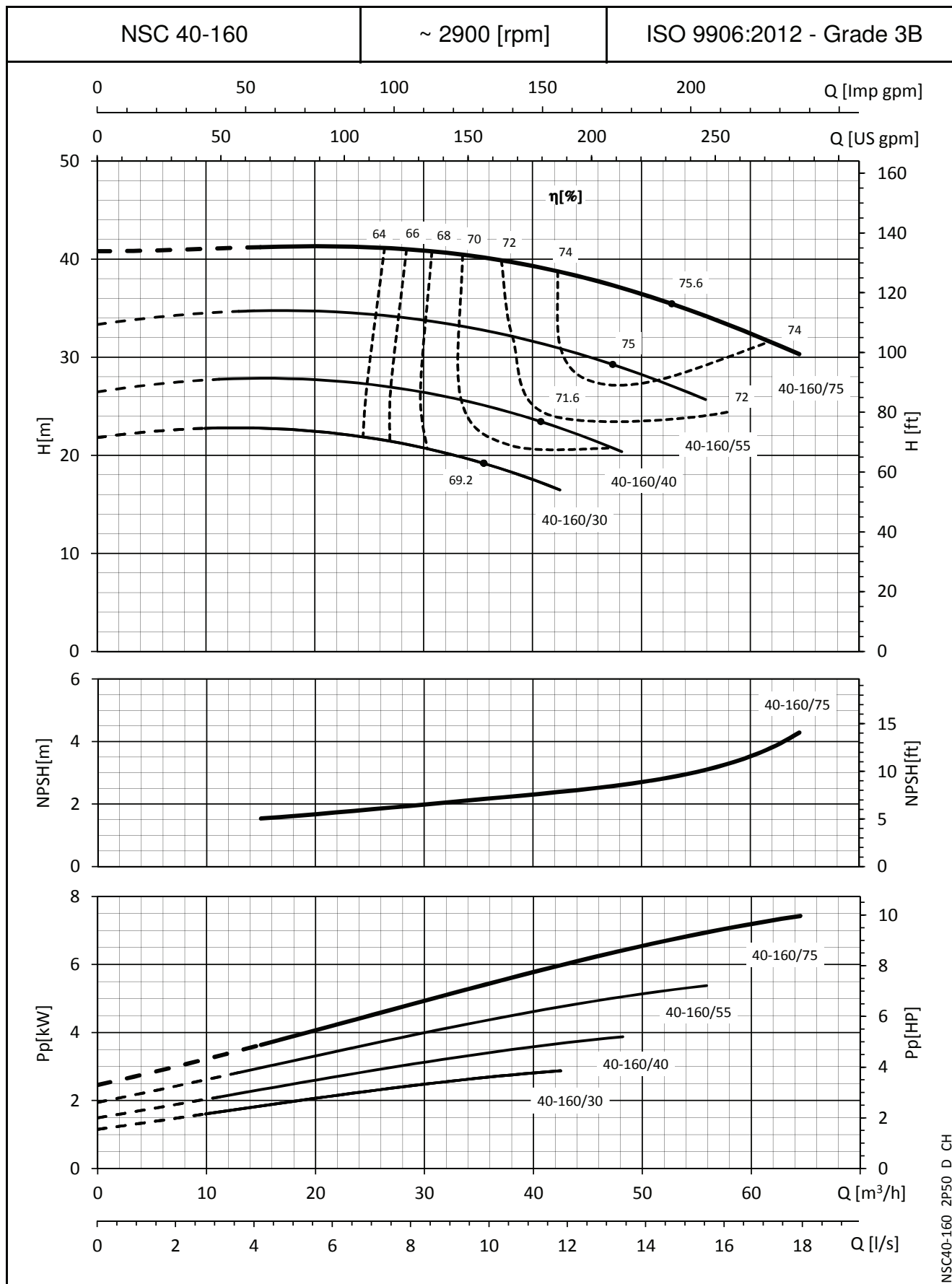
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

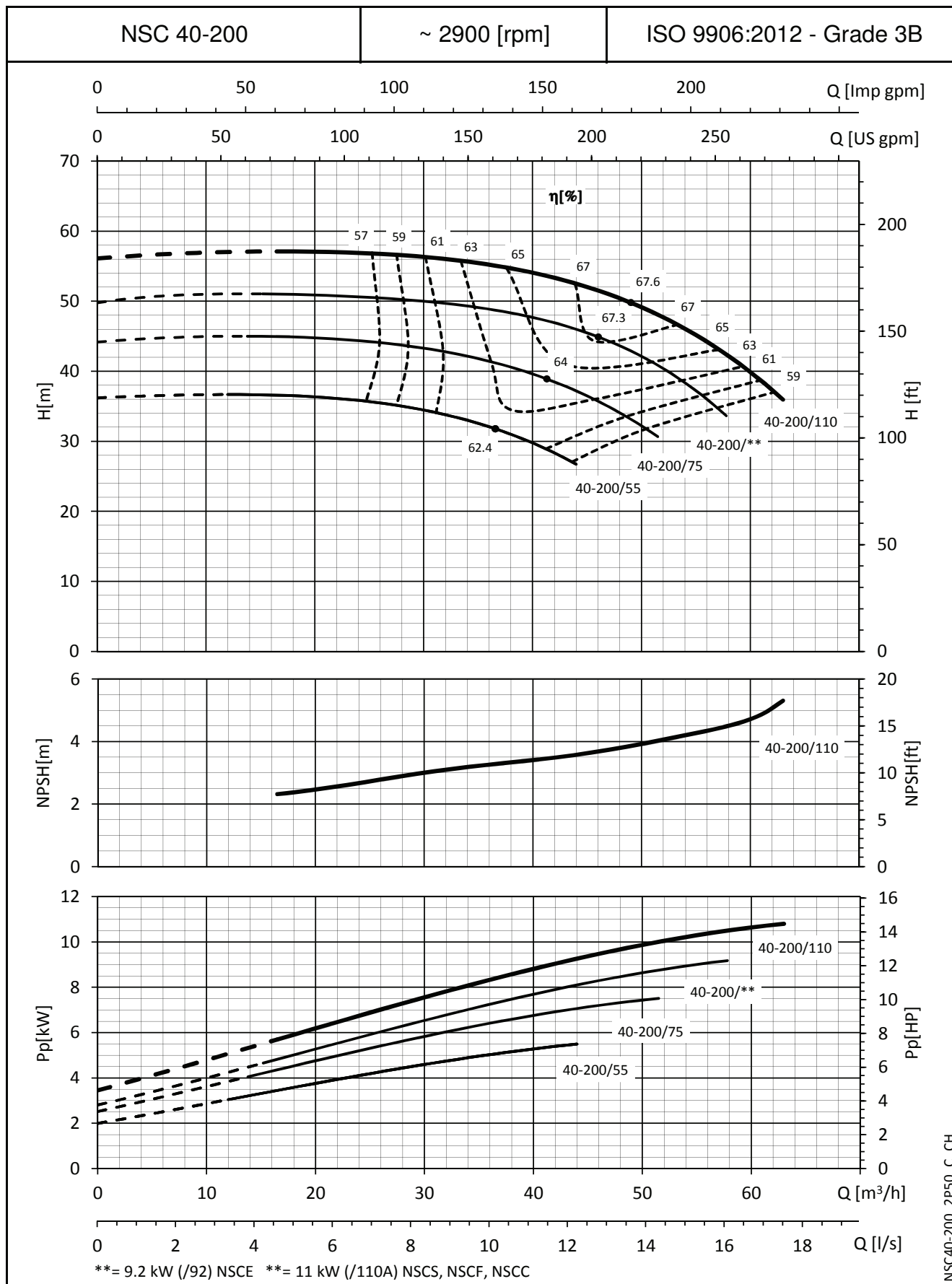
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

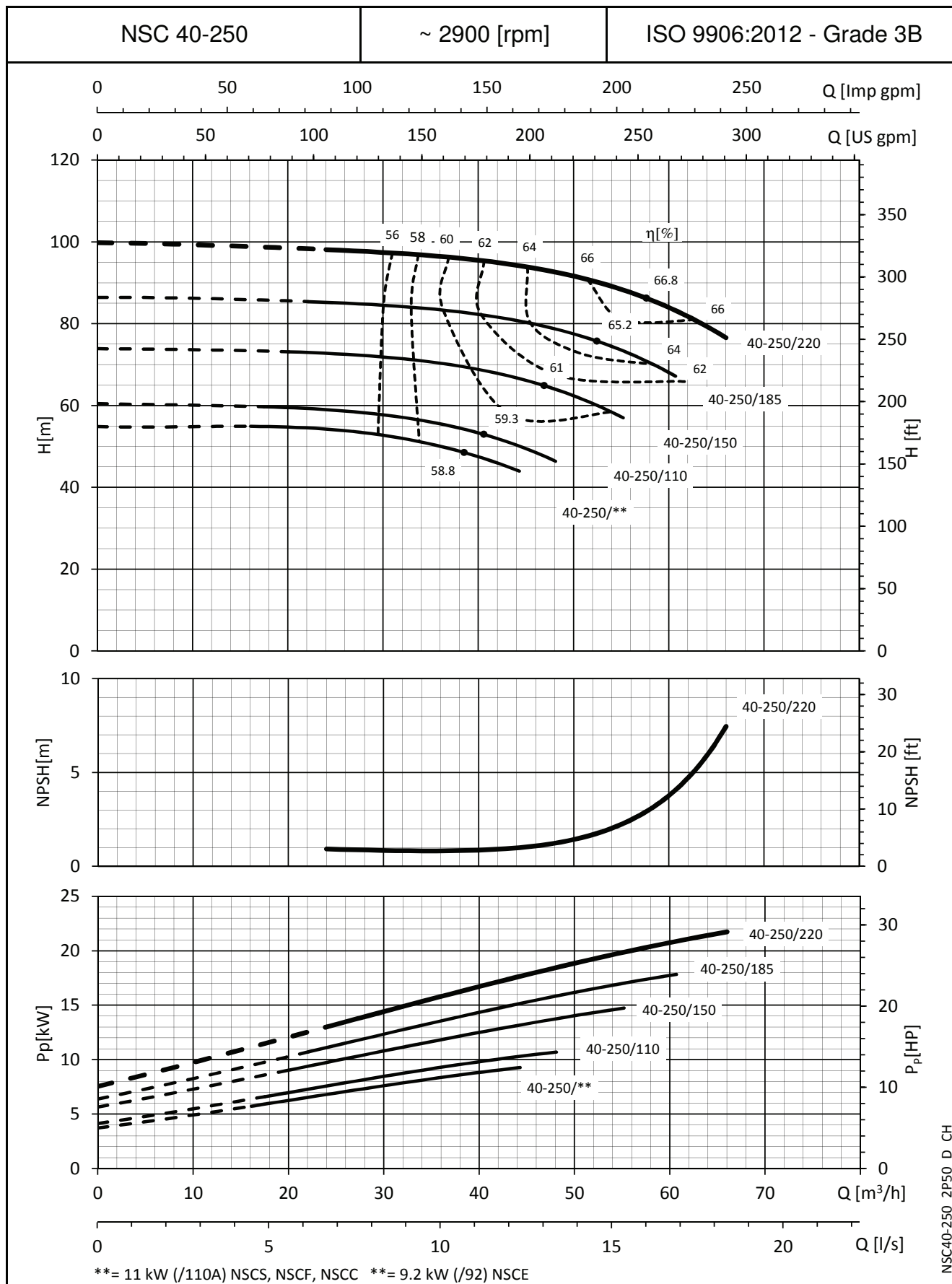
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

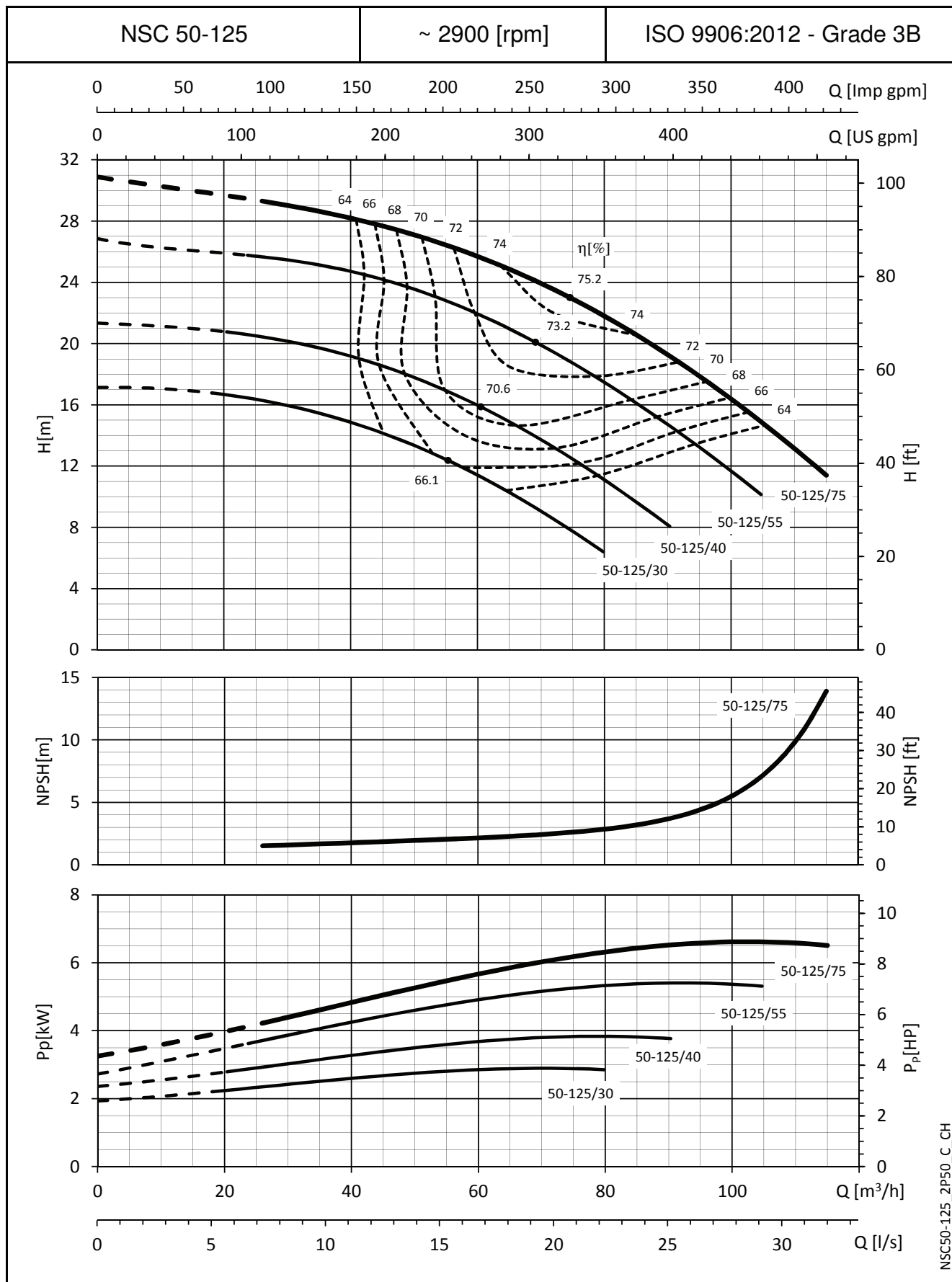
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

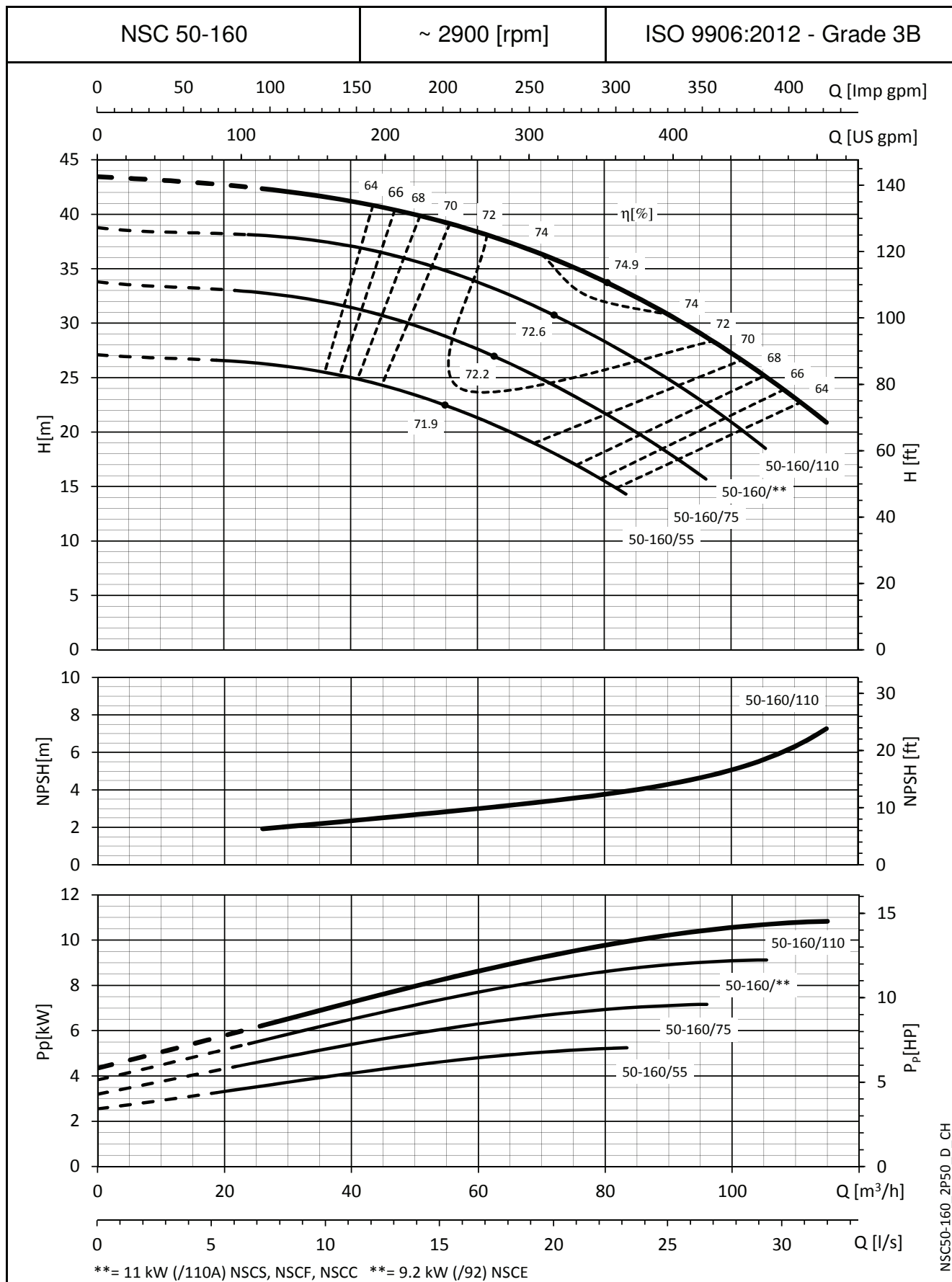
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

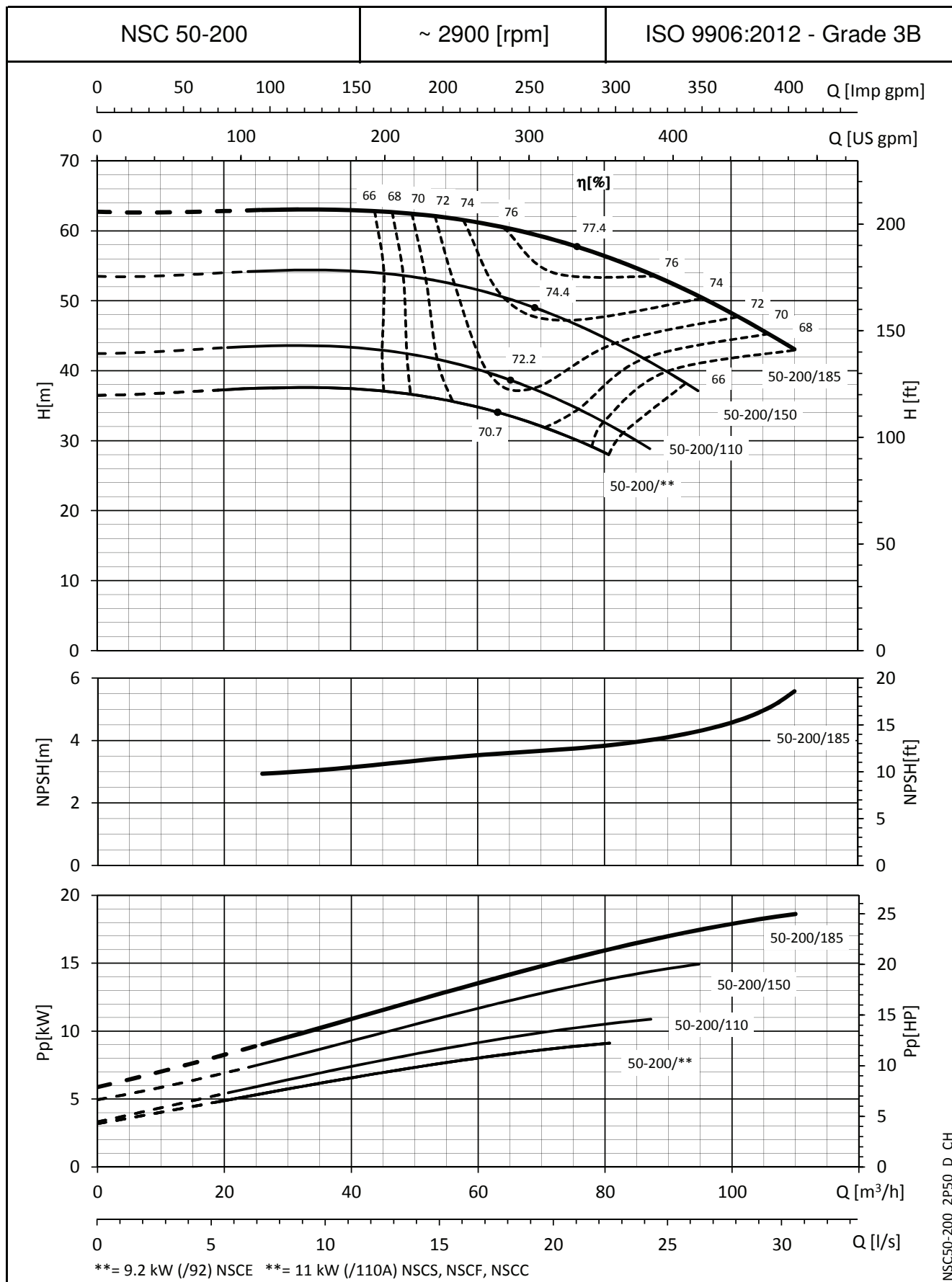
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

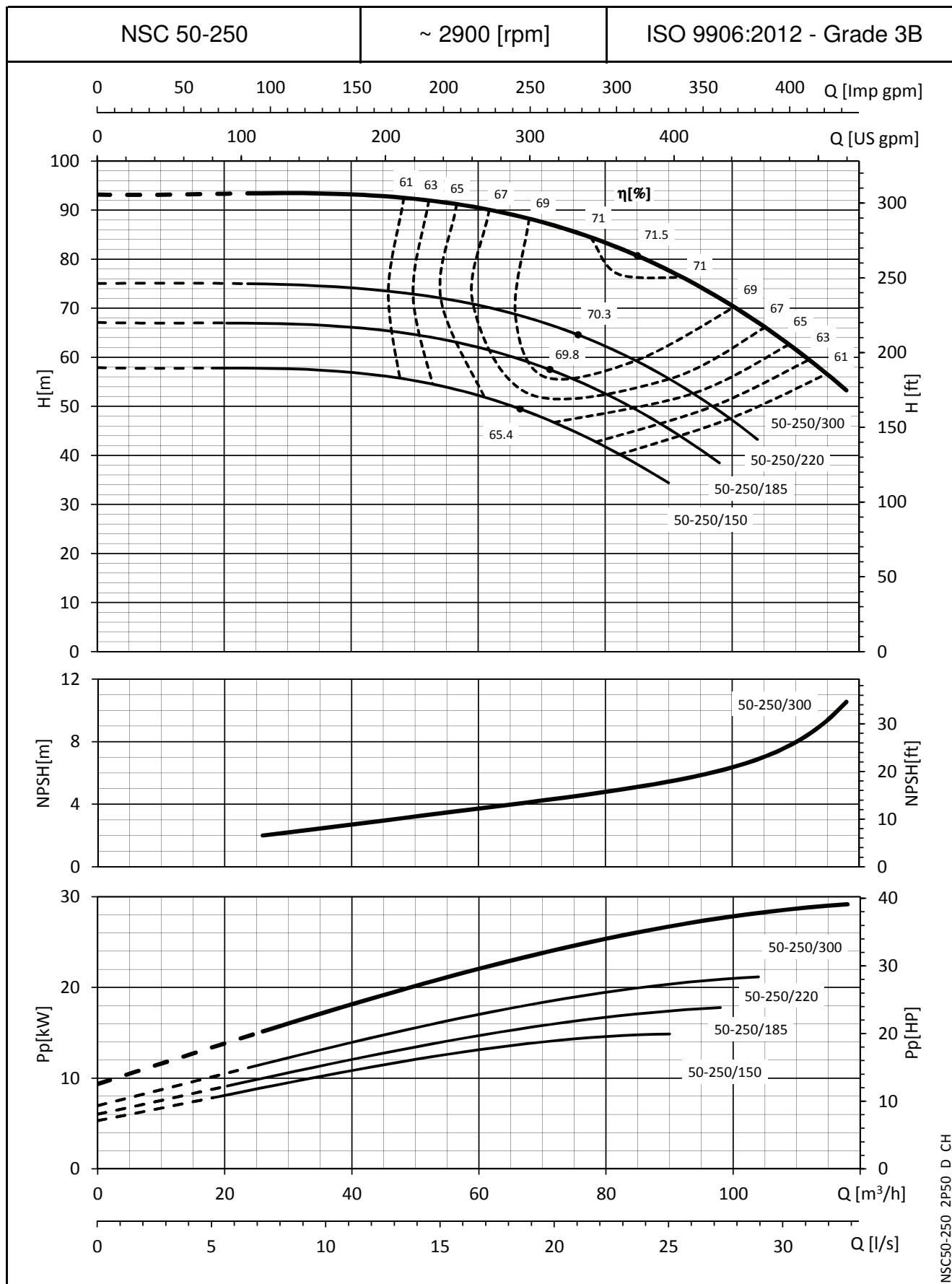
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

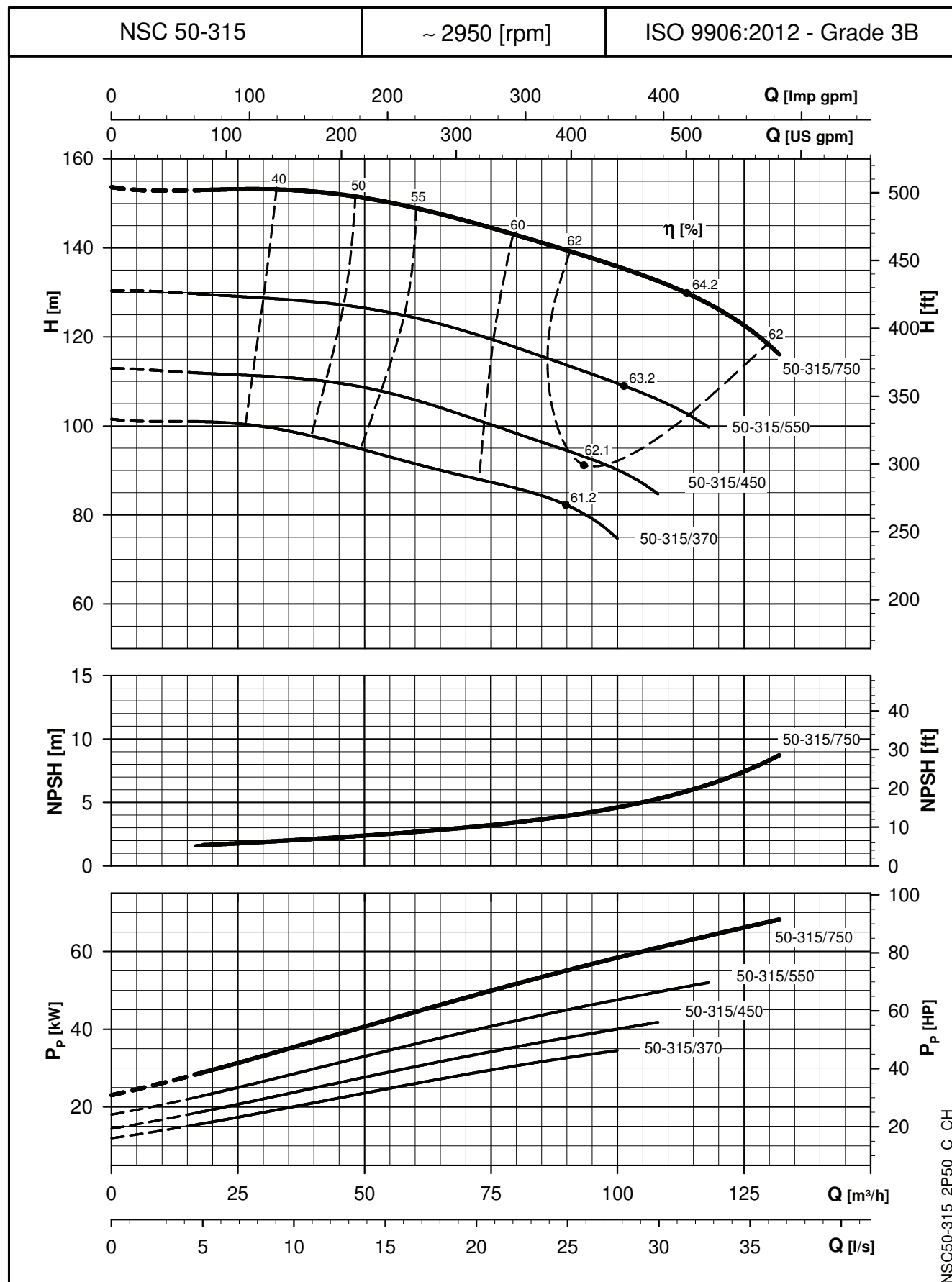
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



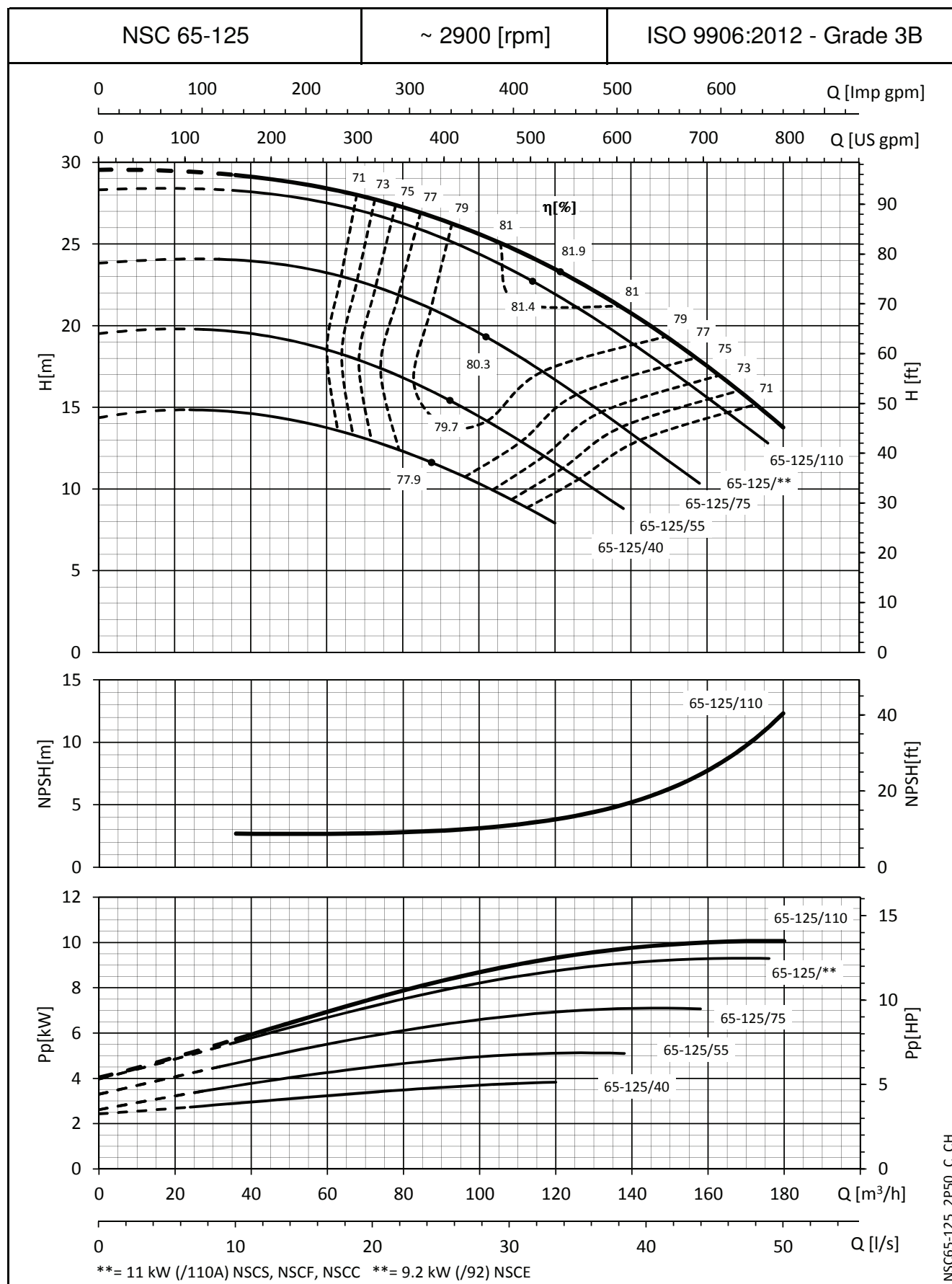
I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



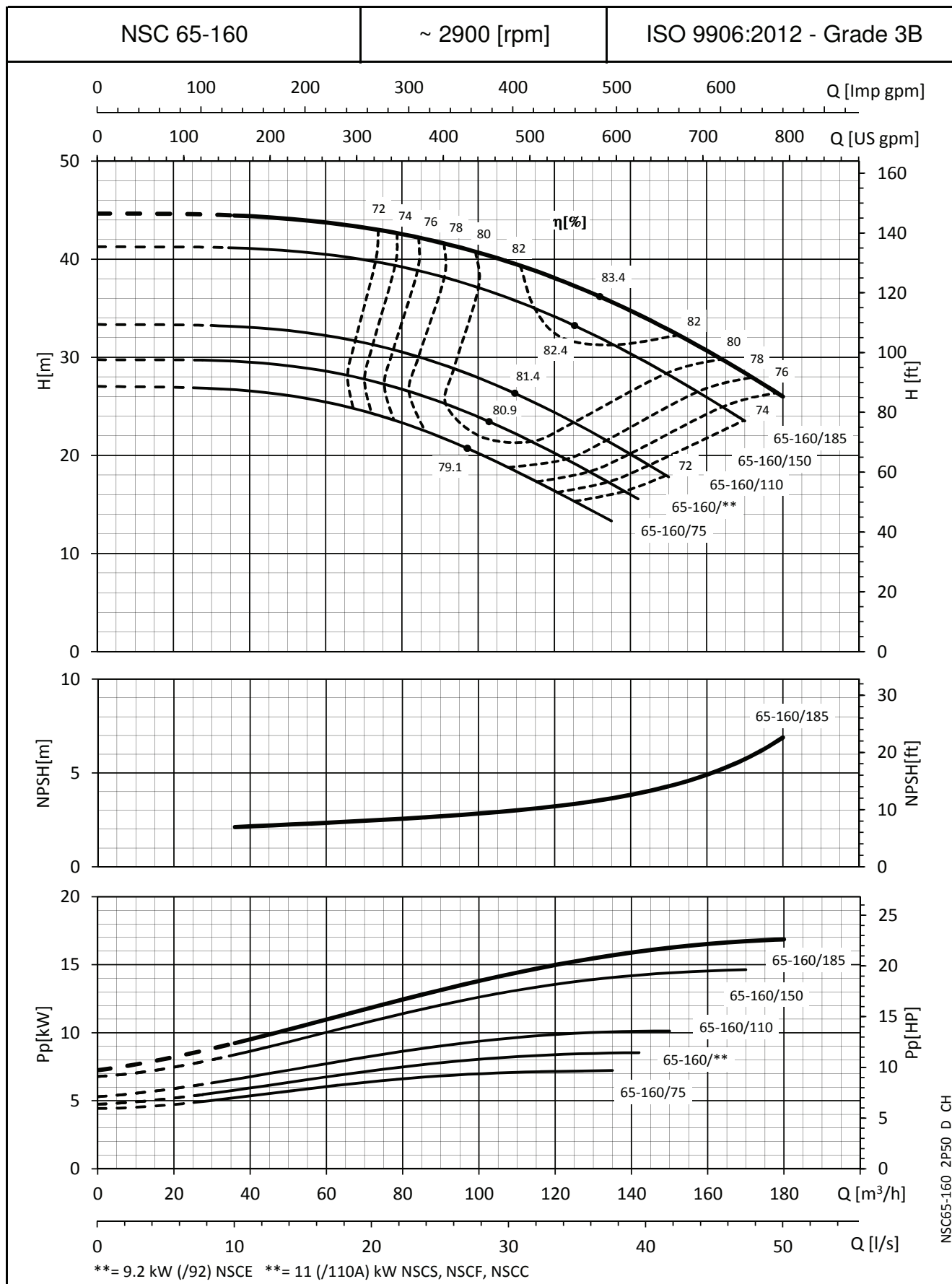
I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI


I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

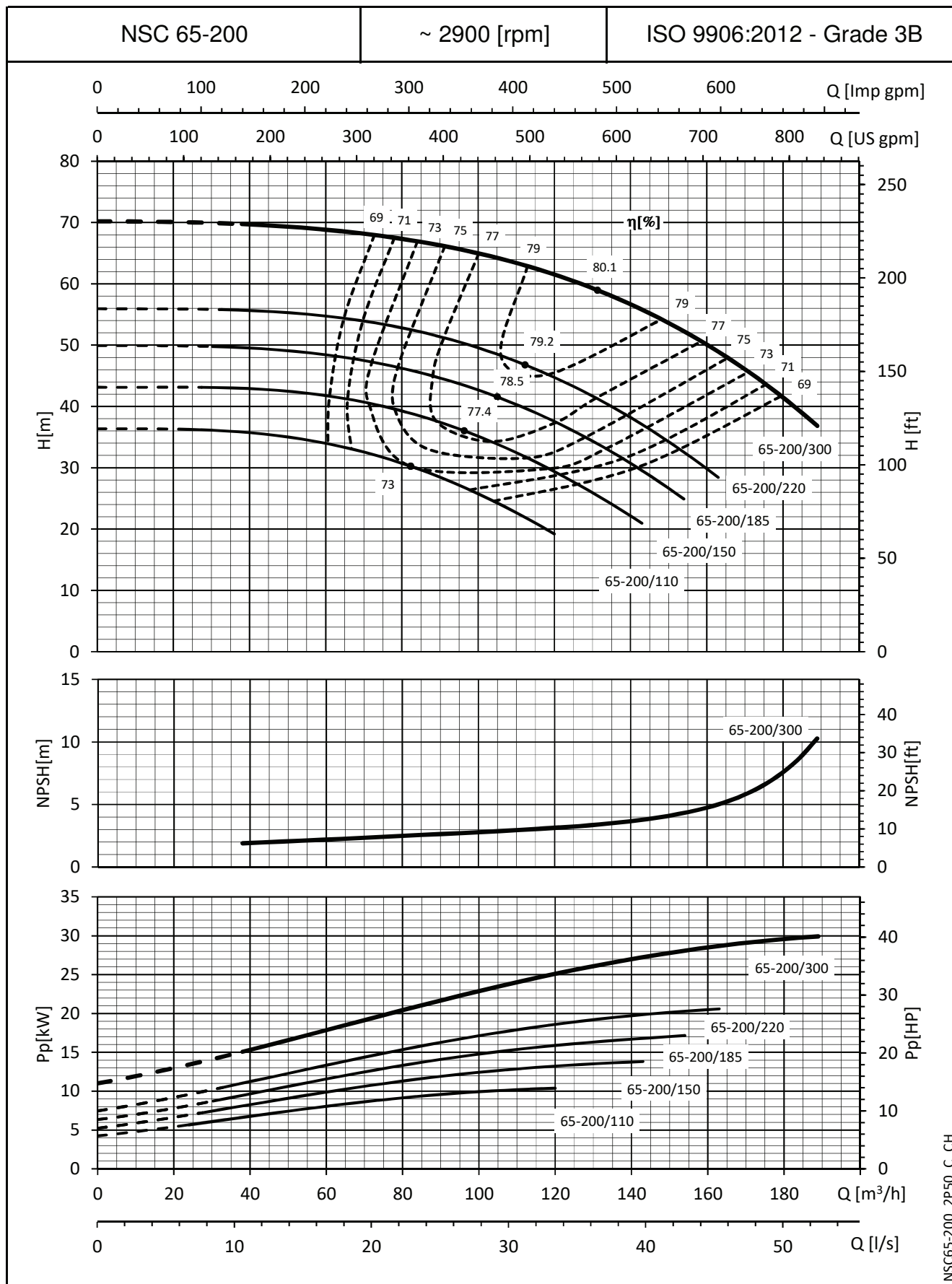
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

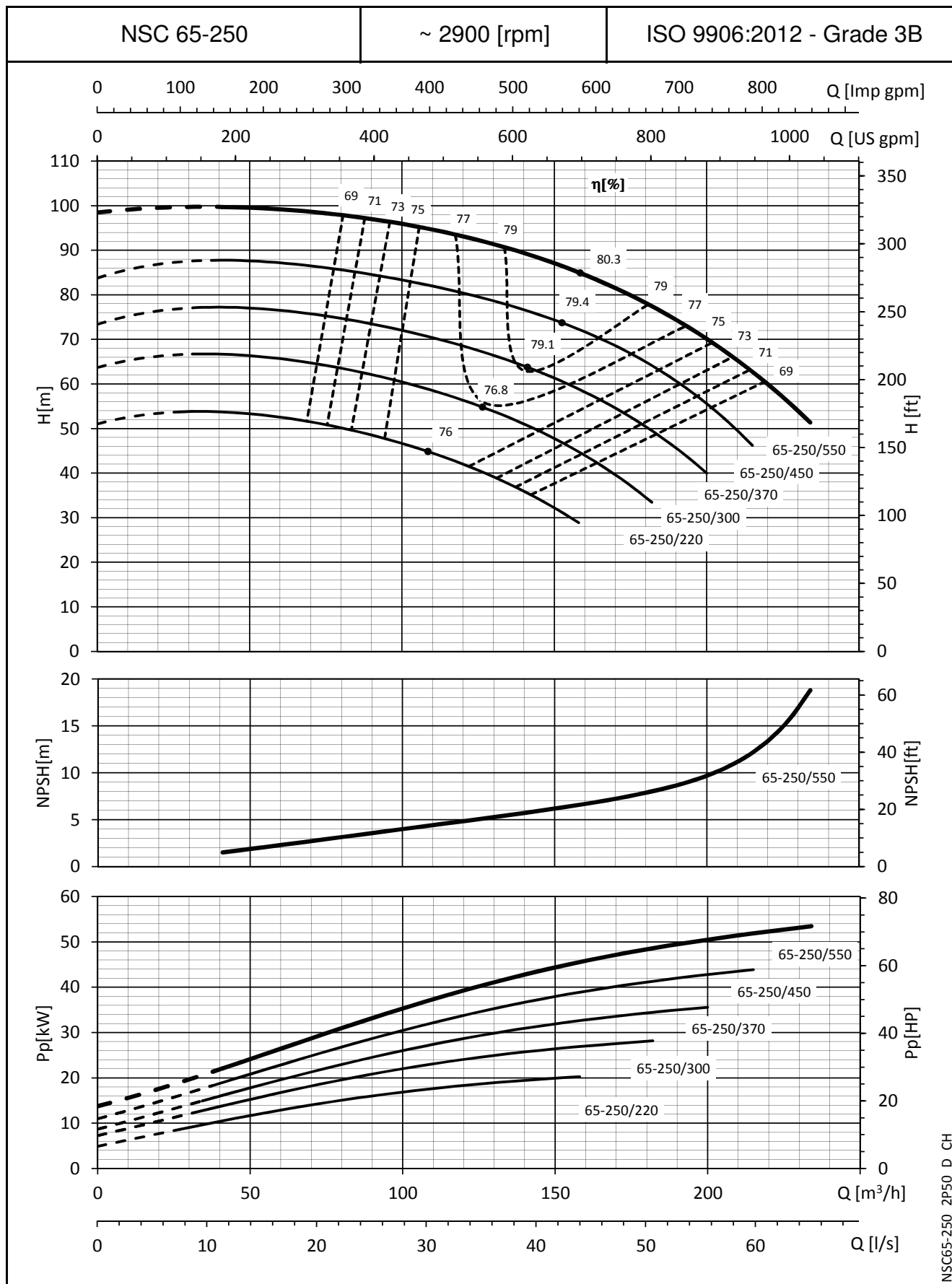
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



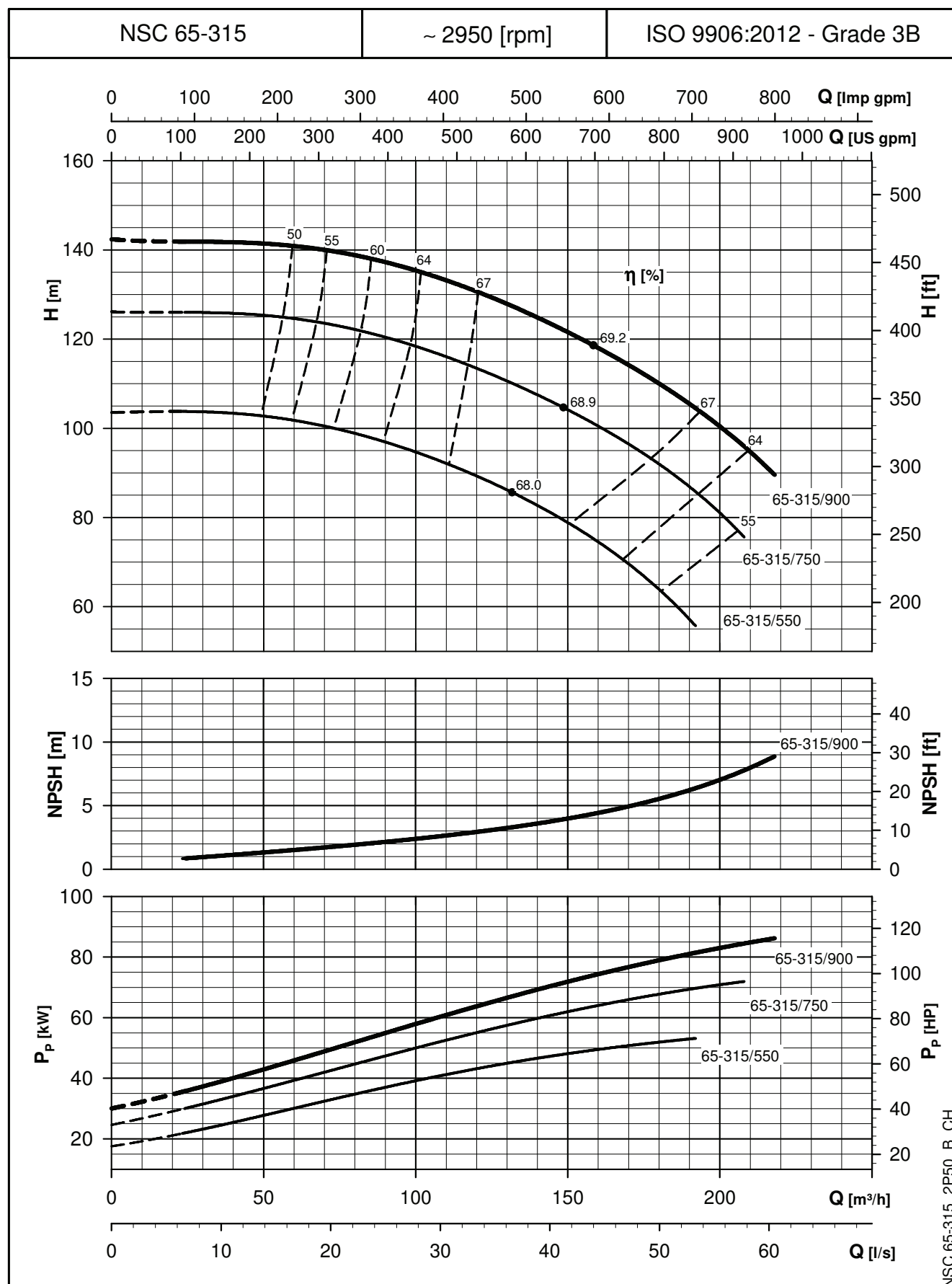
I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



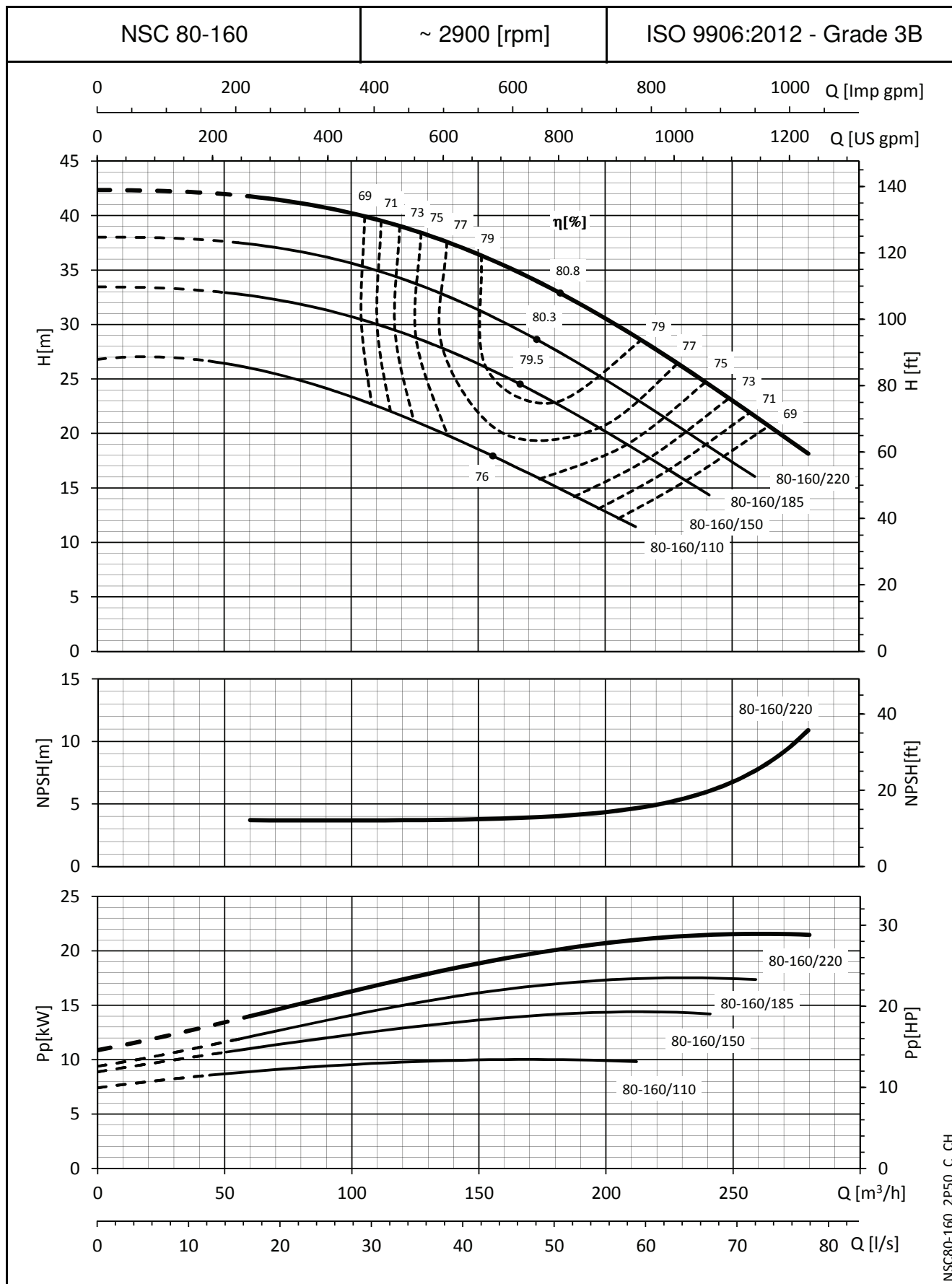
I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI


I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
 Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

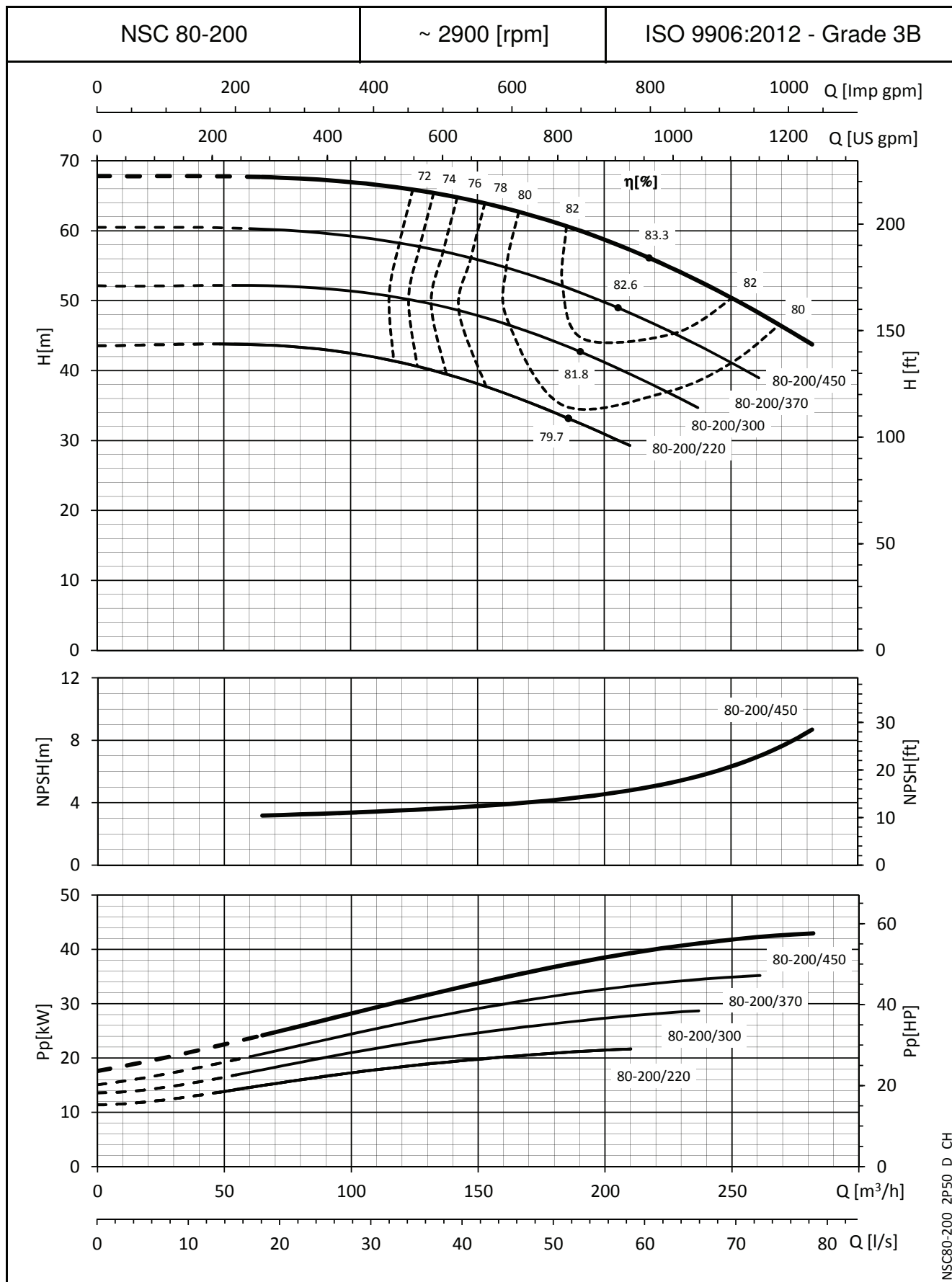
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

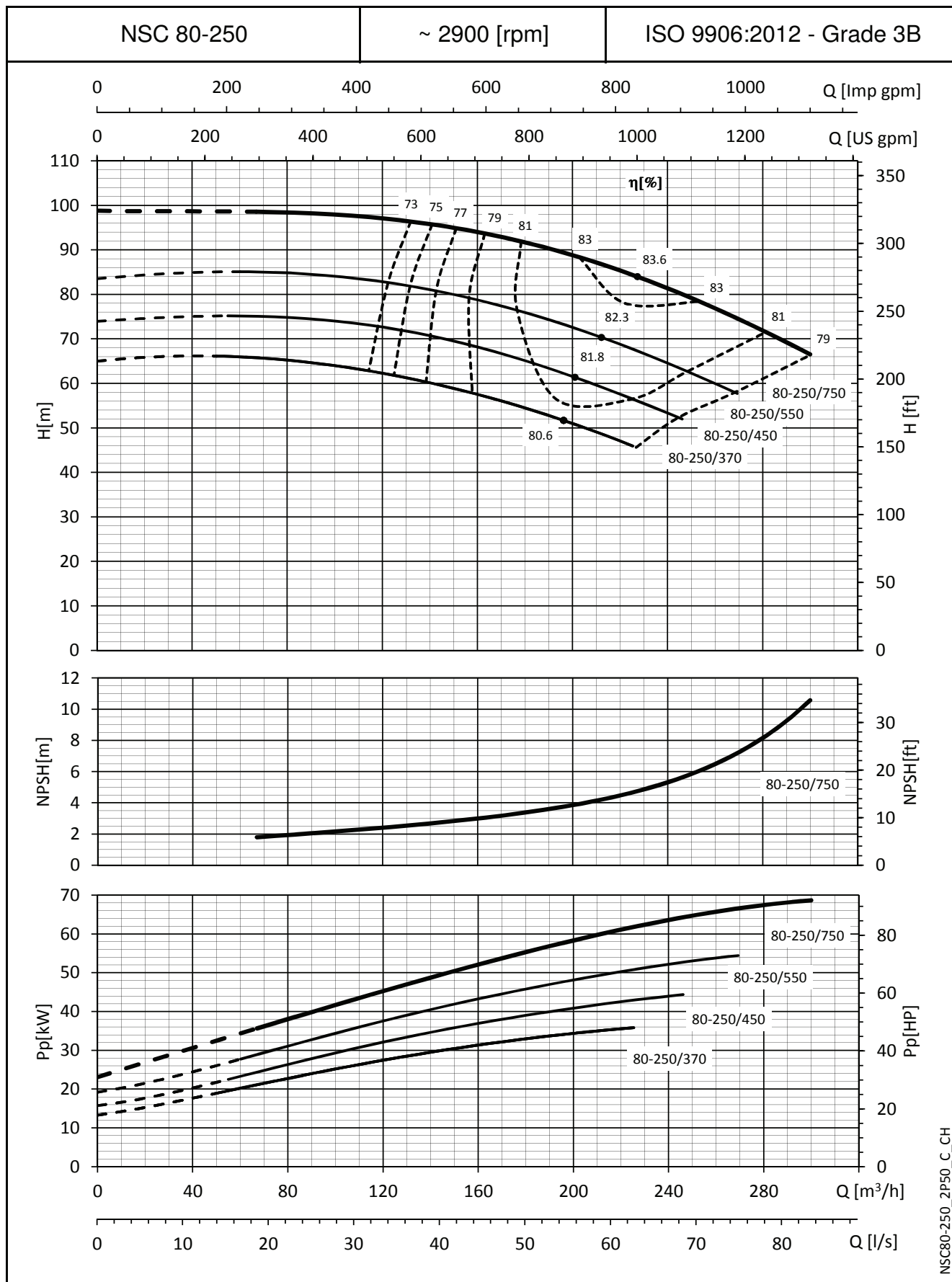
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

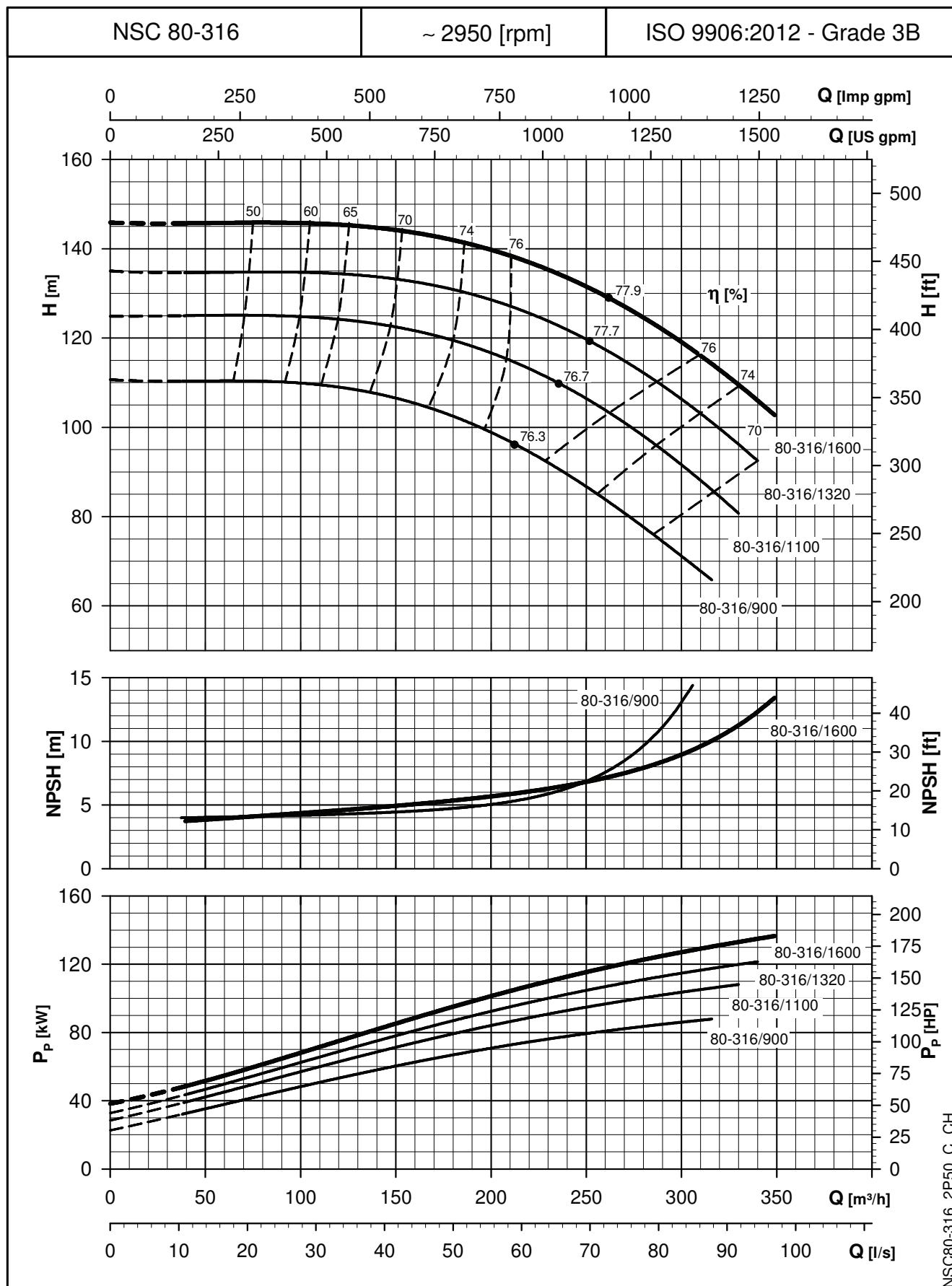
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

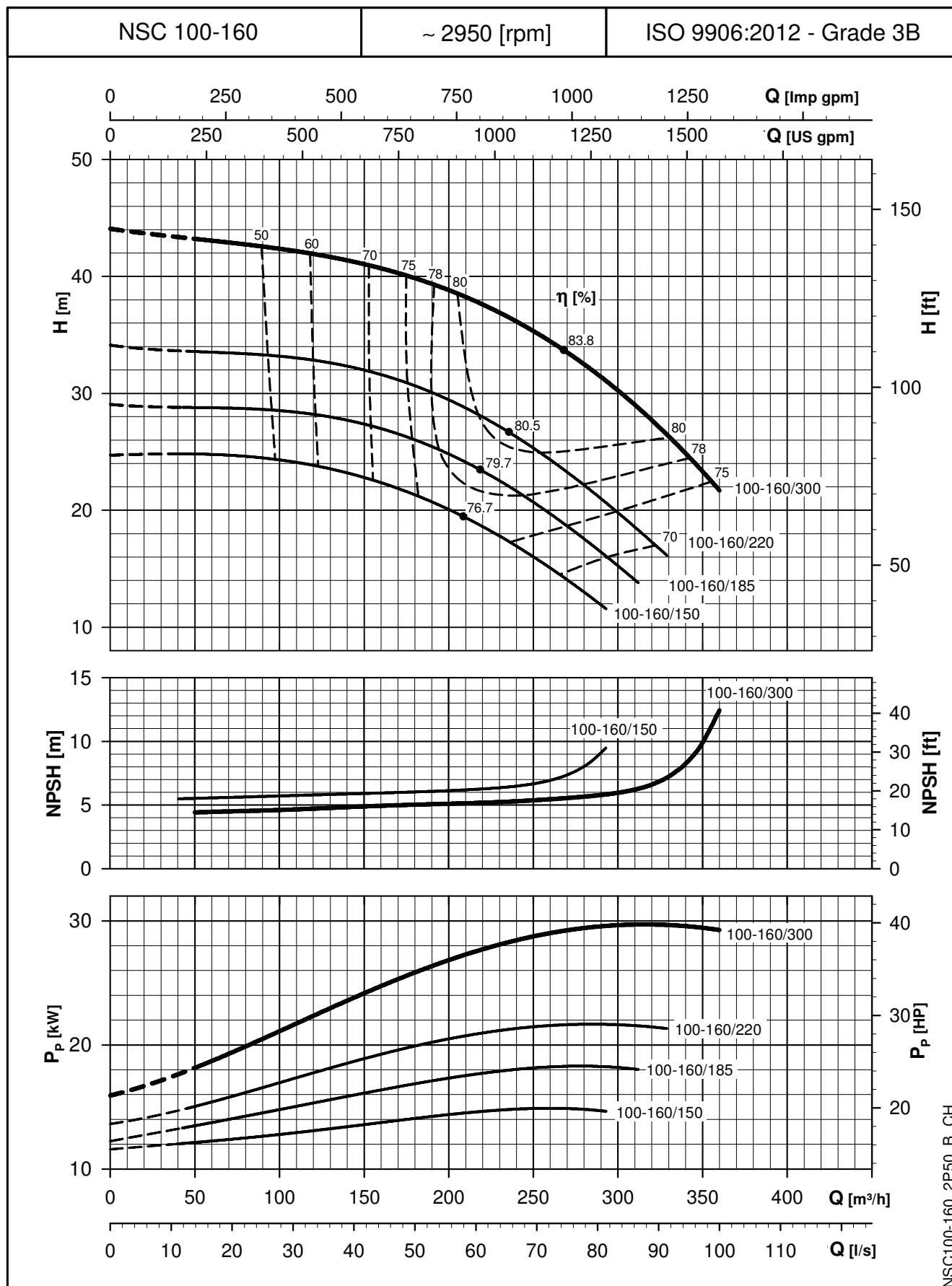
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

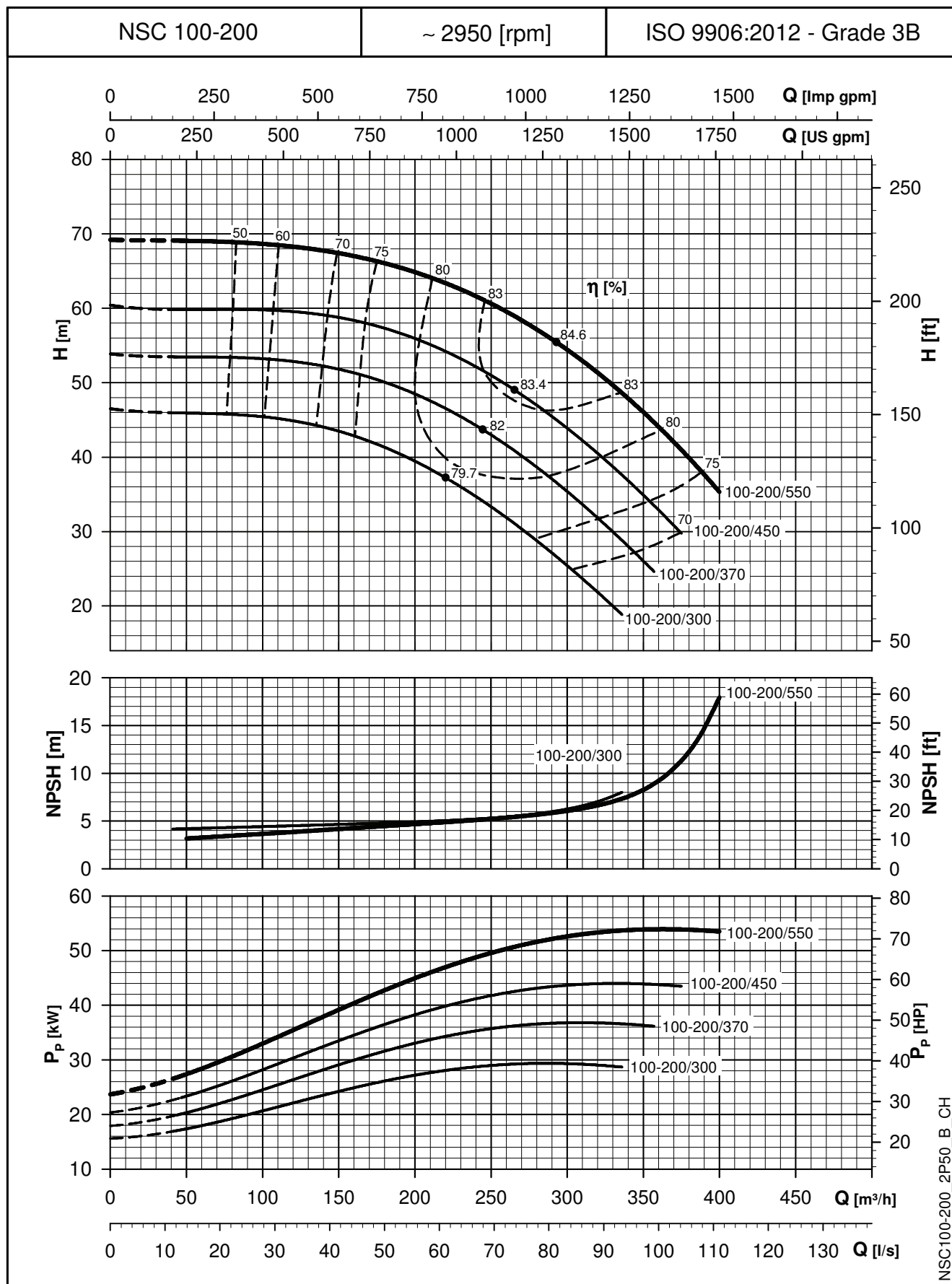
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinetica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

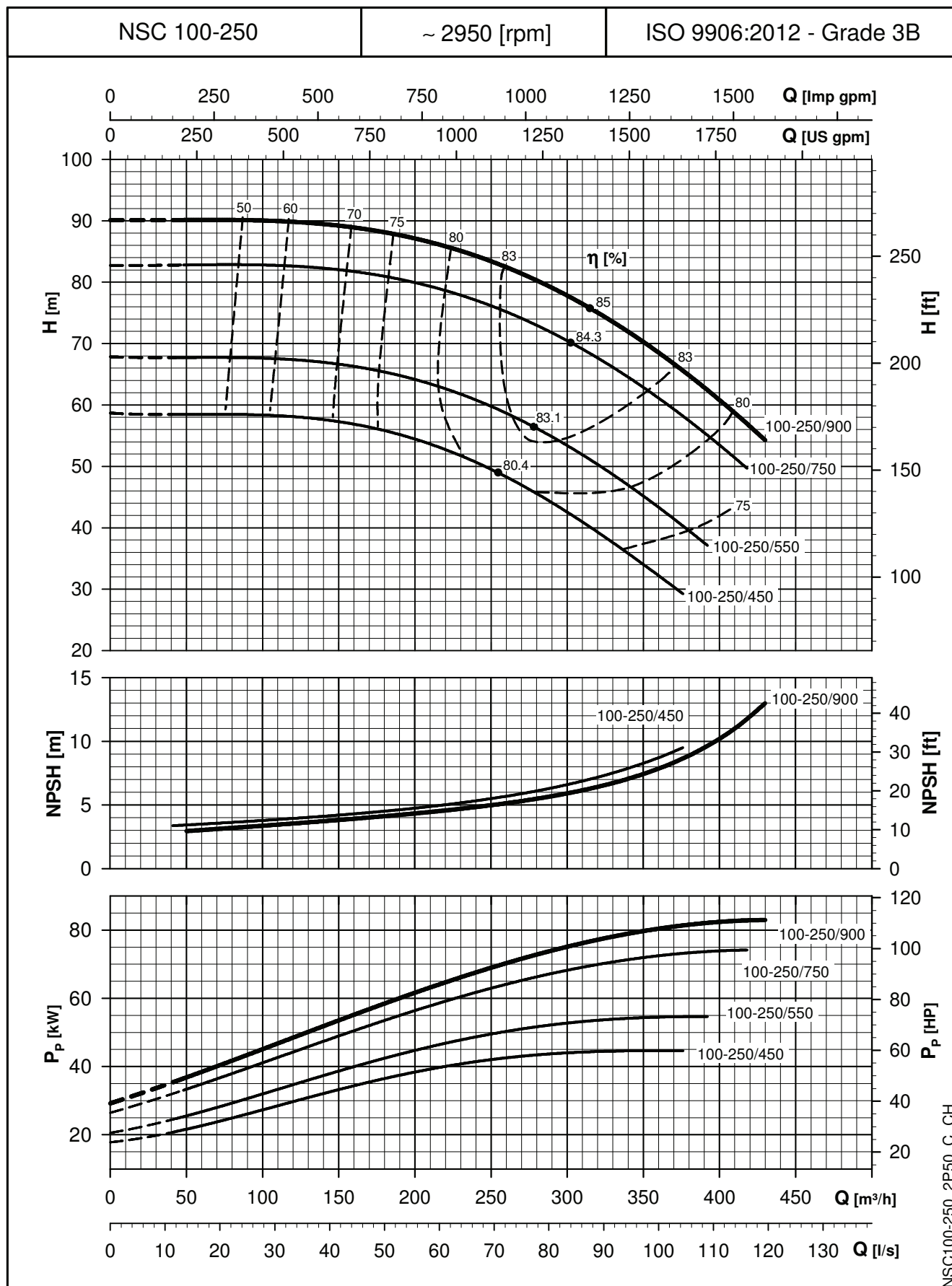
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

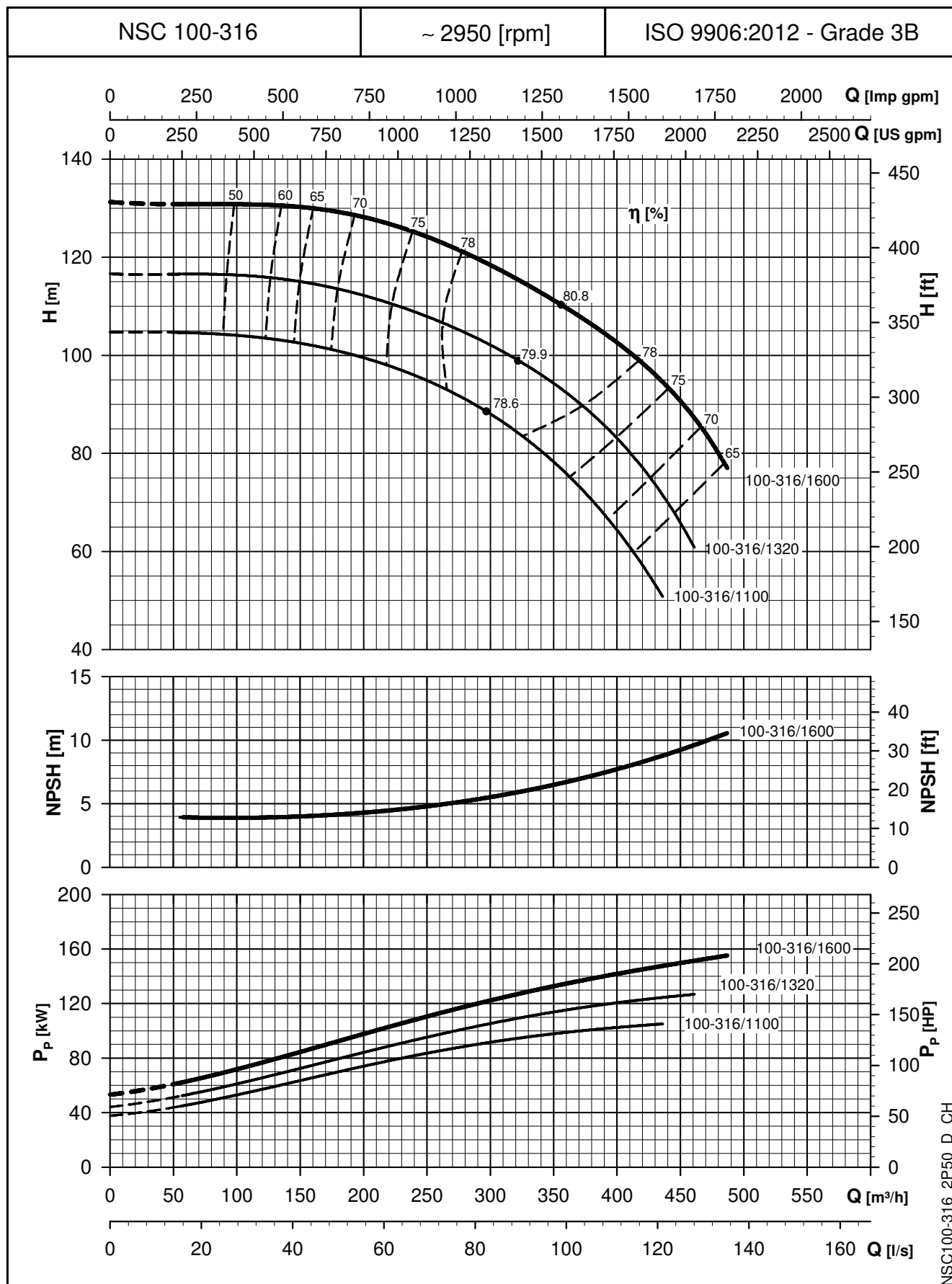
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

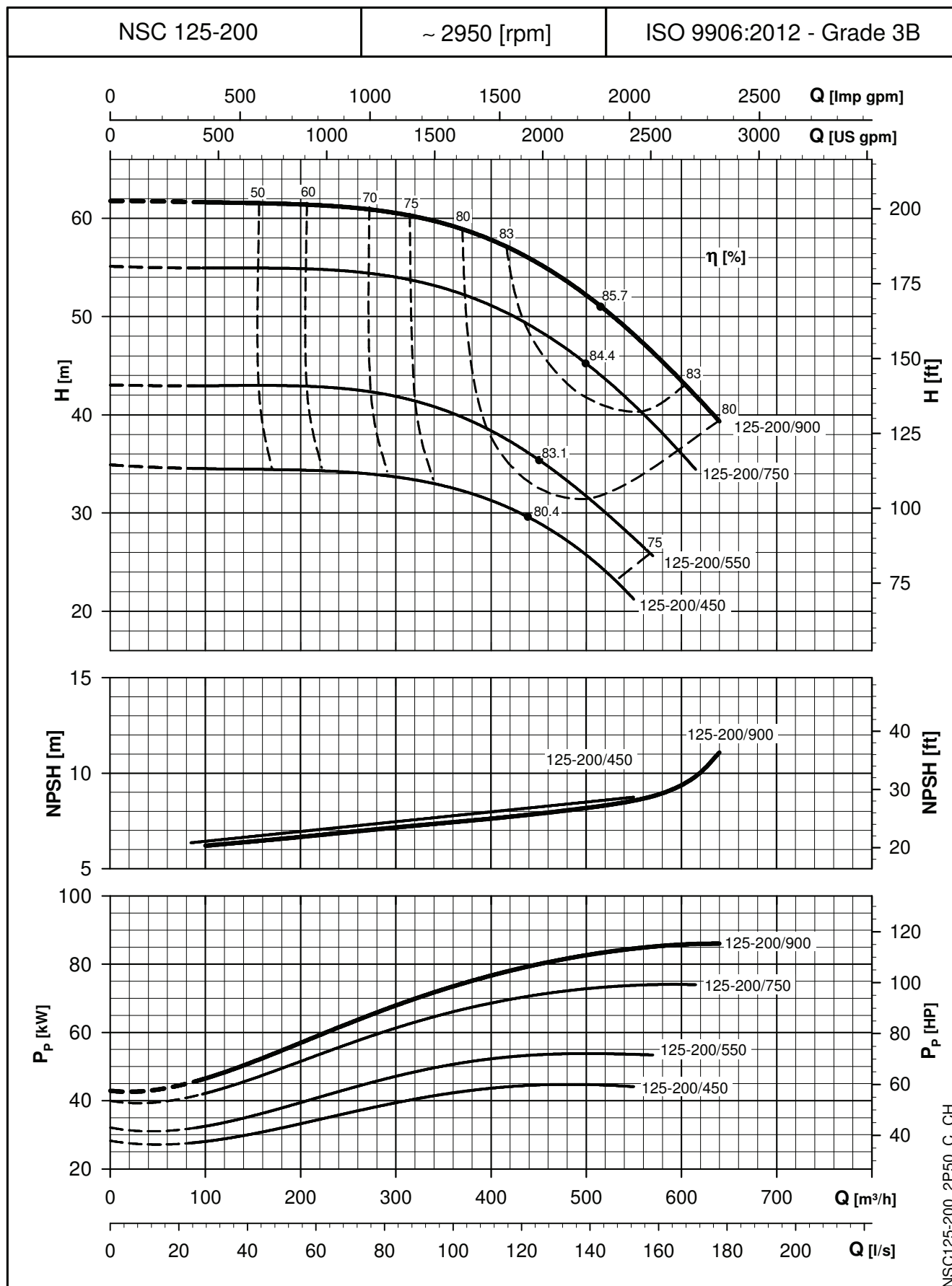
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

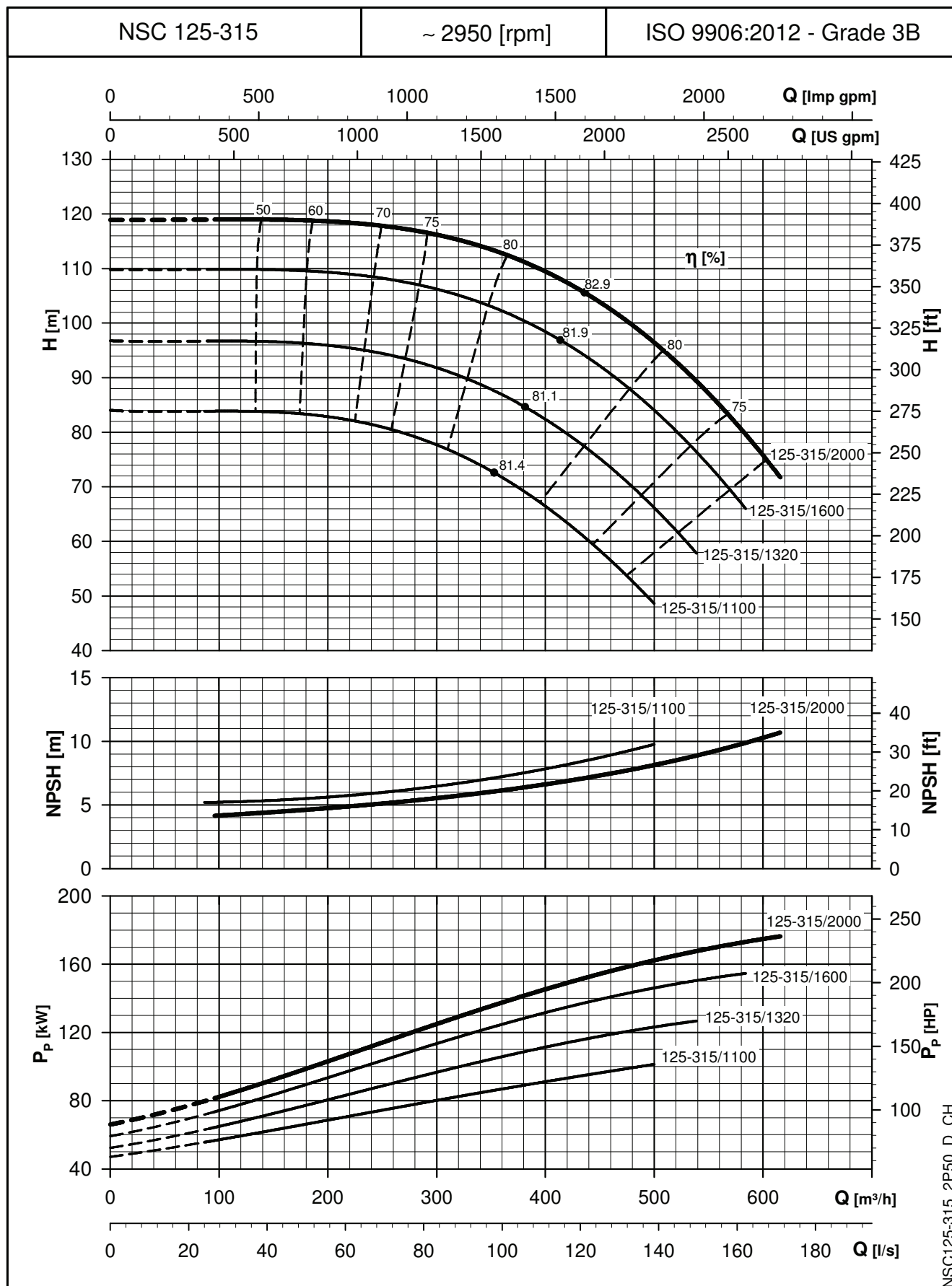
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

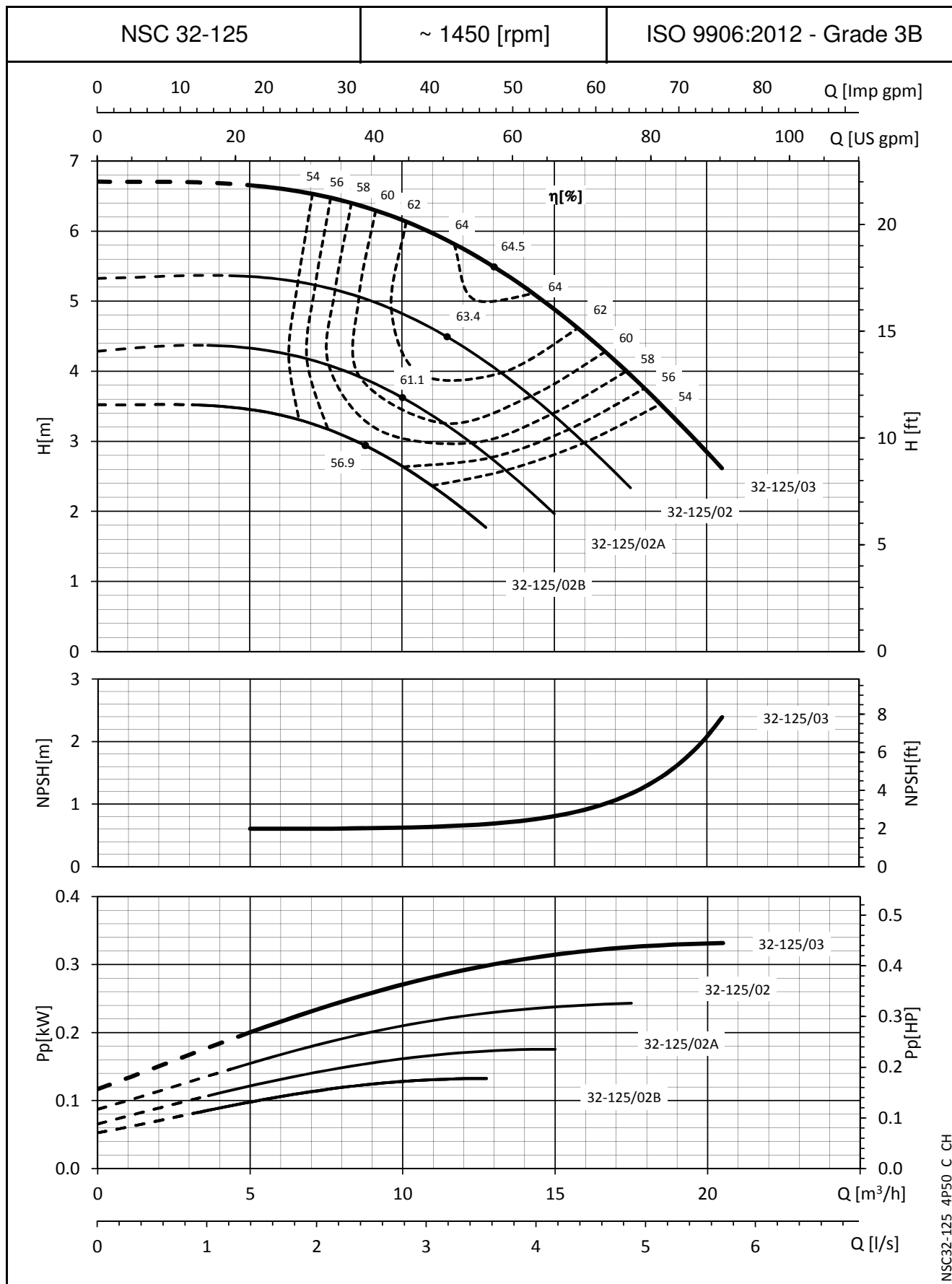
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinetica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

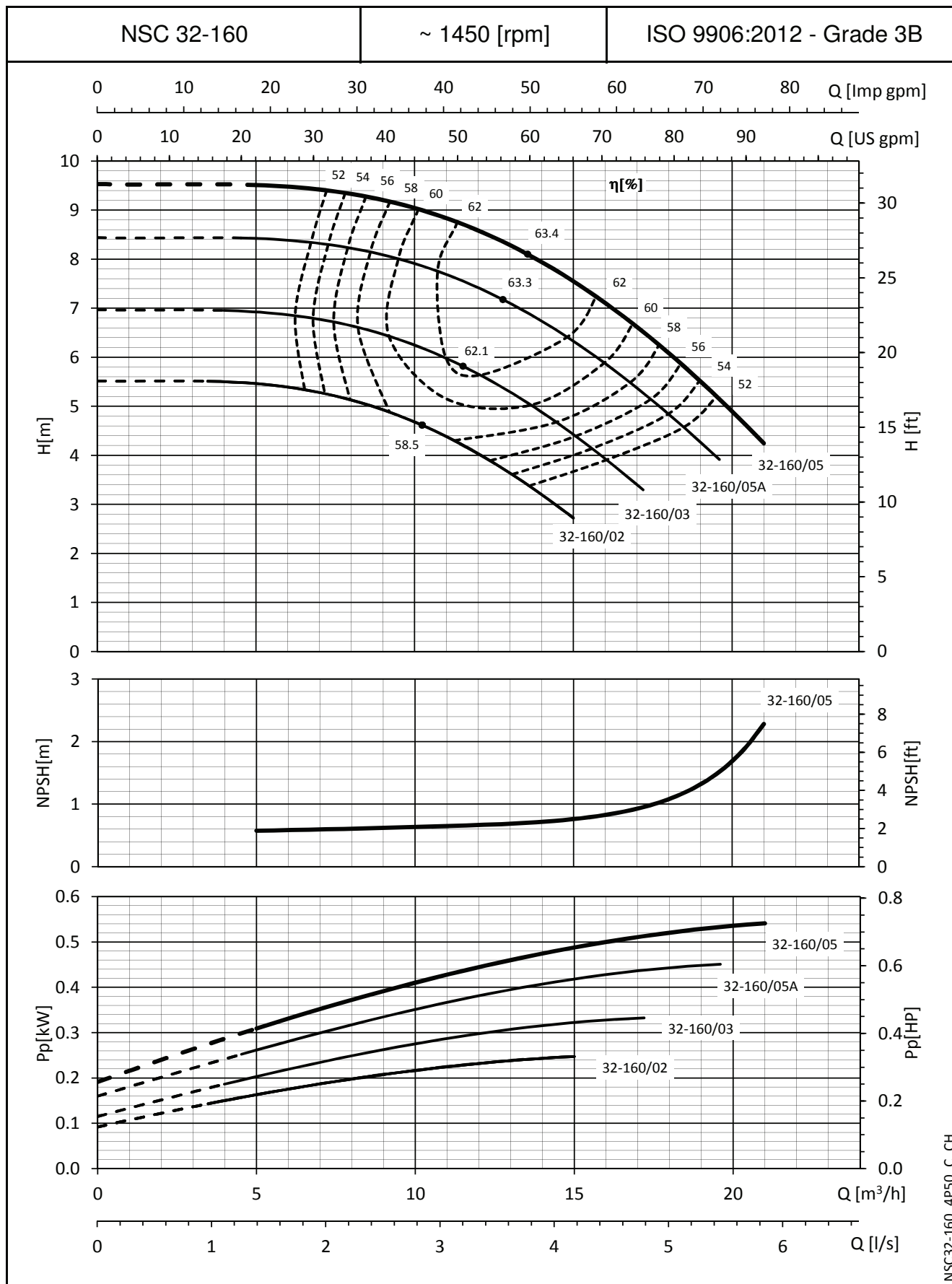
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

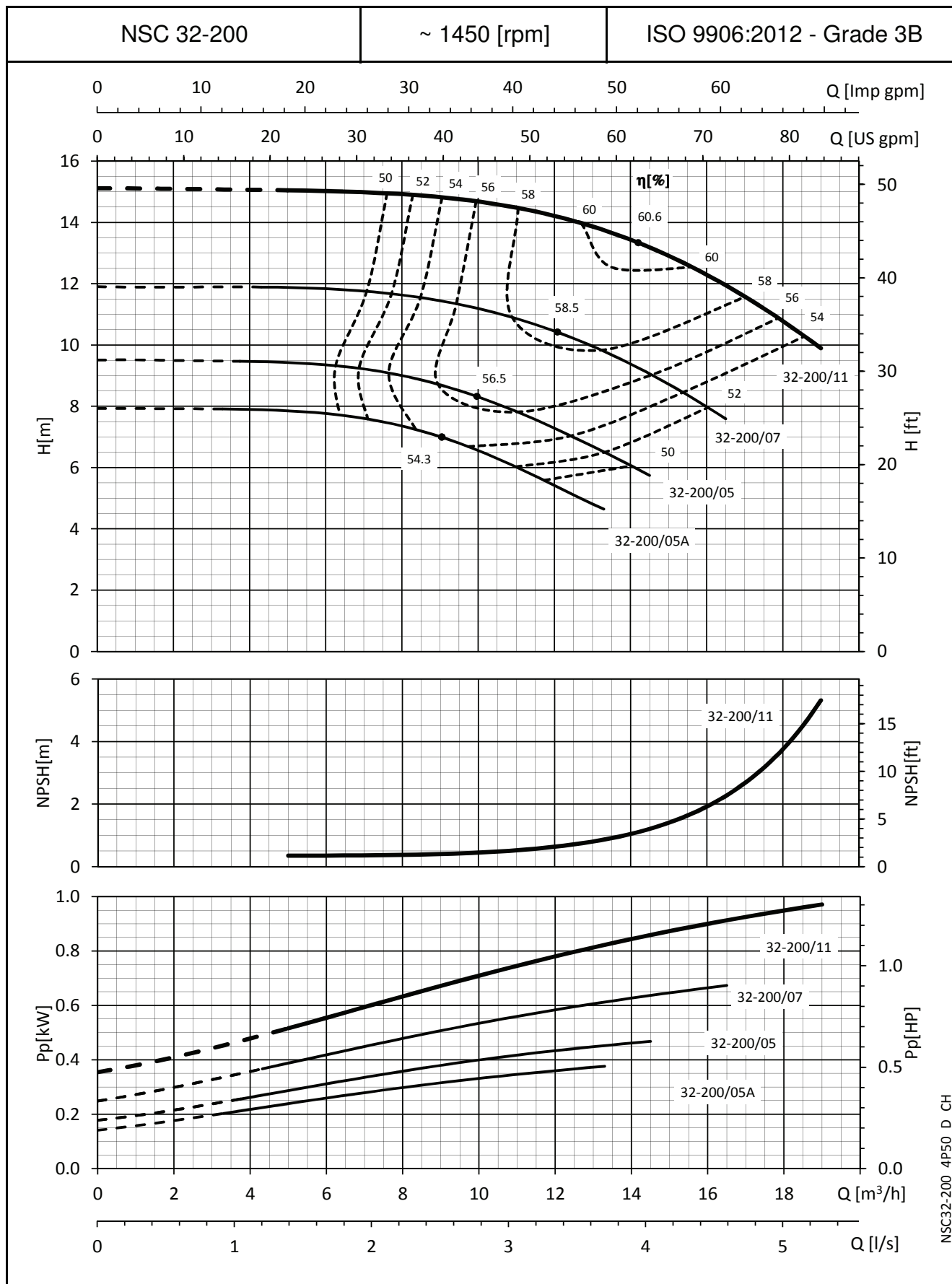
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

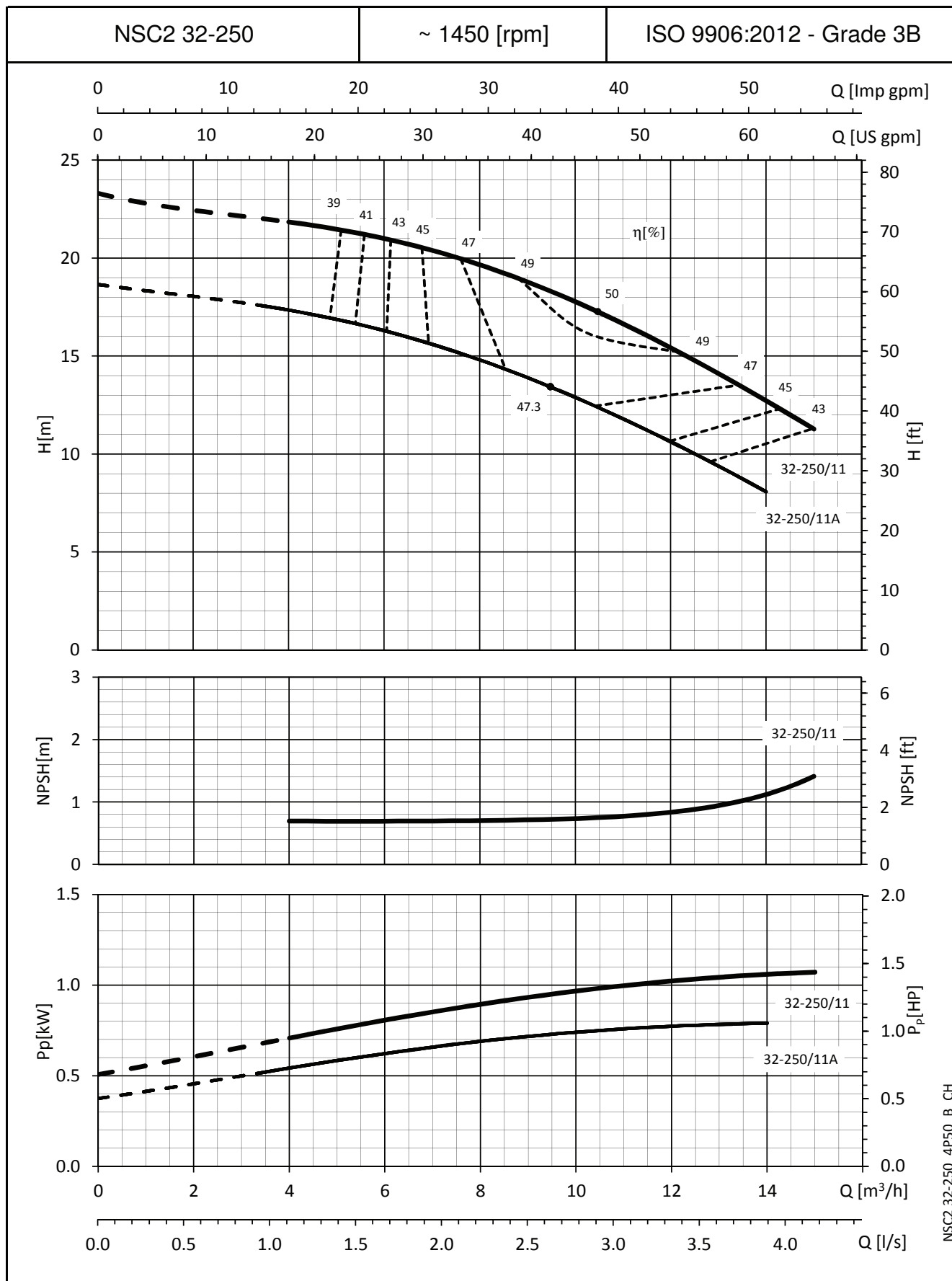
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

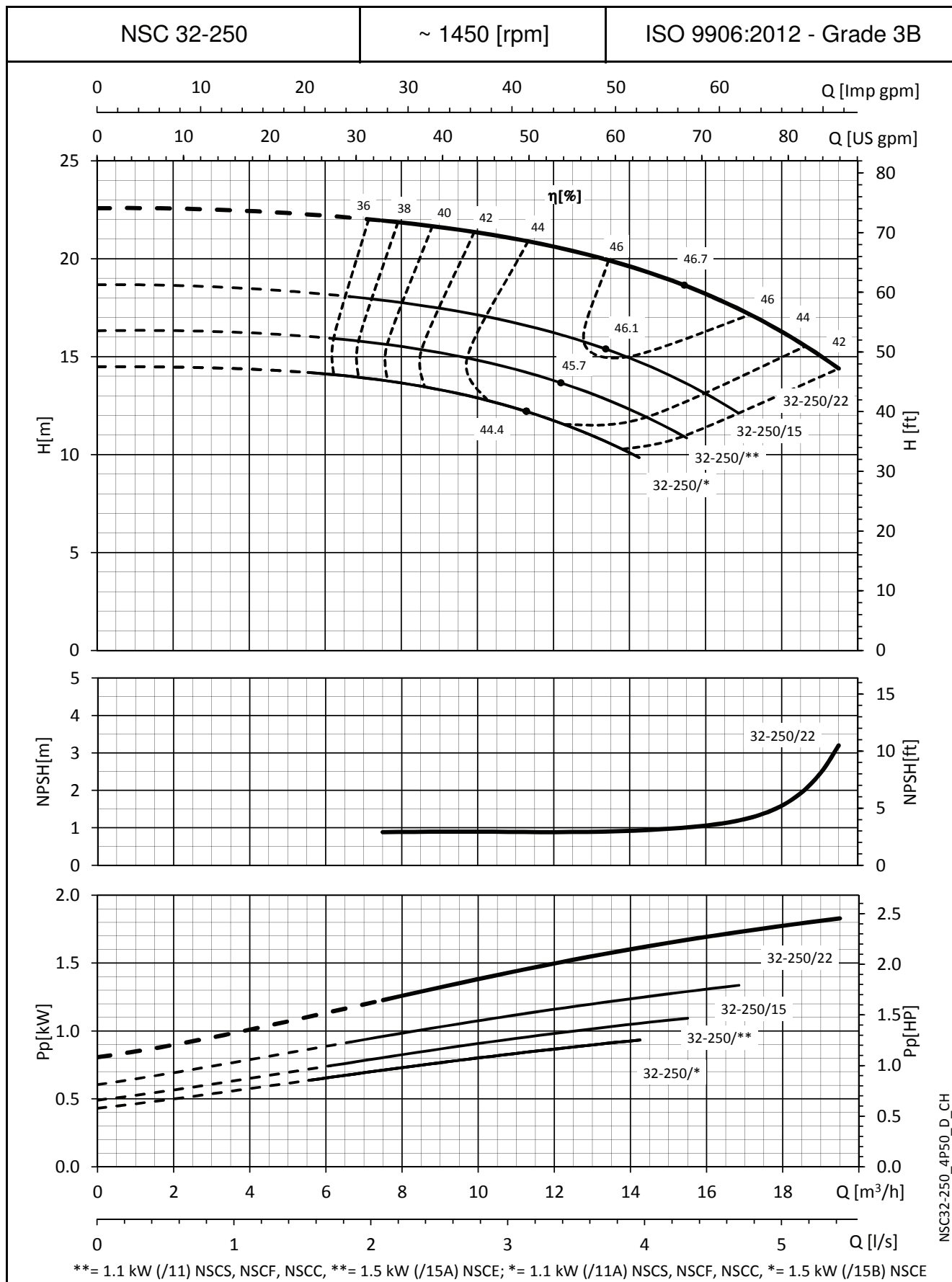
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

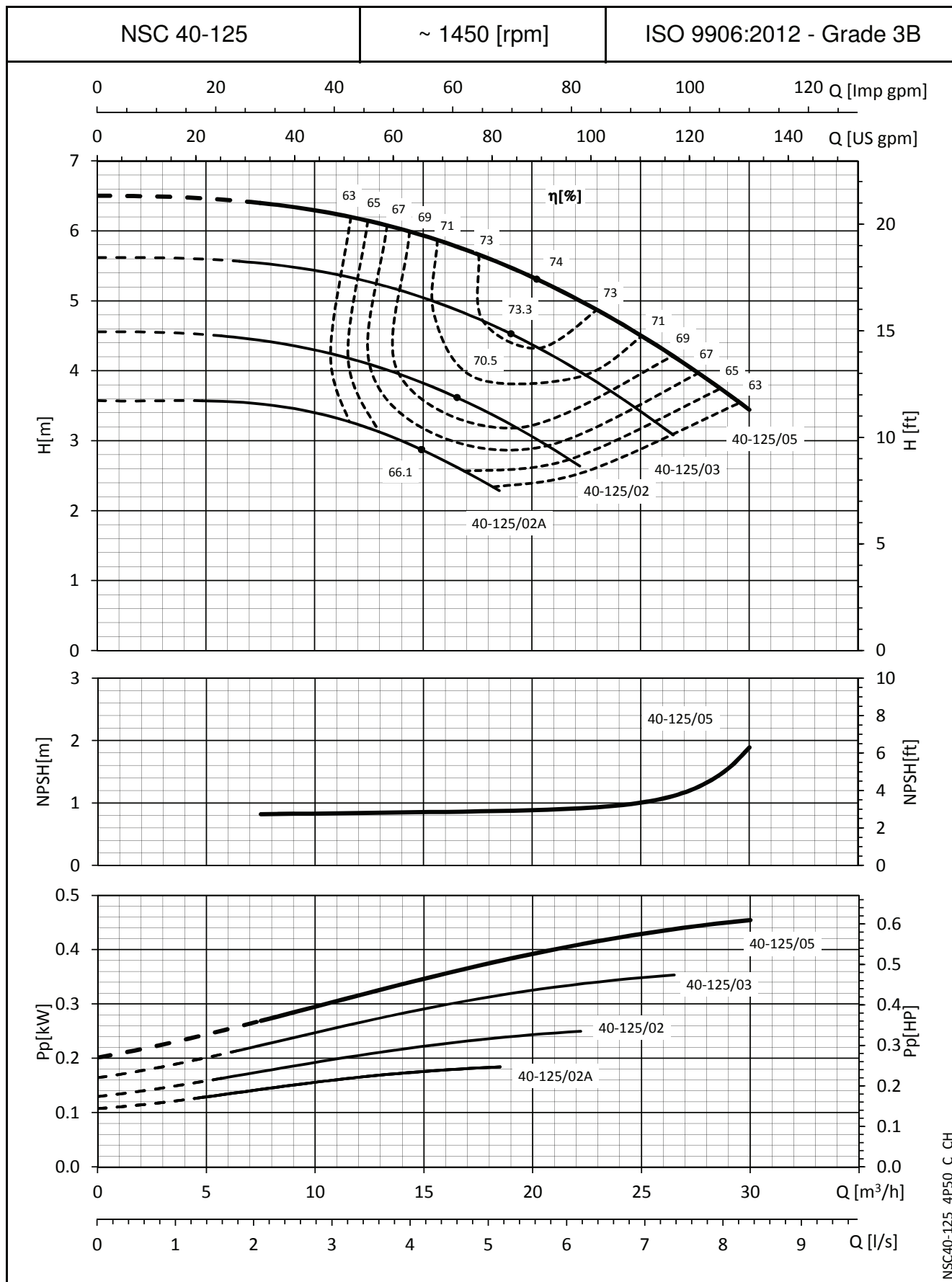
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

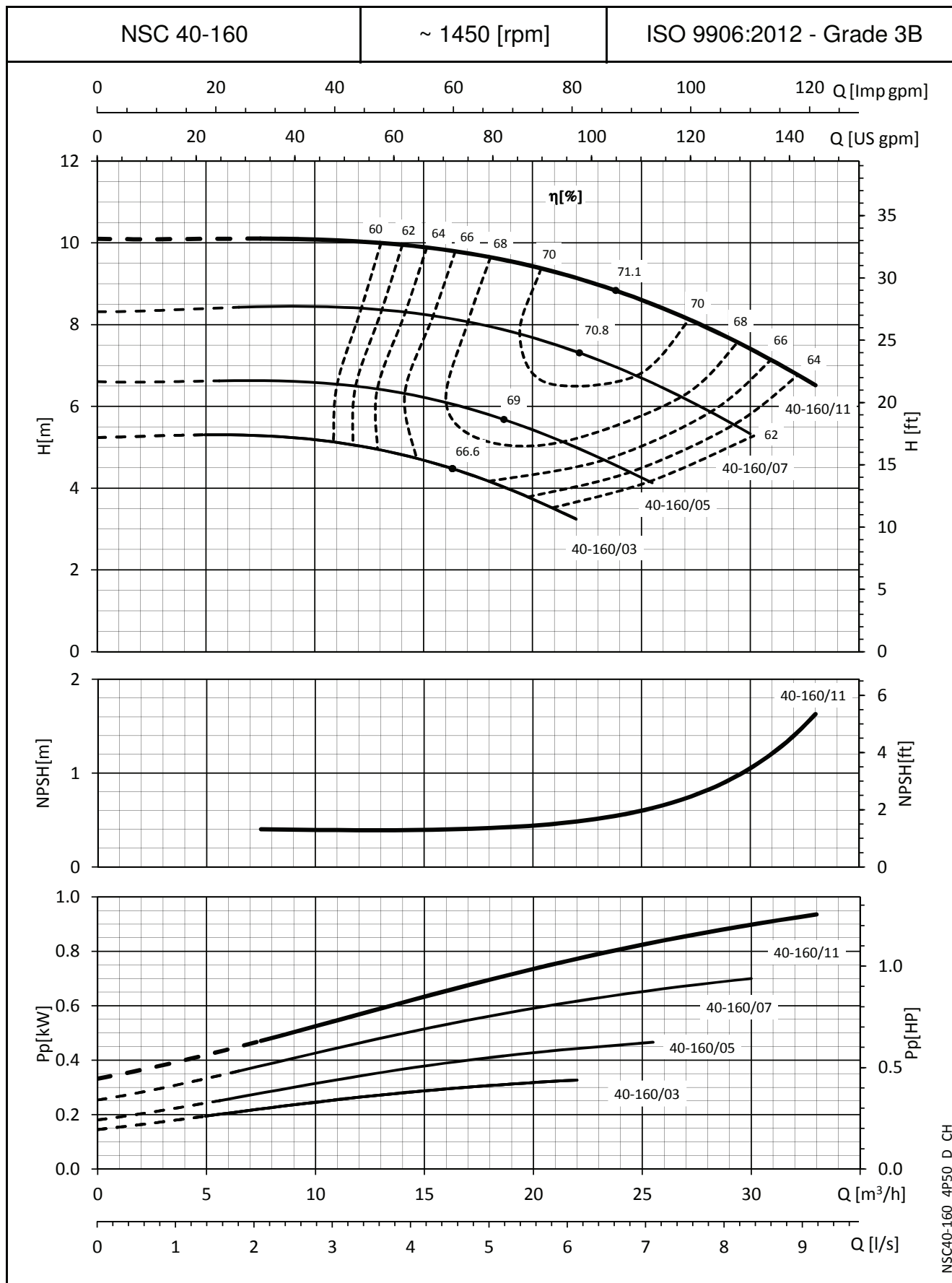
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

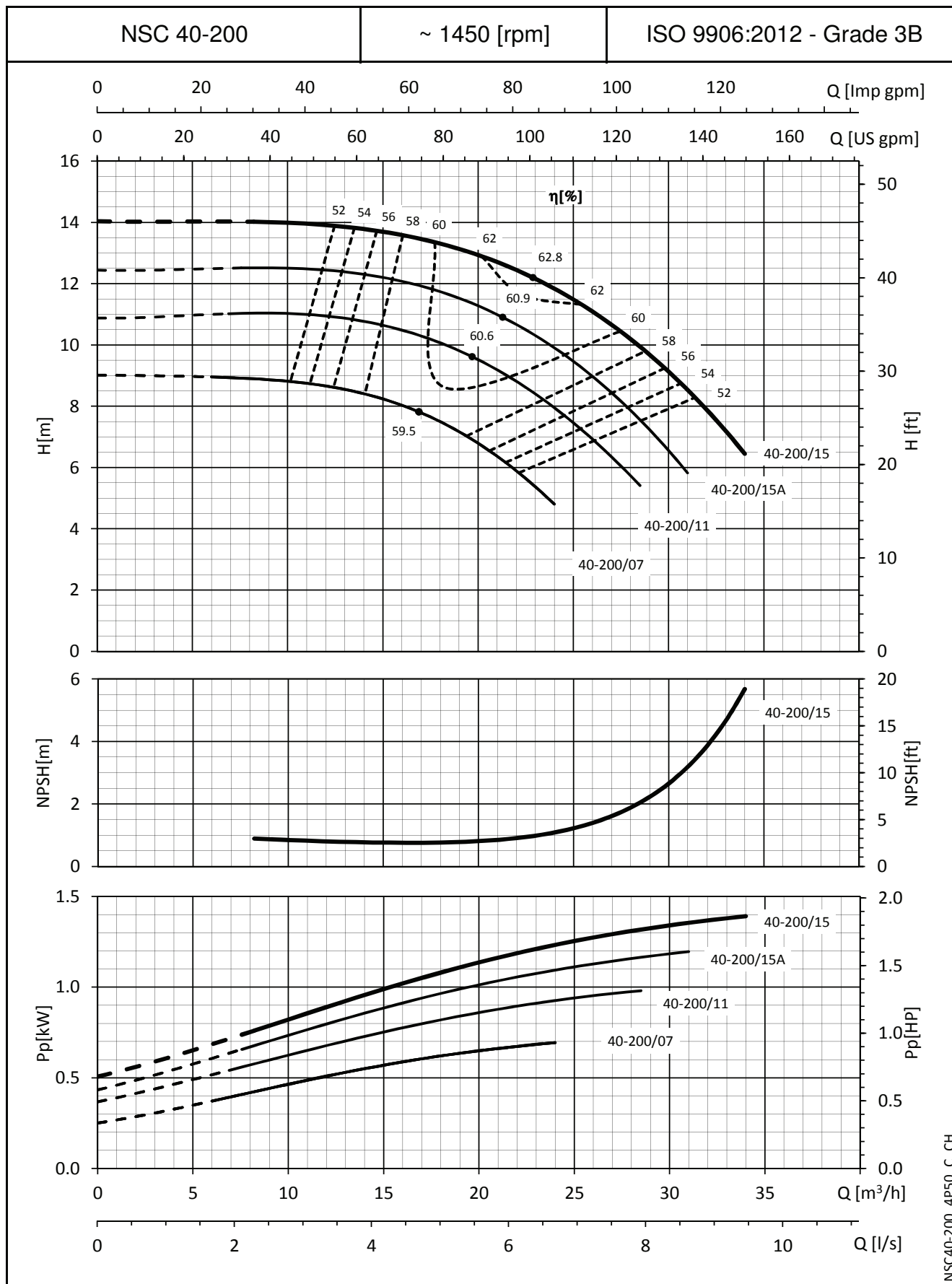
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

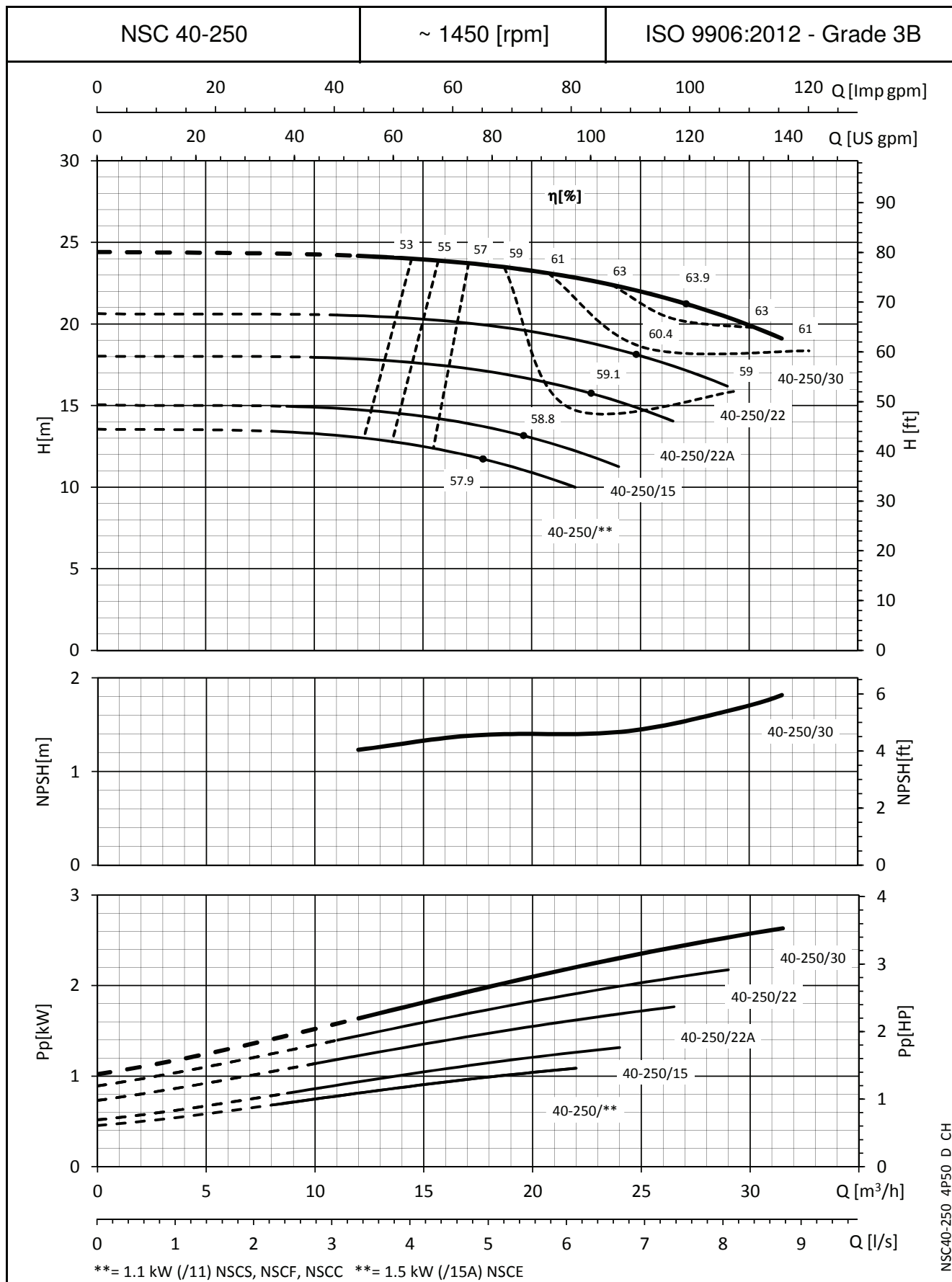
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

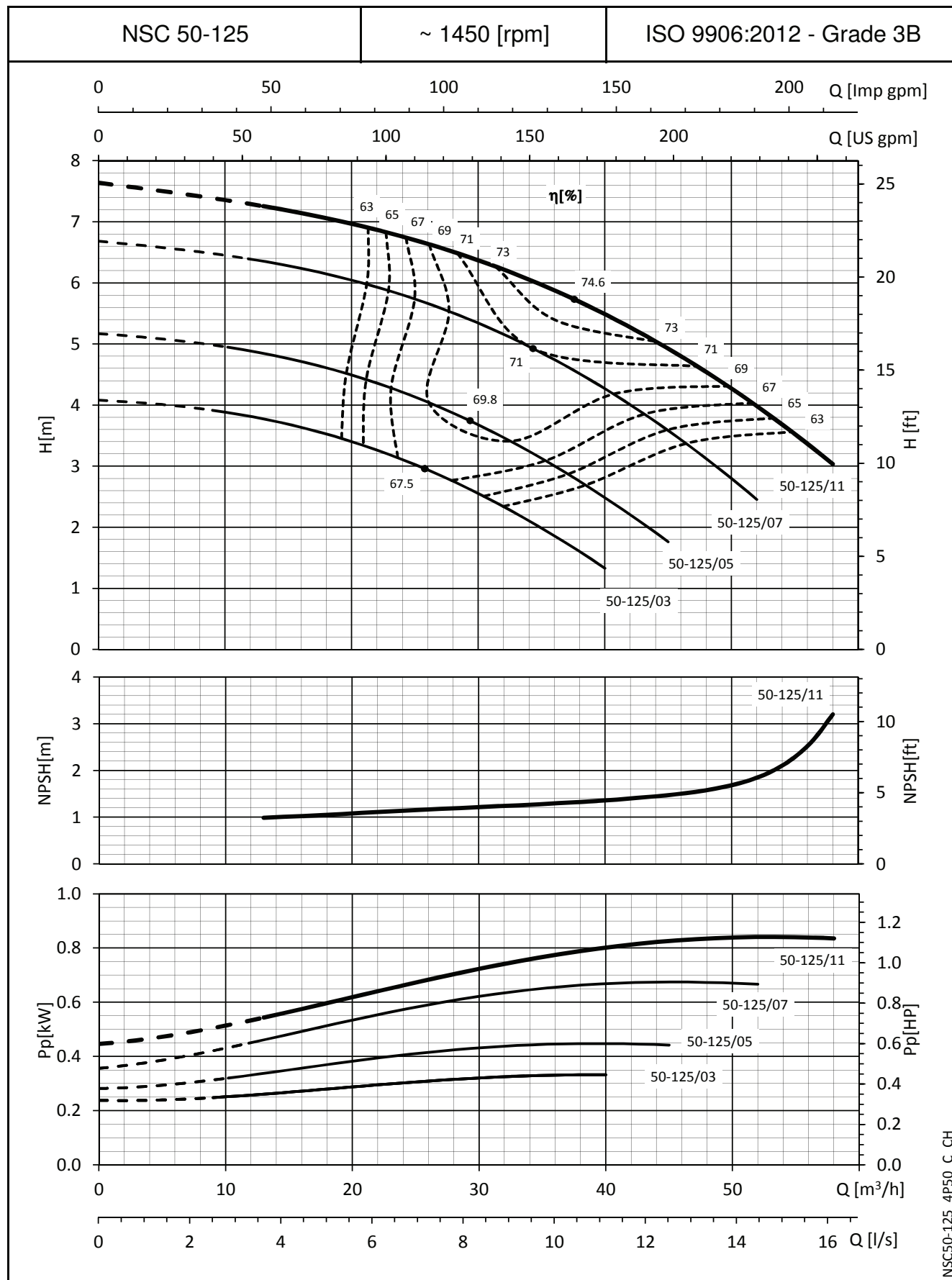
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

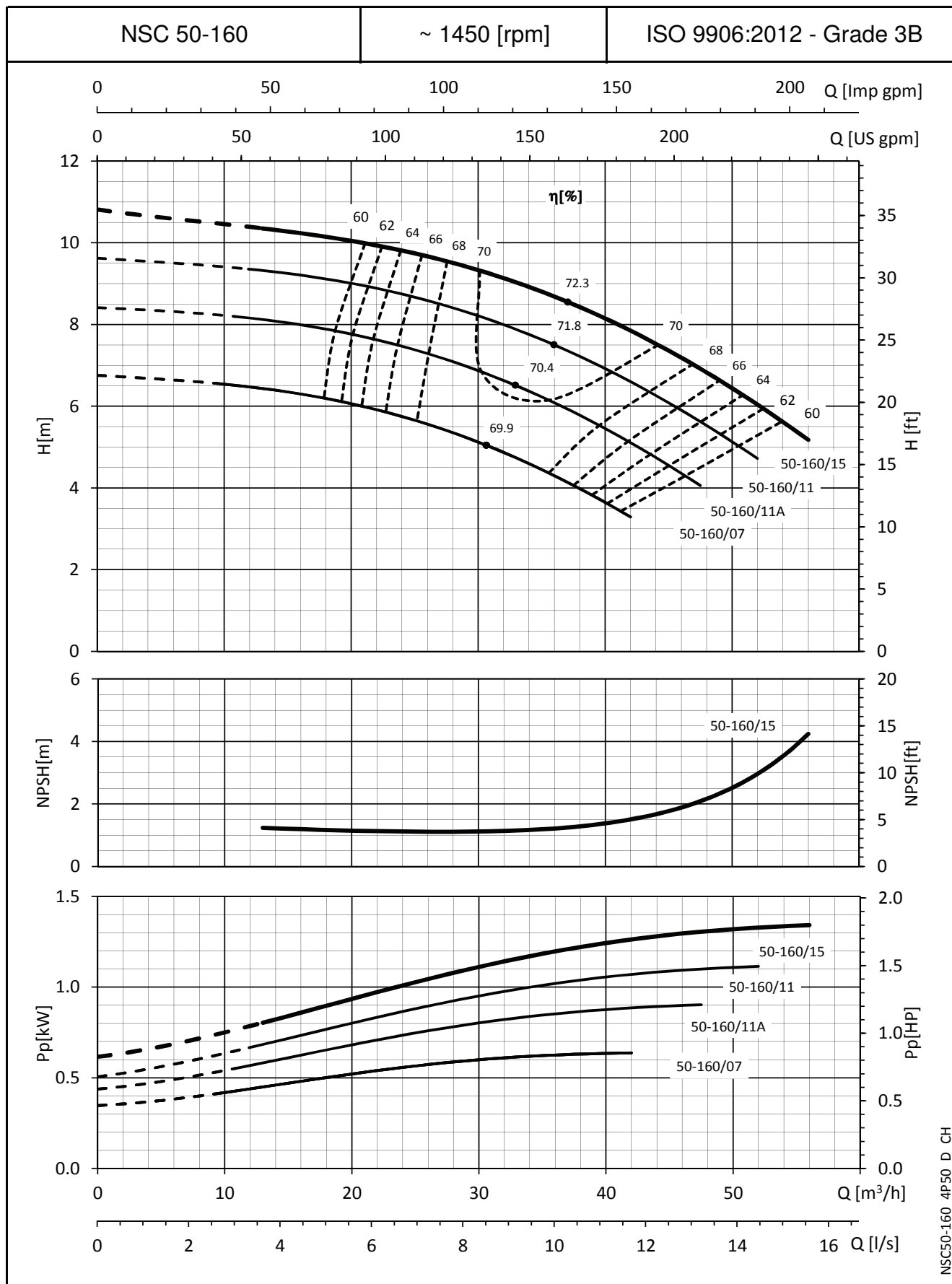
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

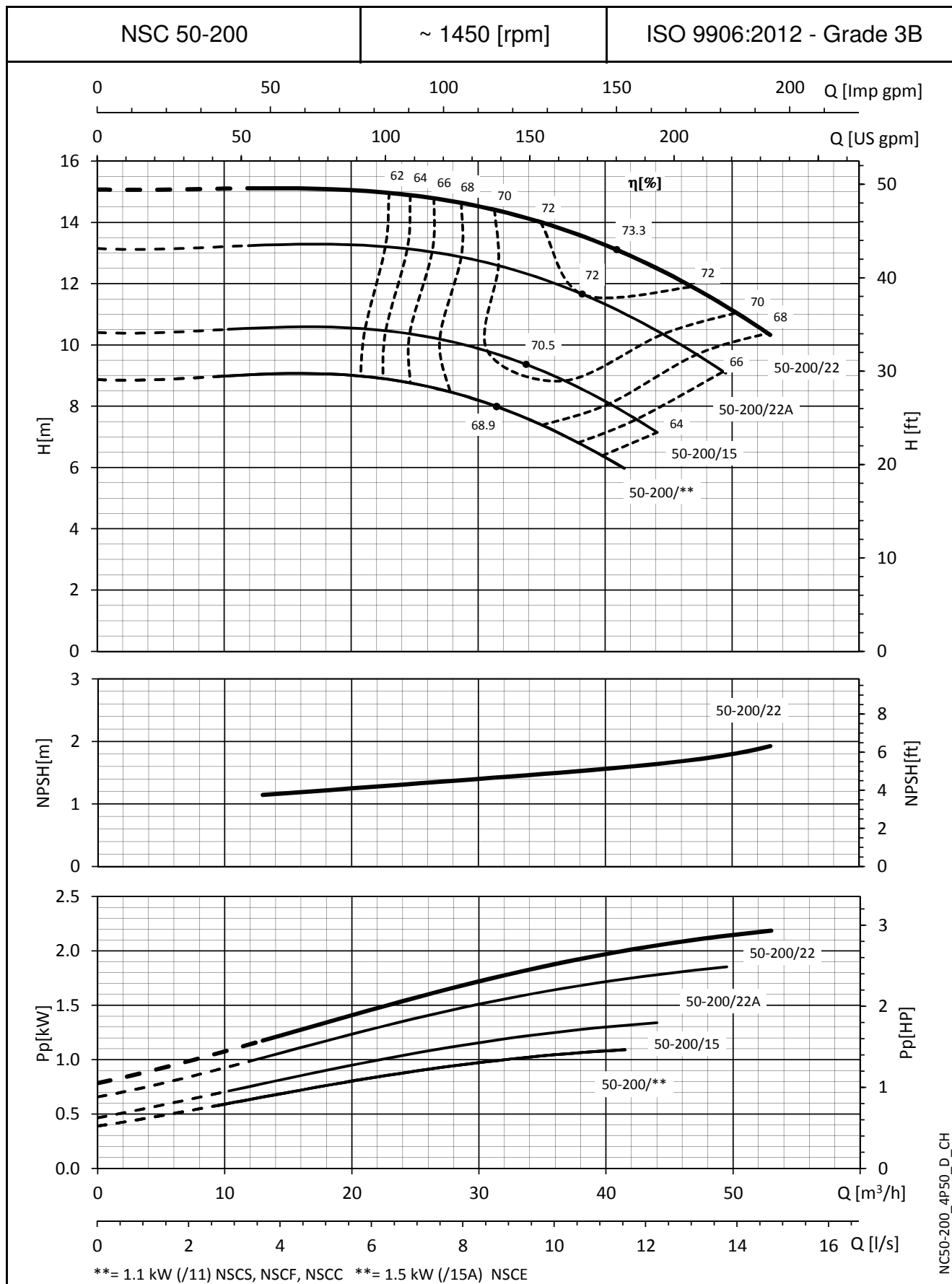
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

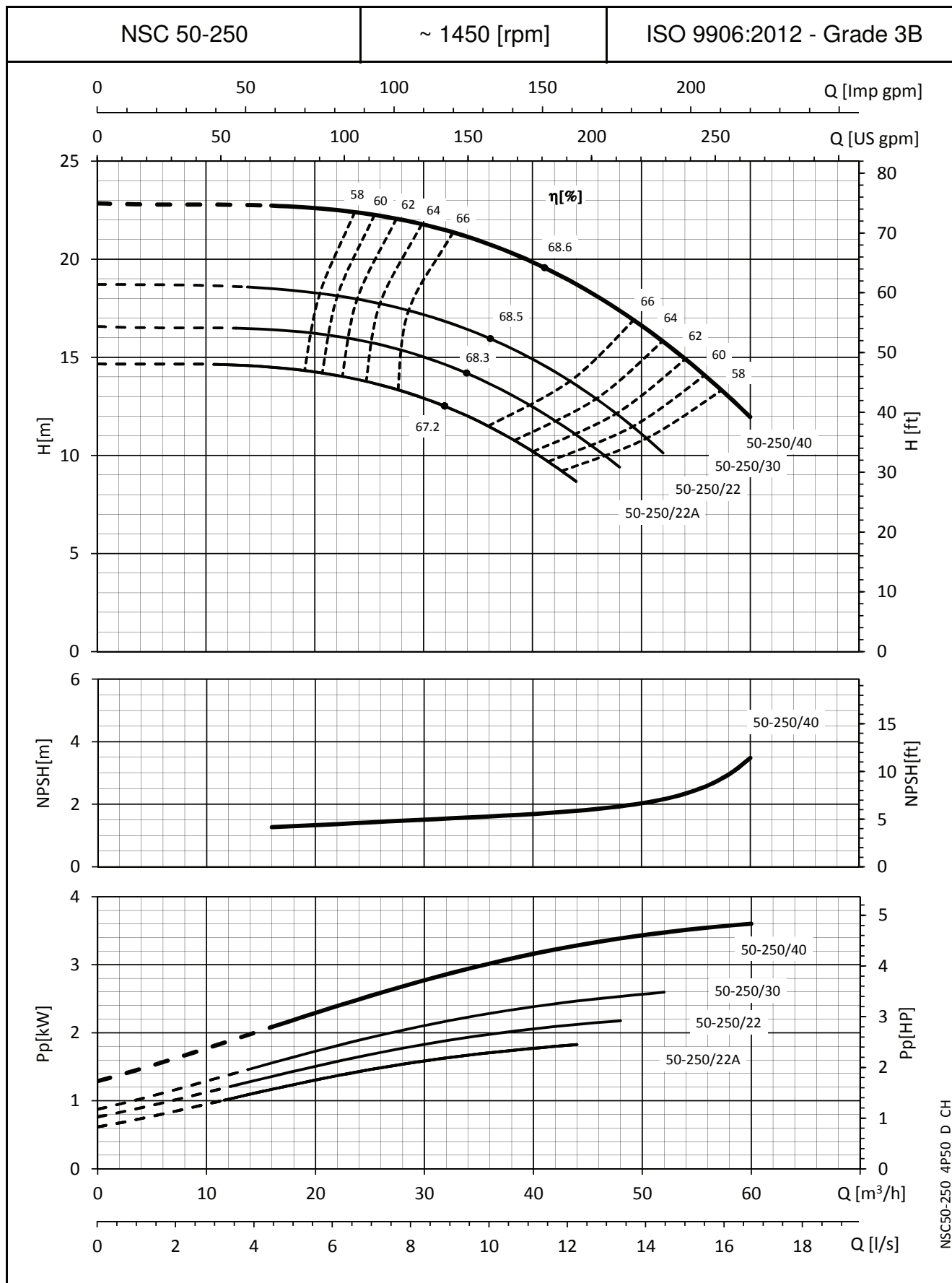
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

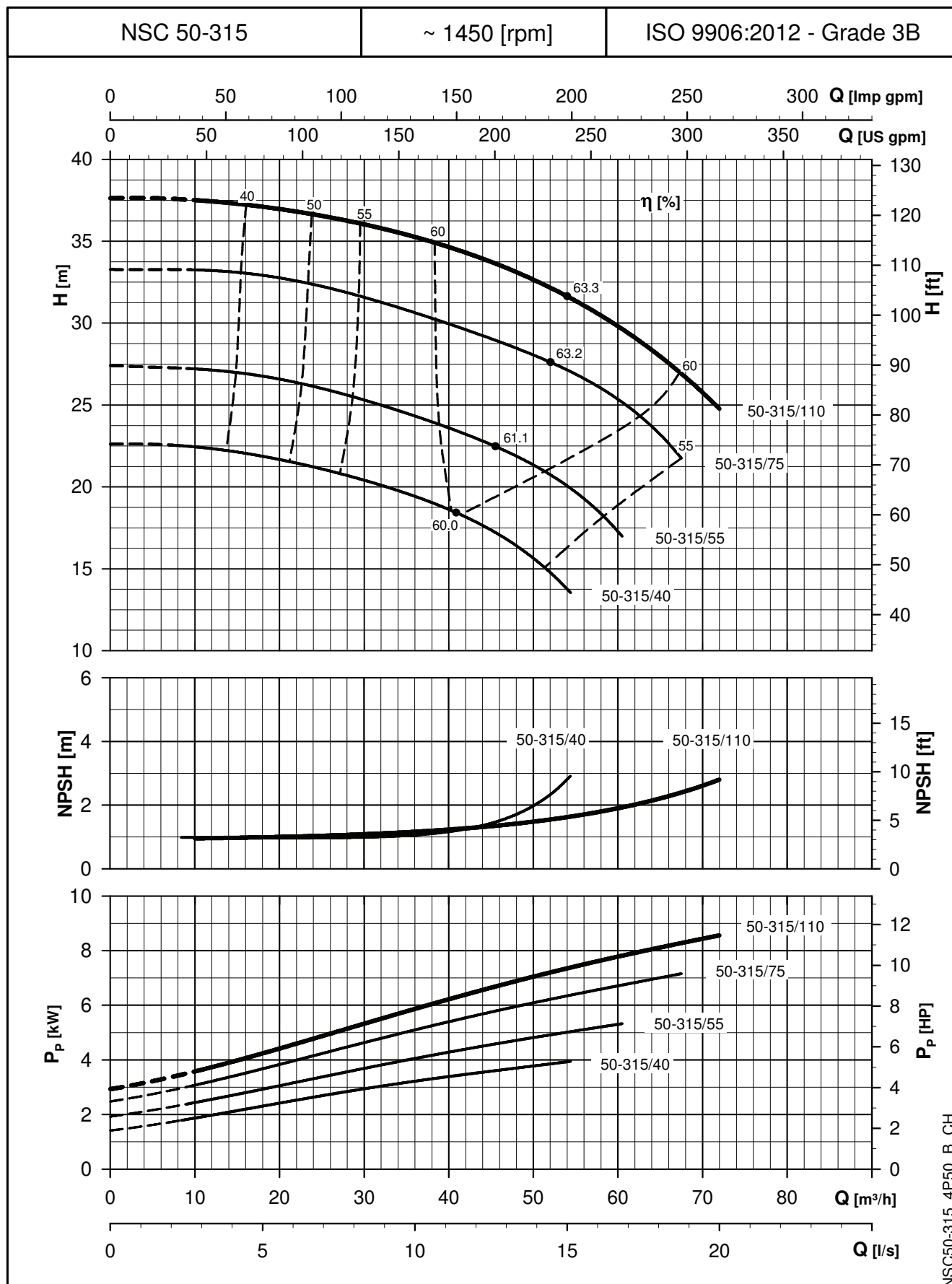
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

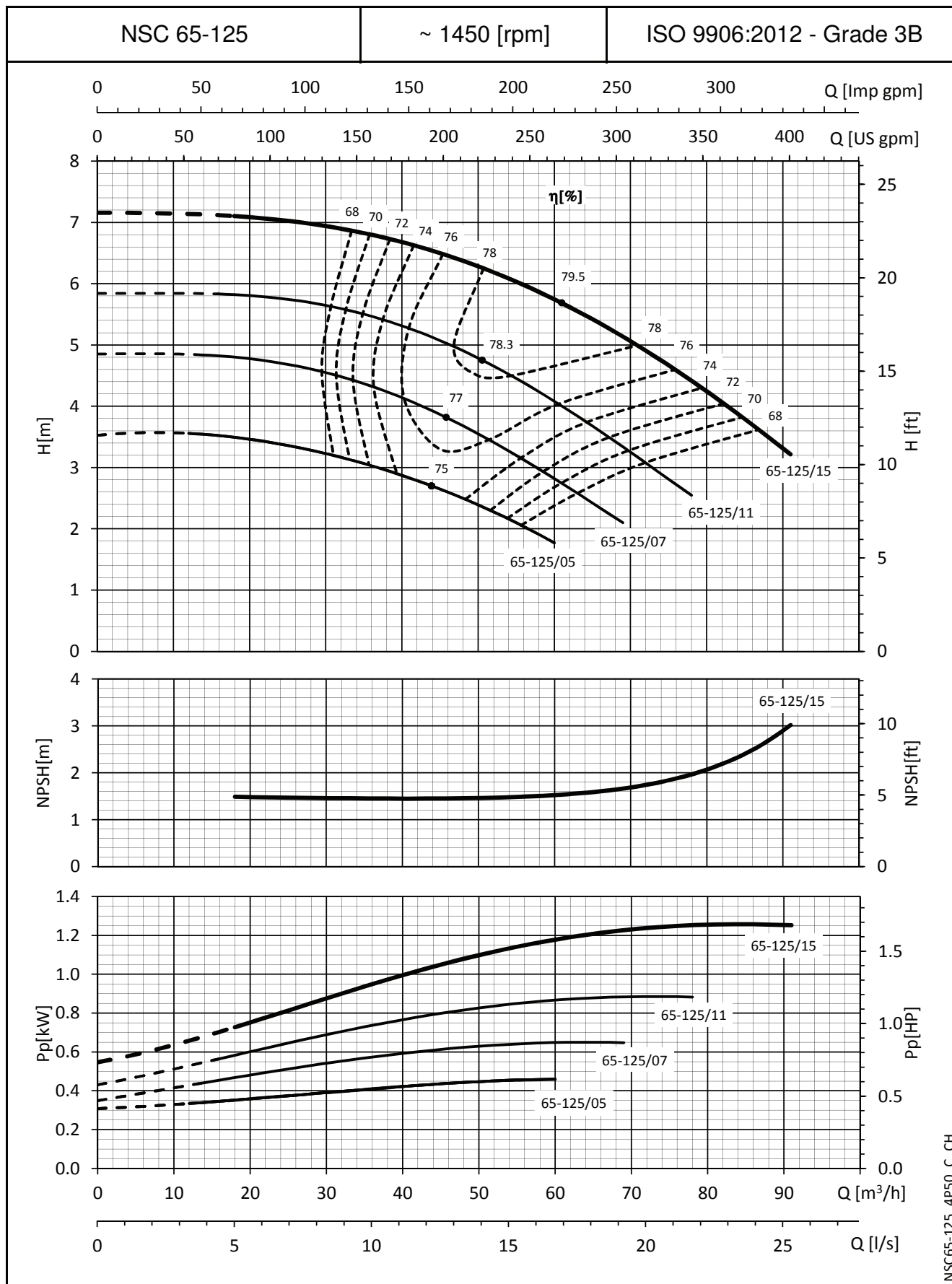
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinetica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

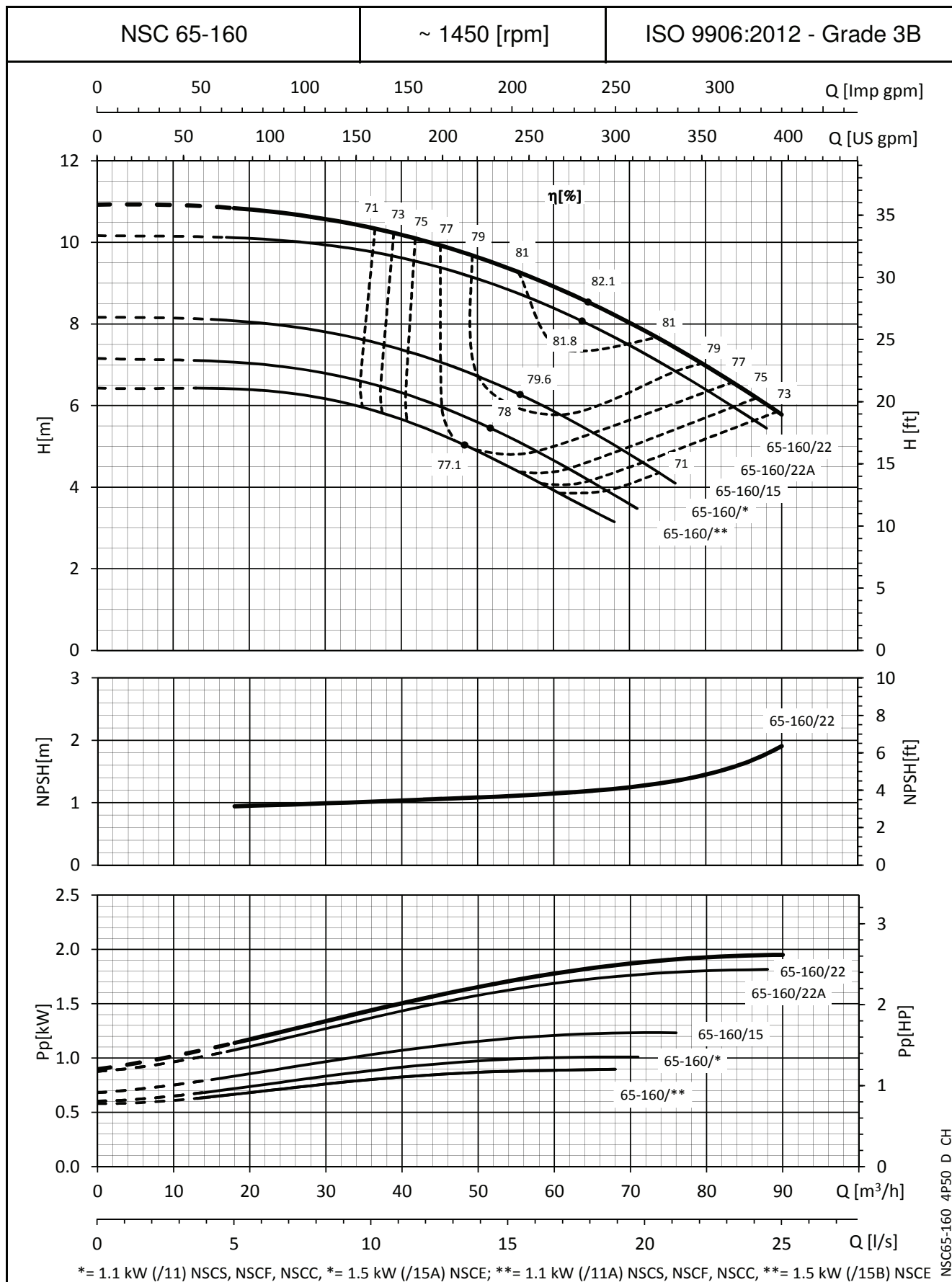
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

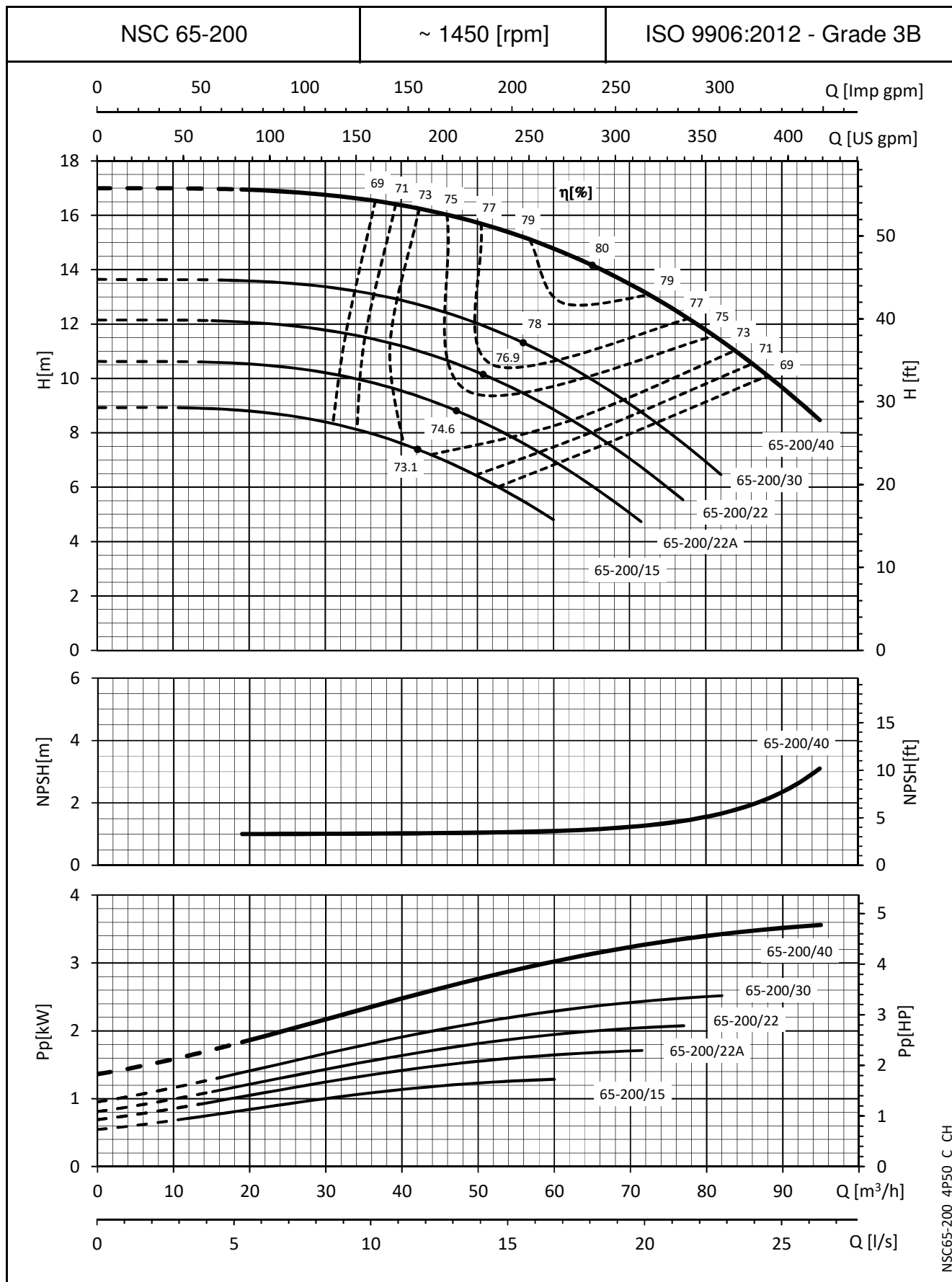
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

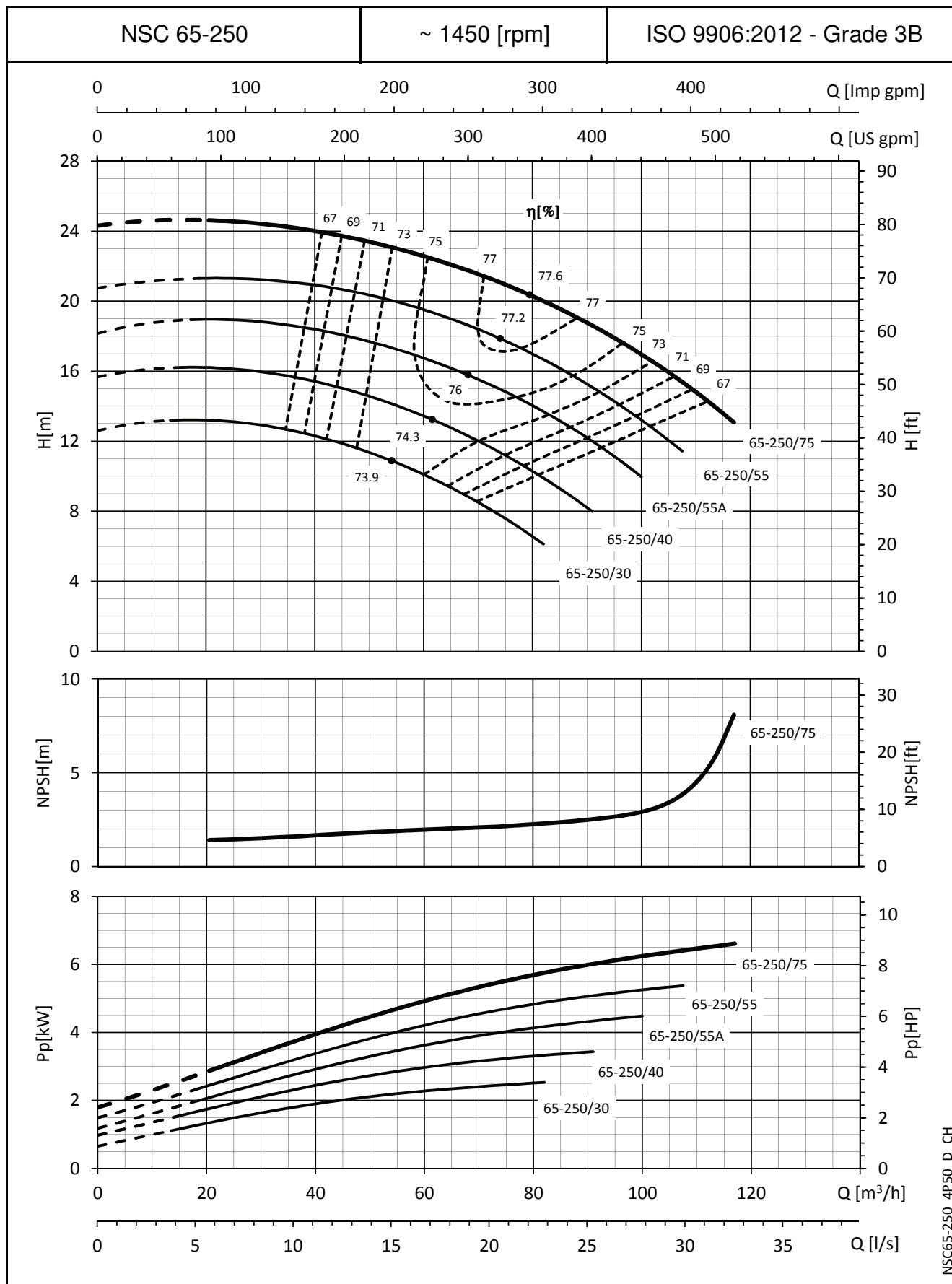
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

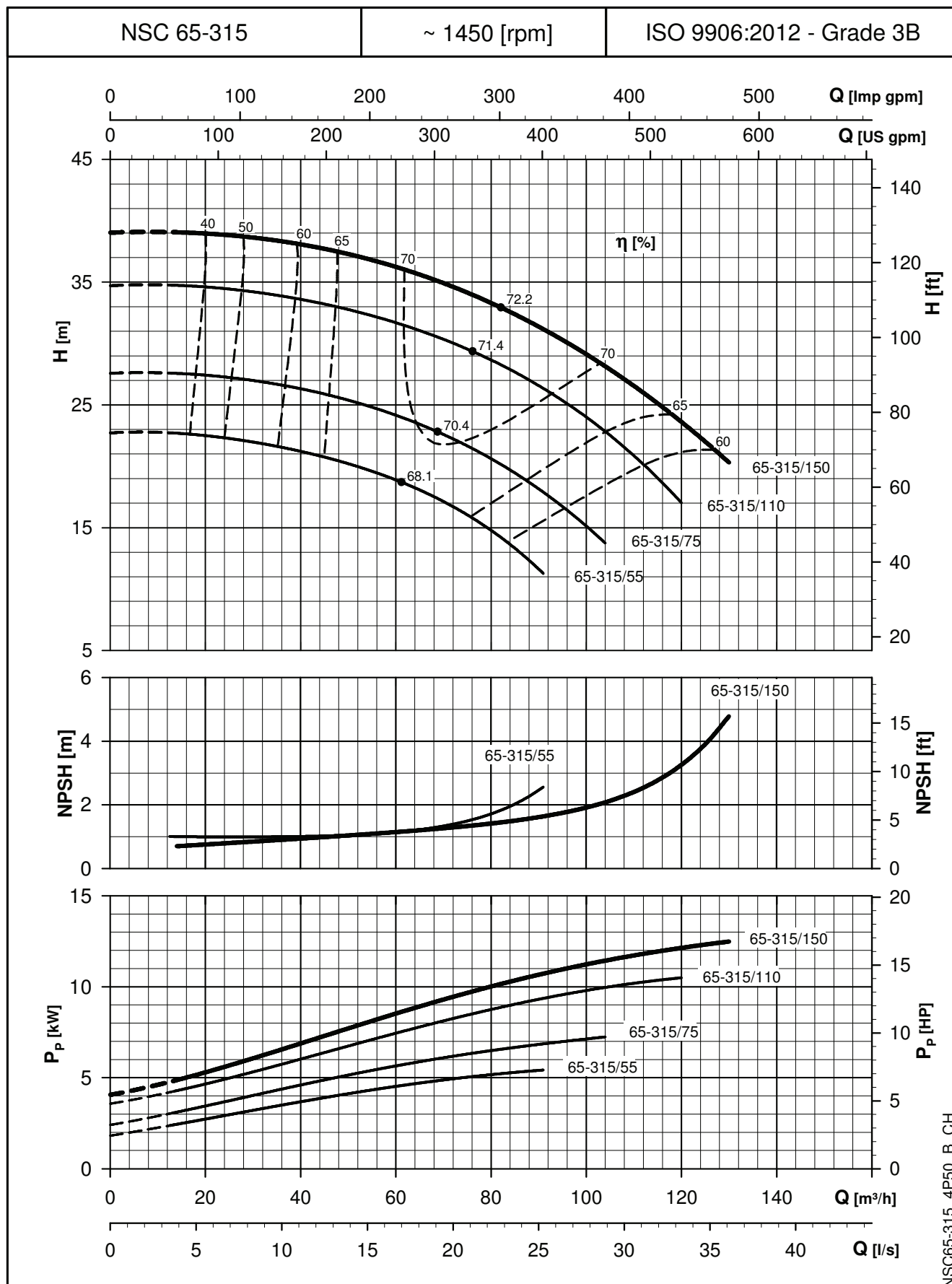
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

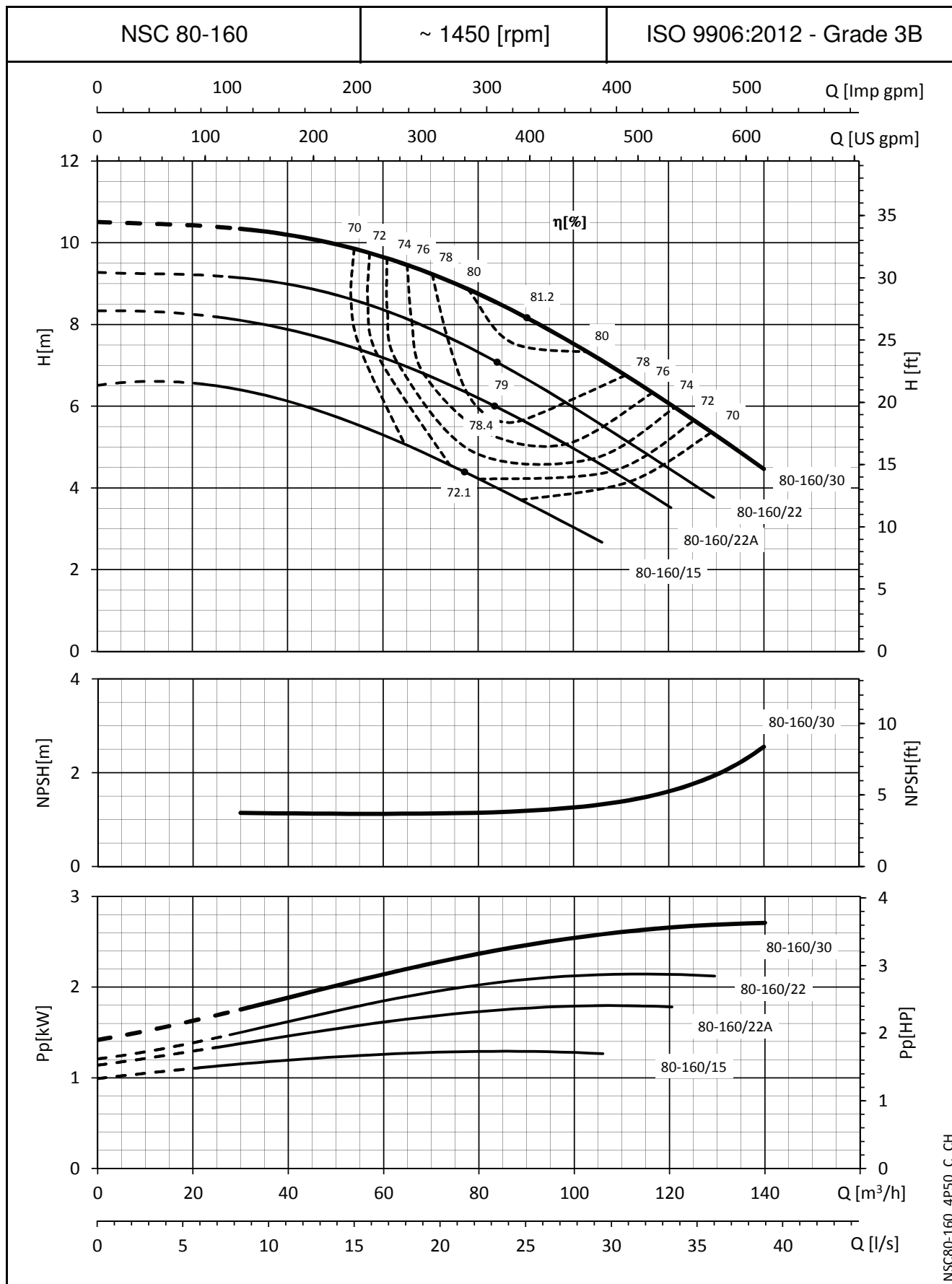
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinetica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

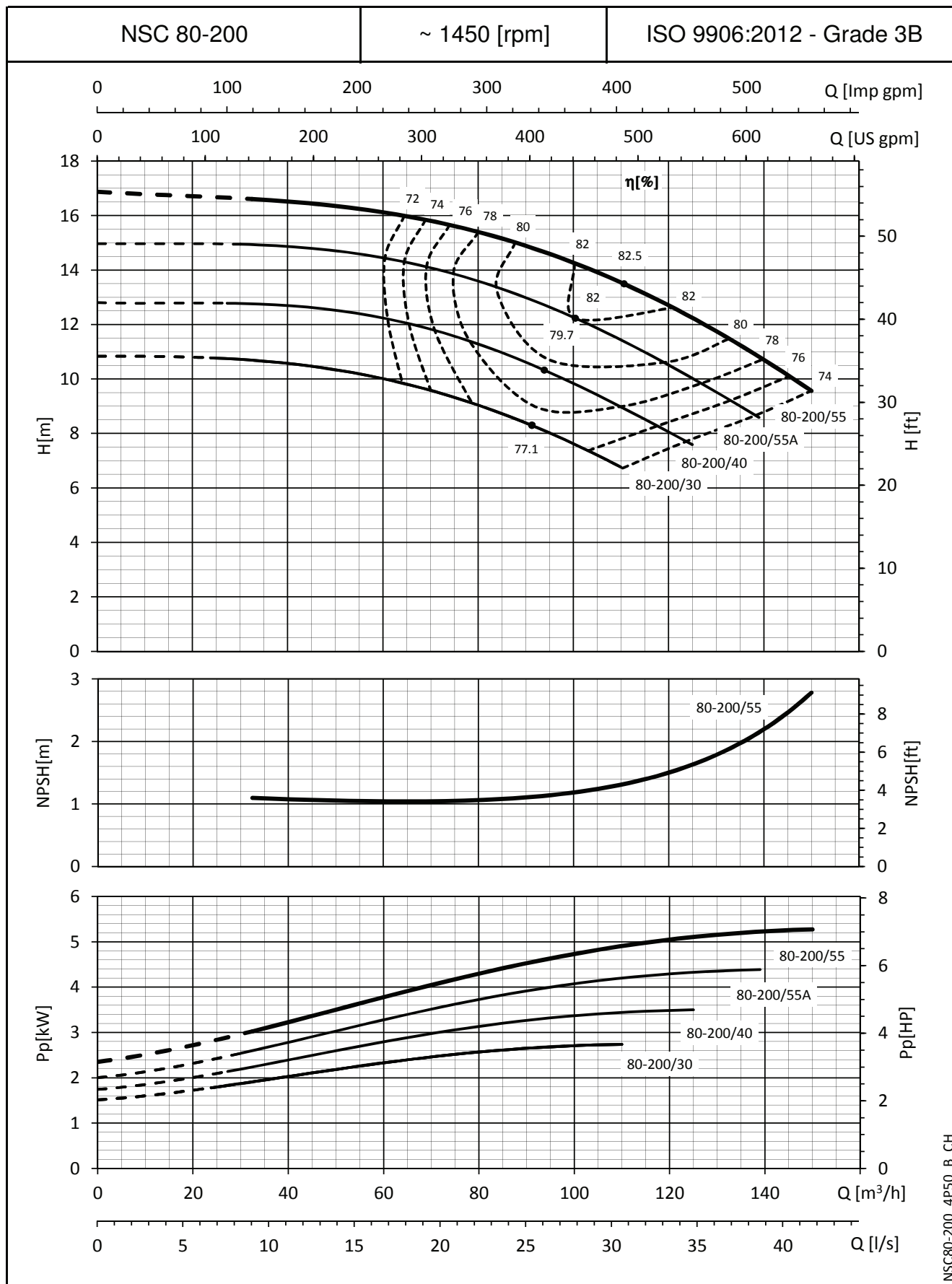
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

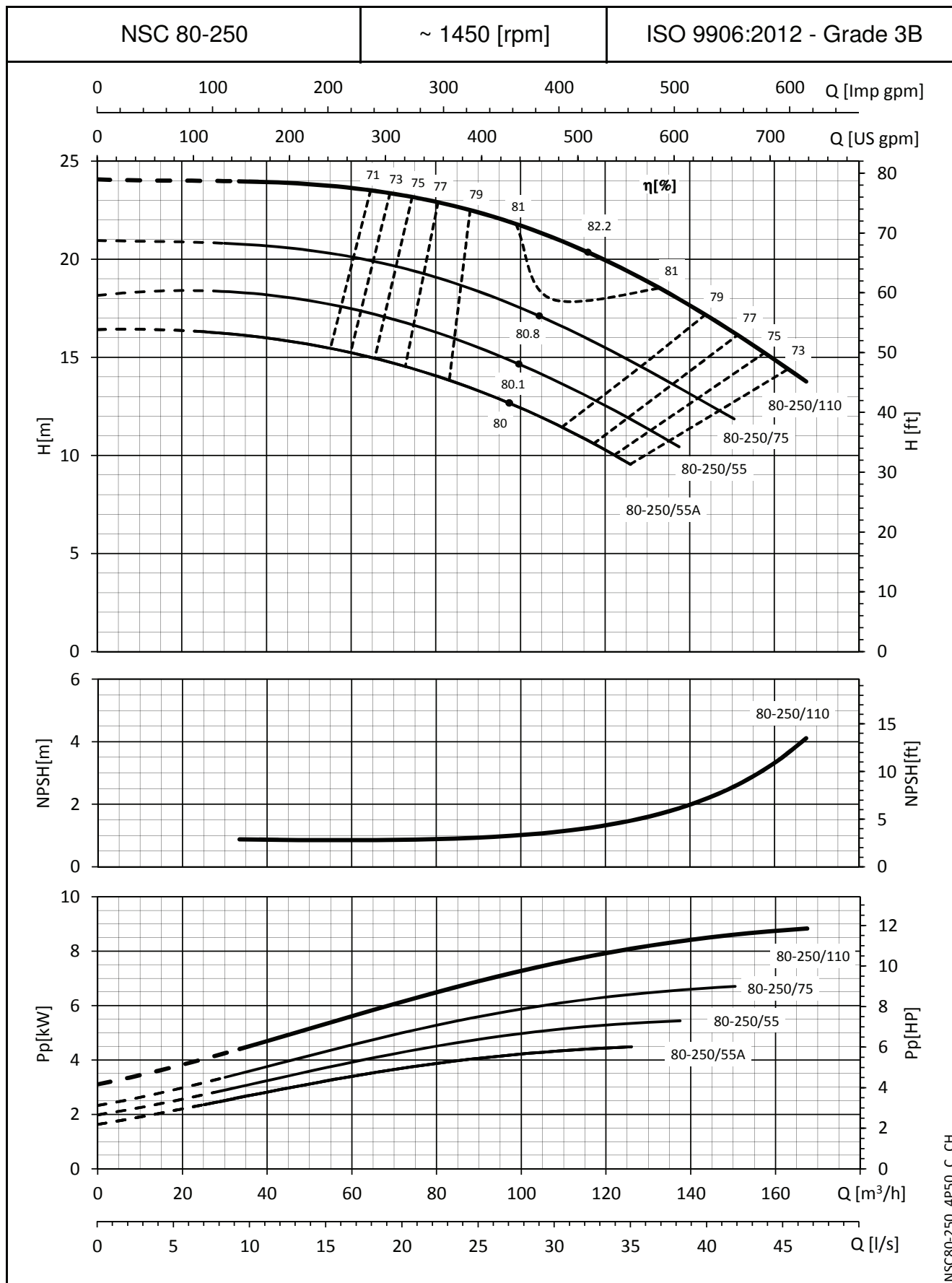
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



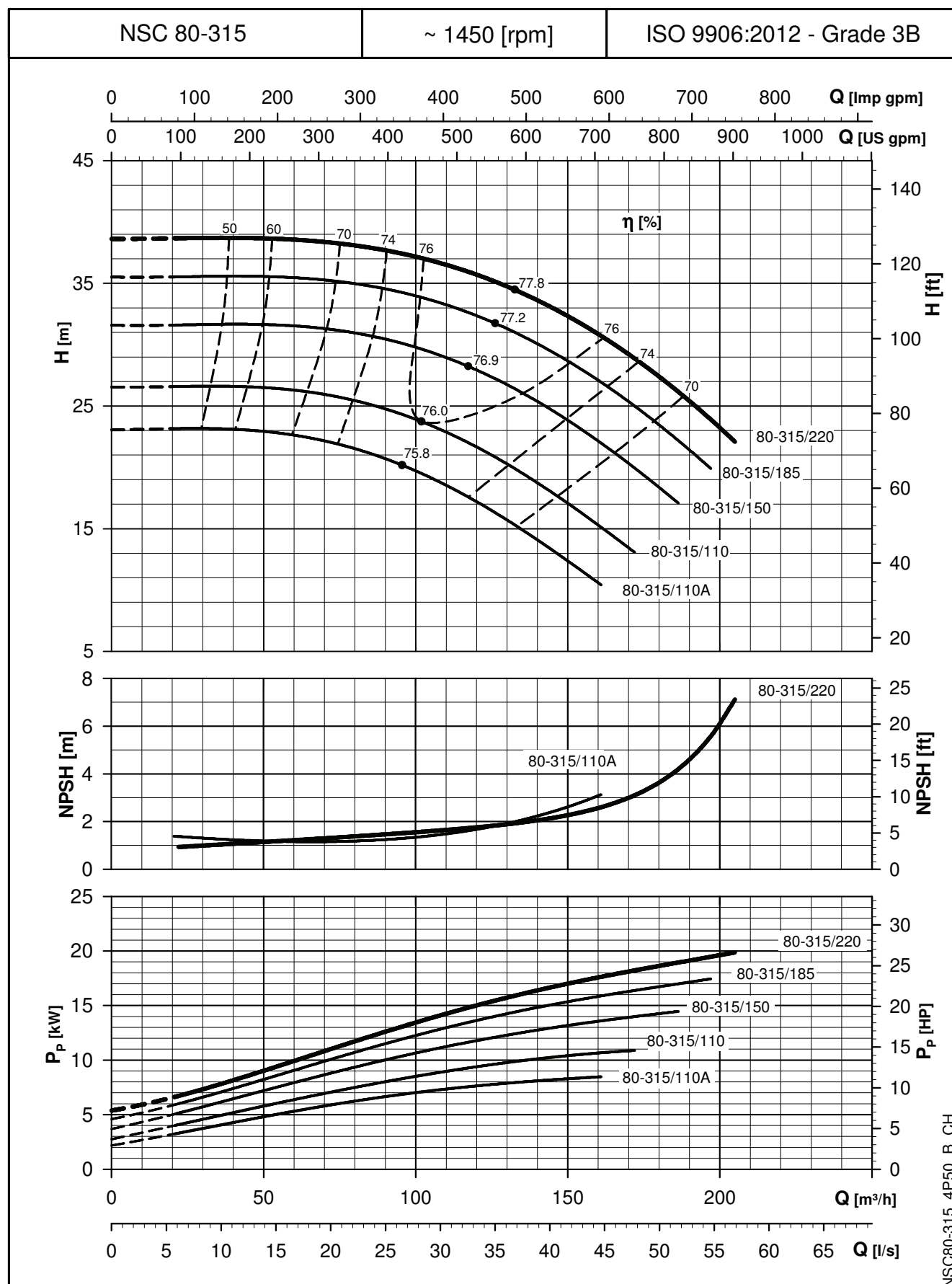
I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



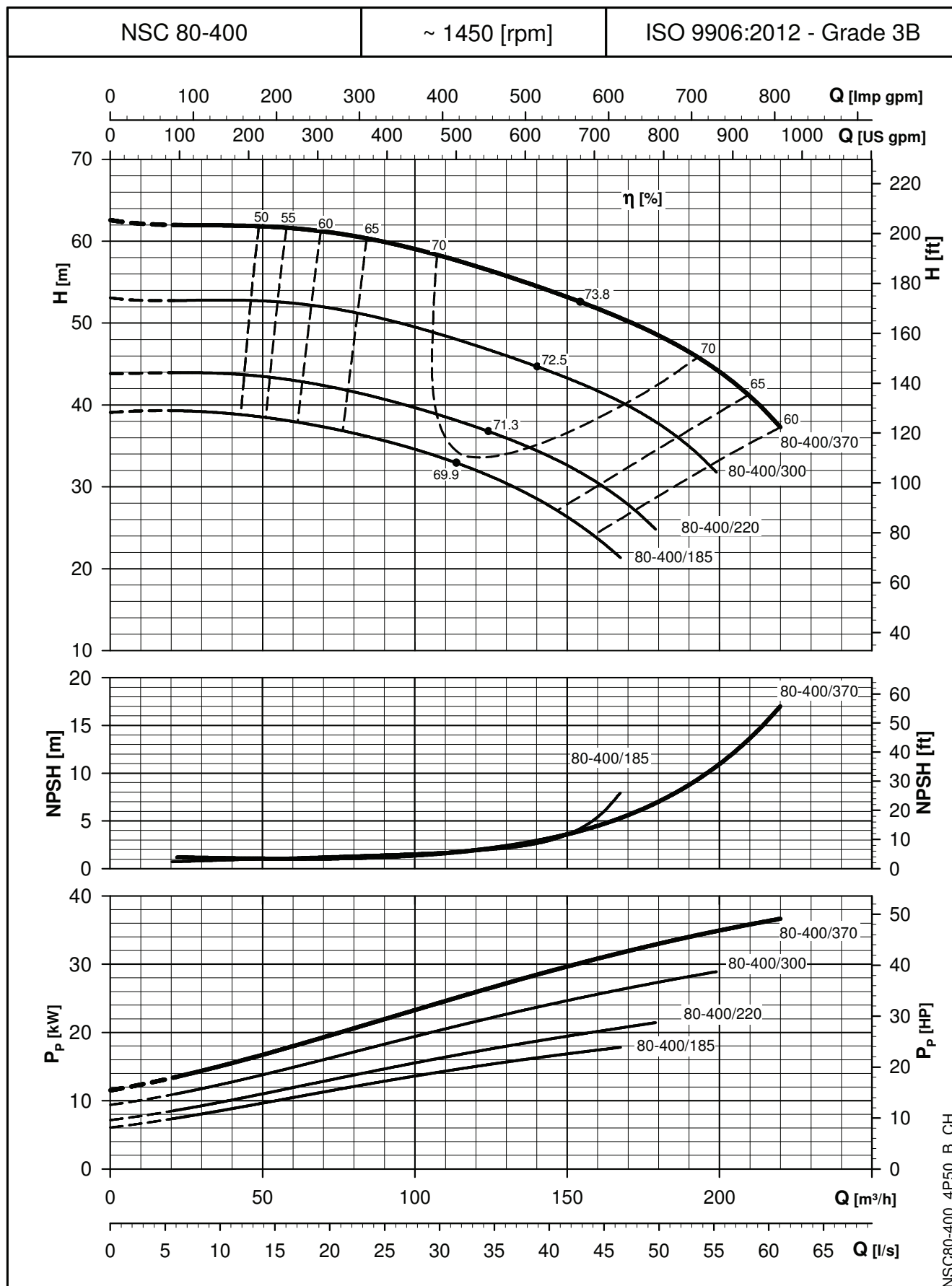
I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI


I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
 Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

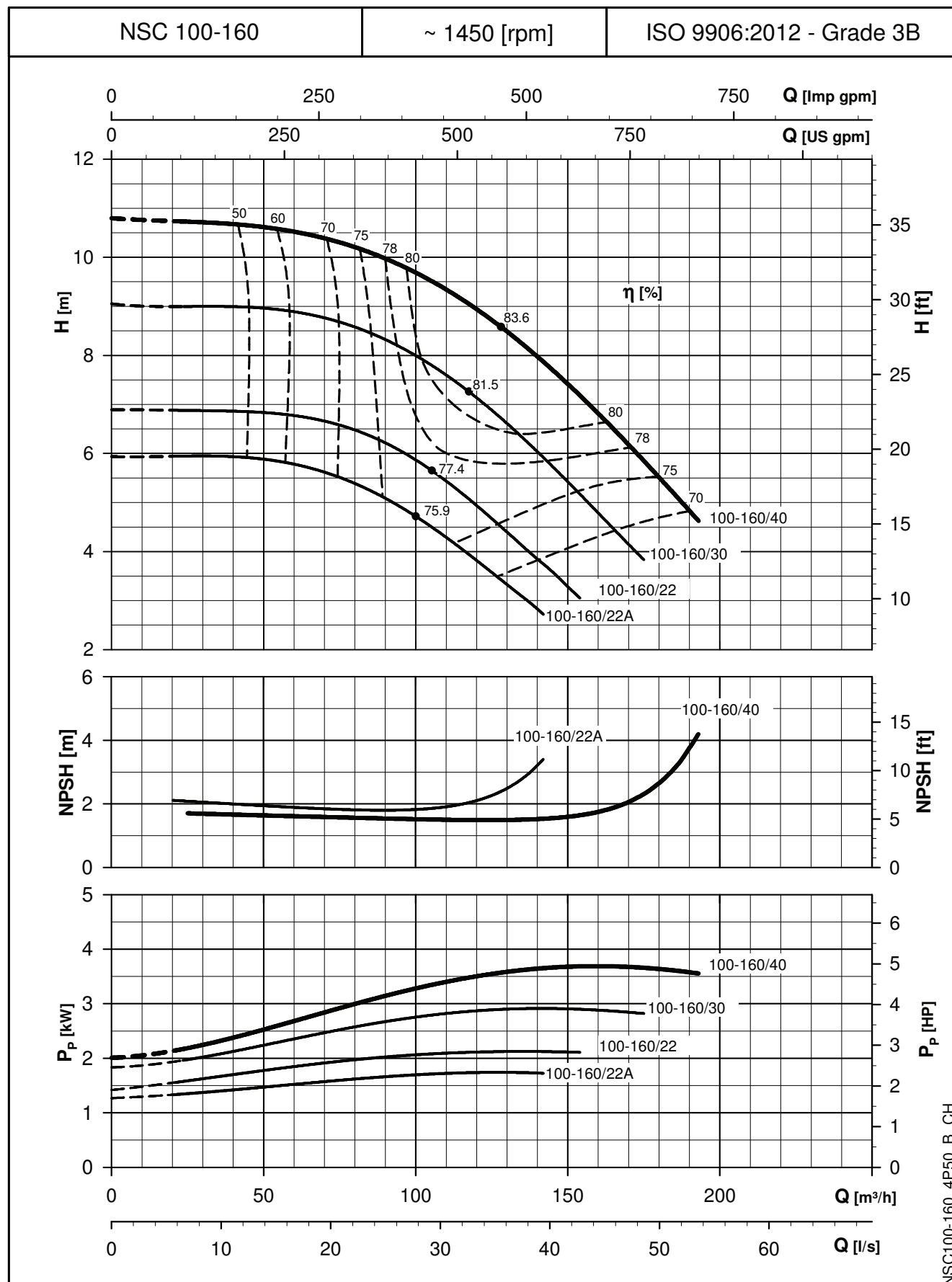
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
 Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

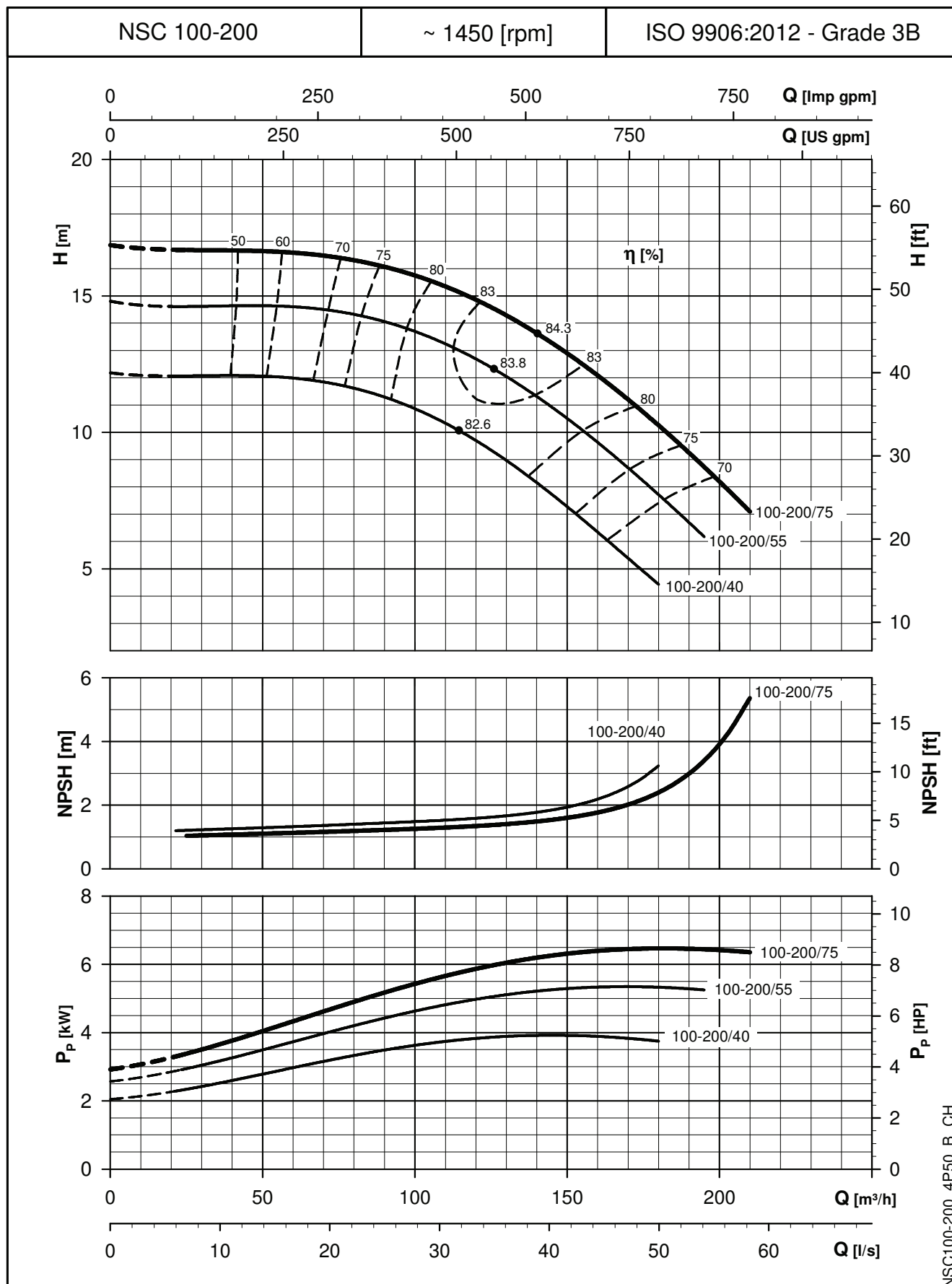
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



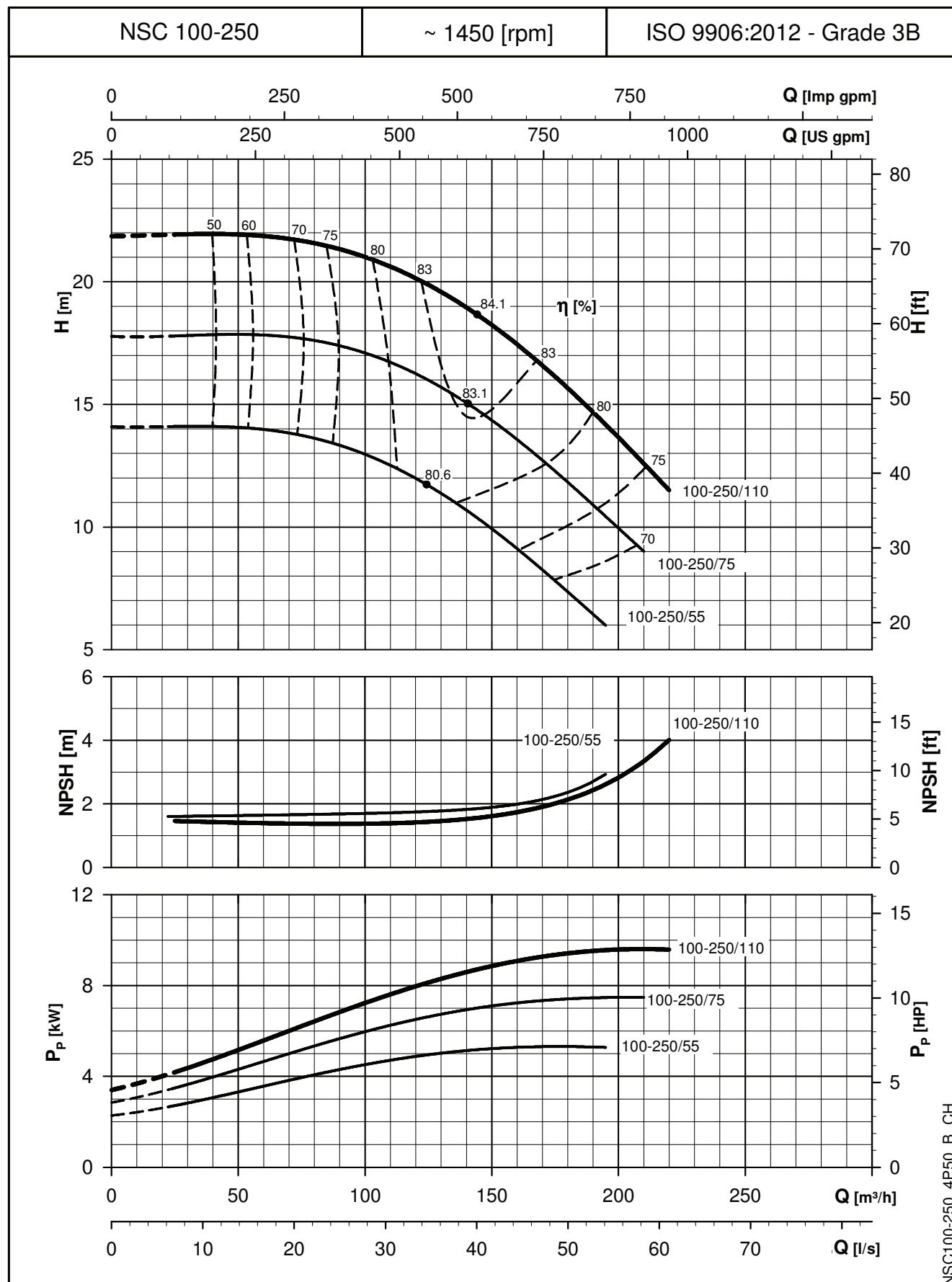
I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

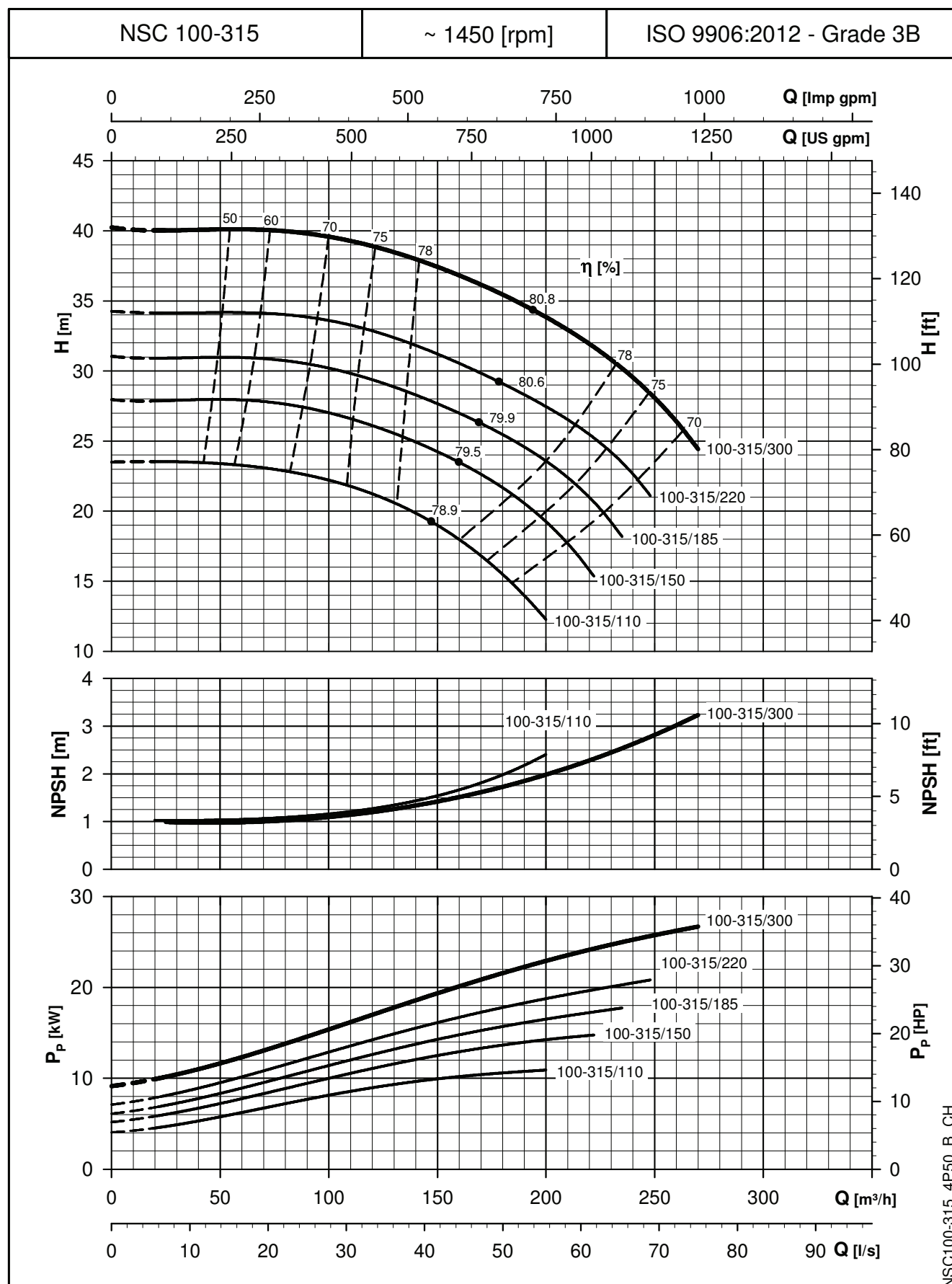
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI


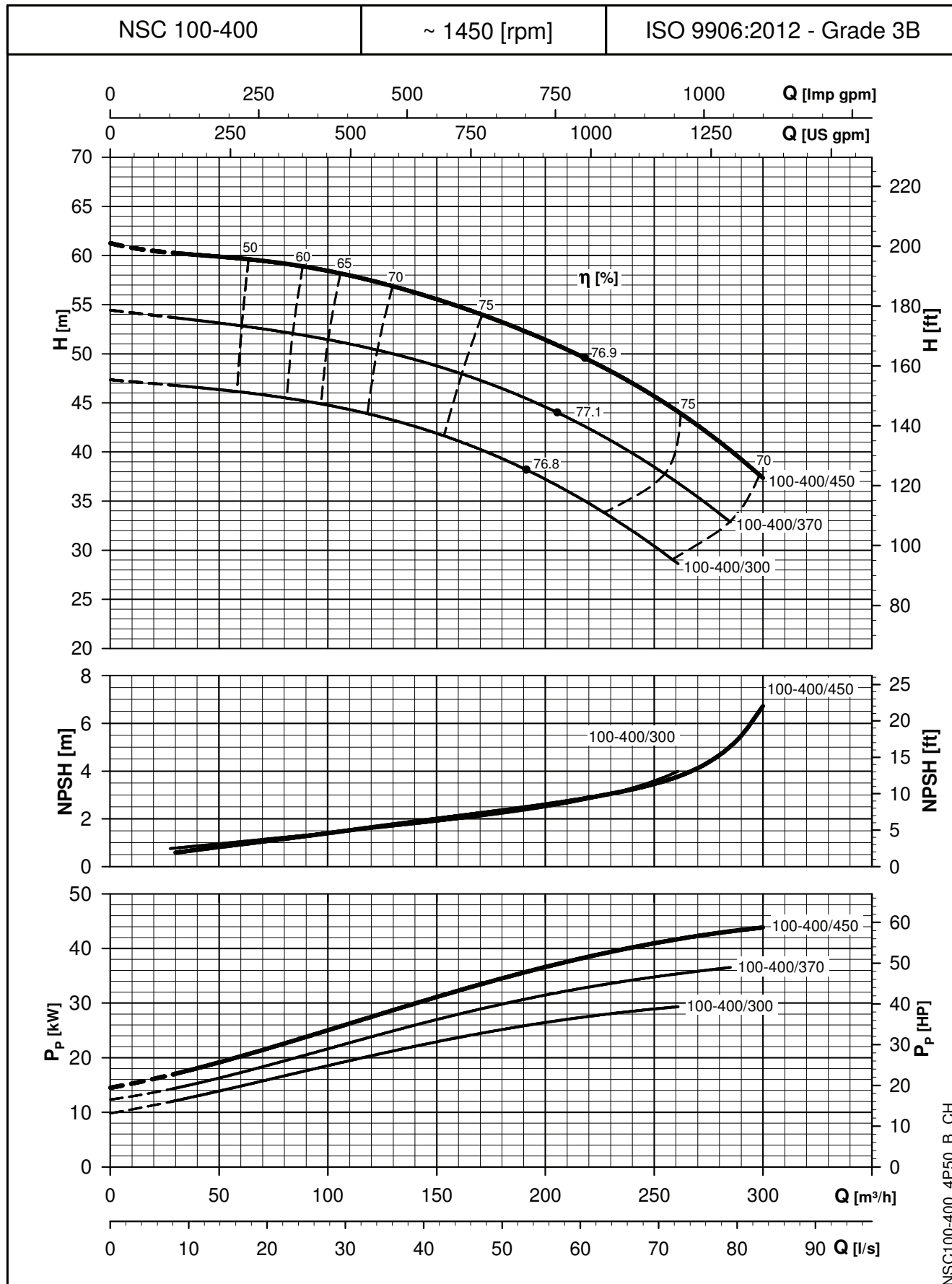
I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
 Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI


I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

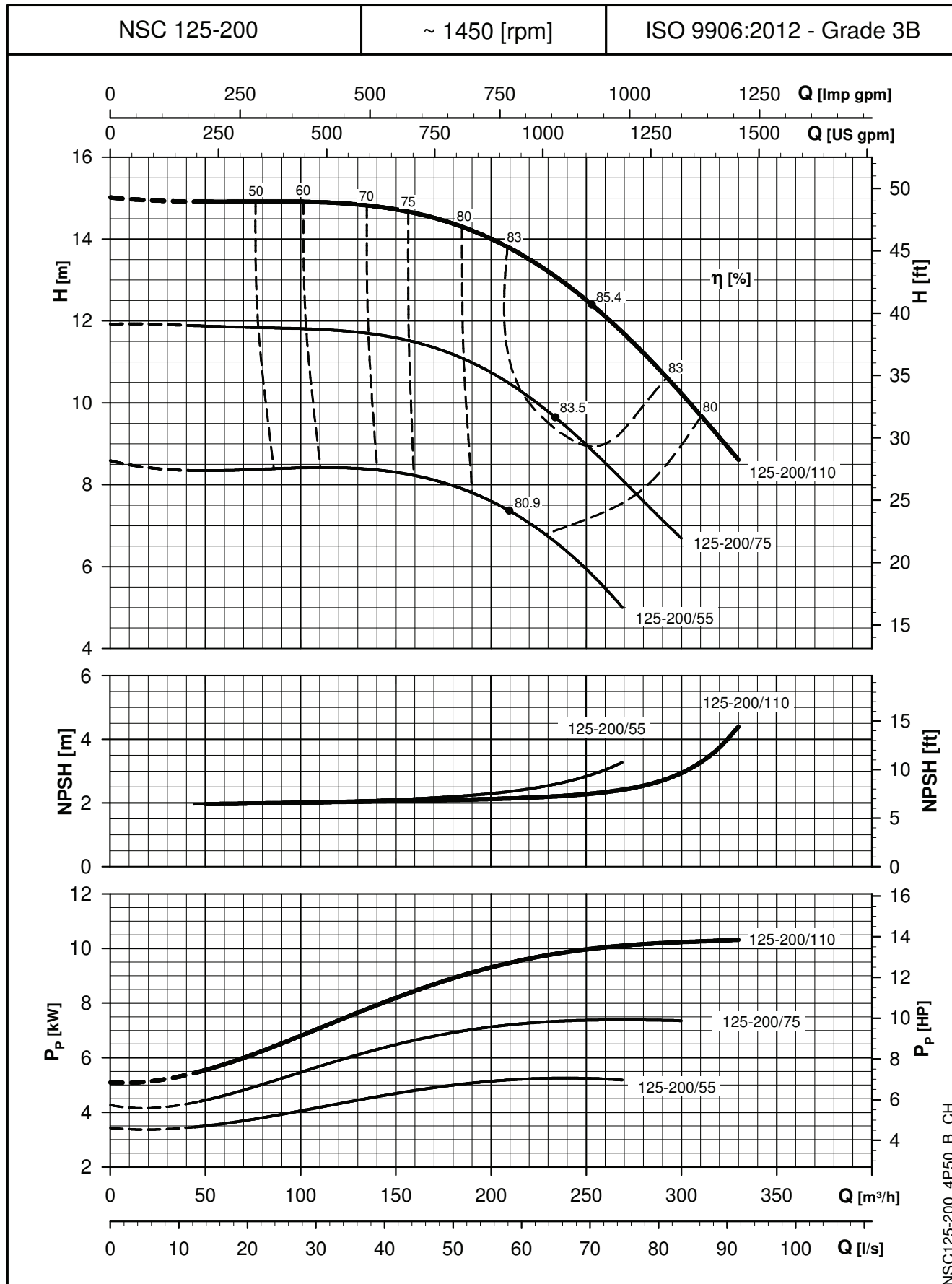
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

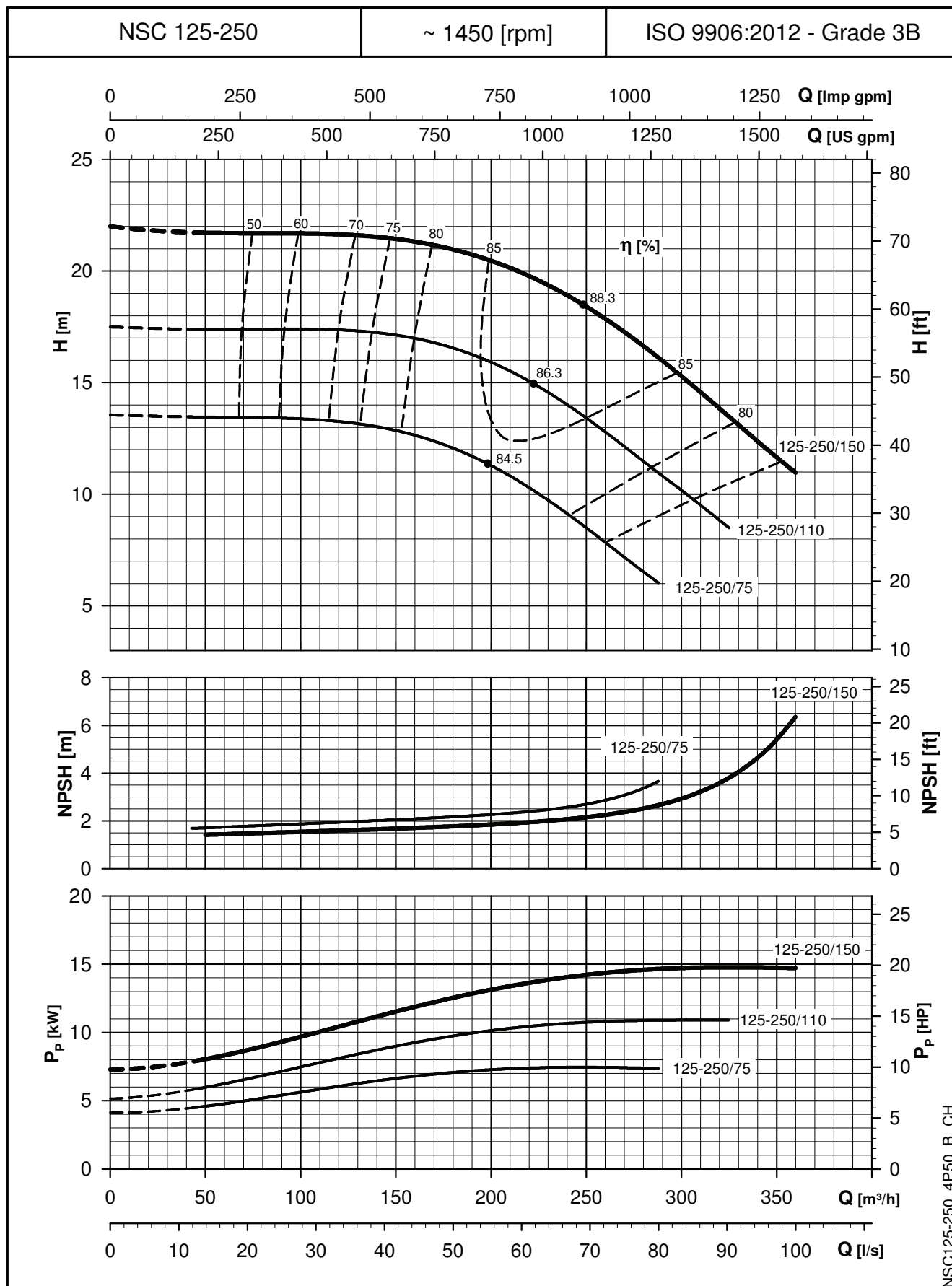
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

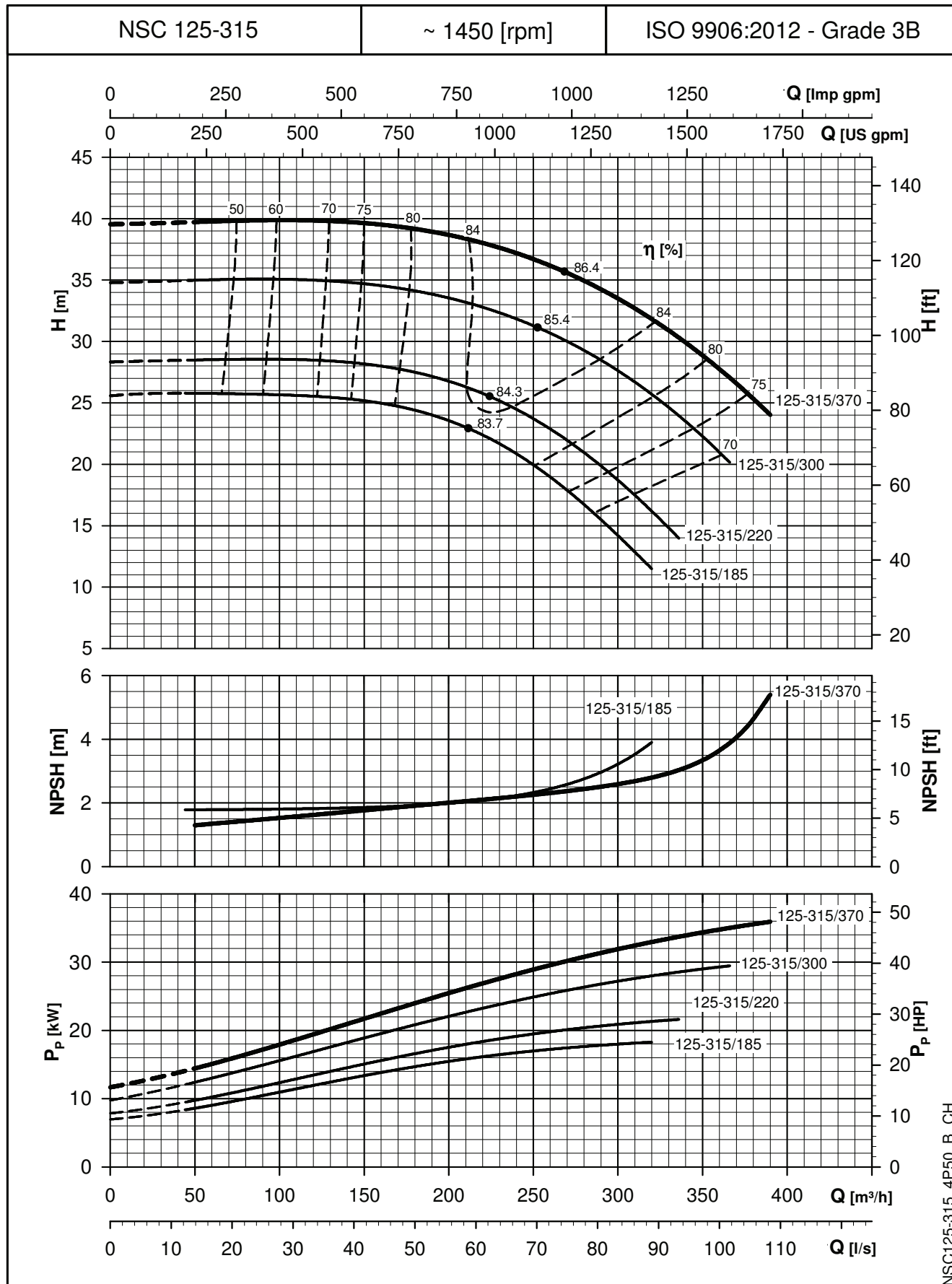
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

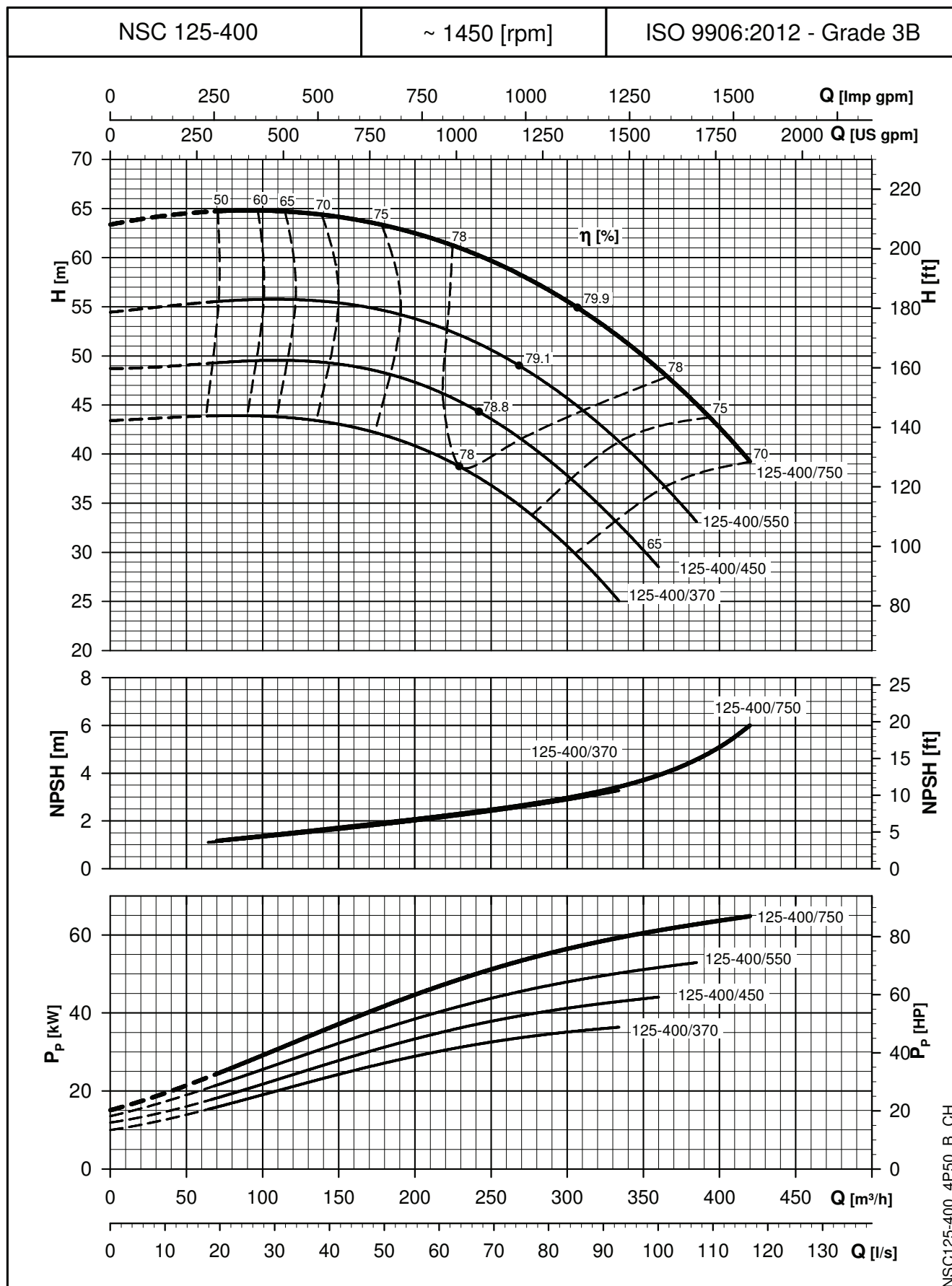
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

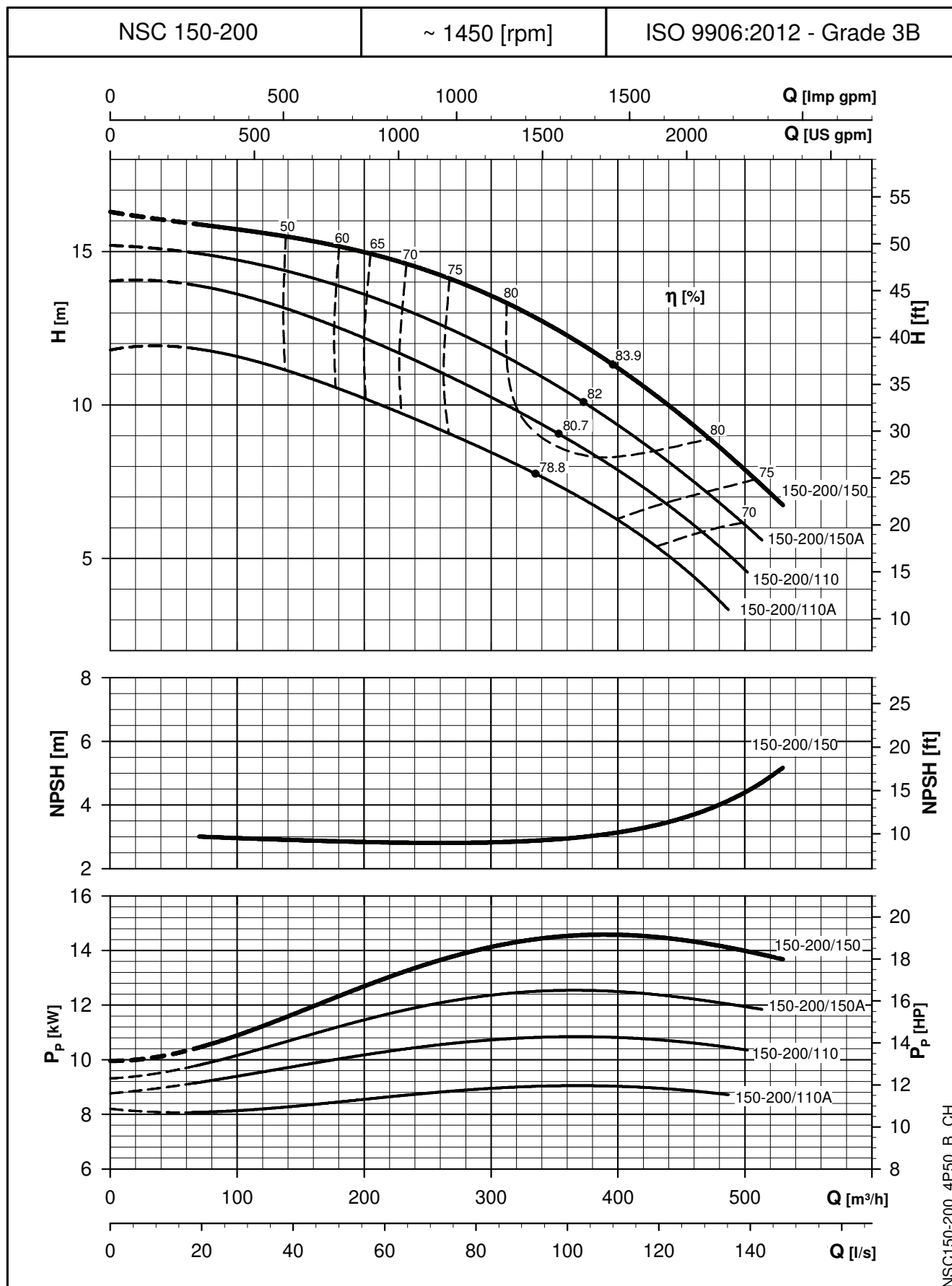
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



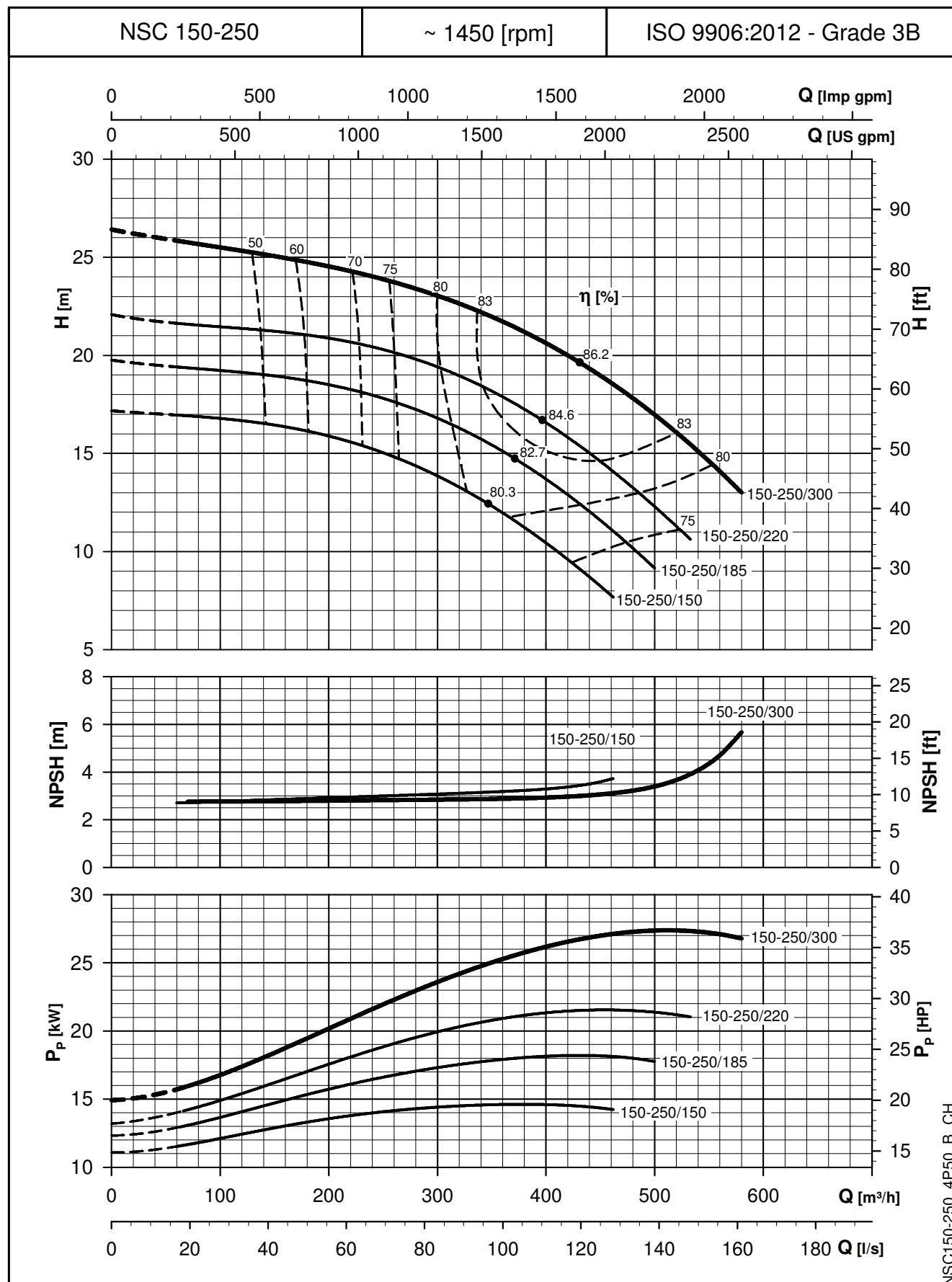
I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

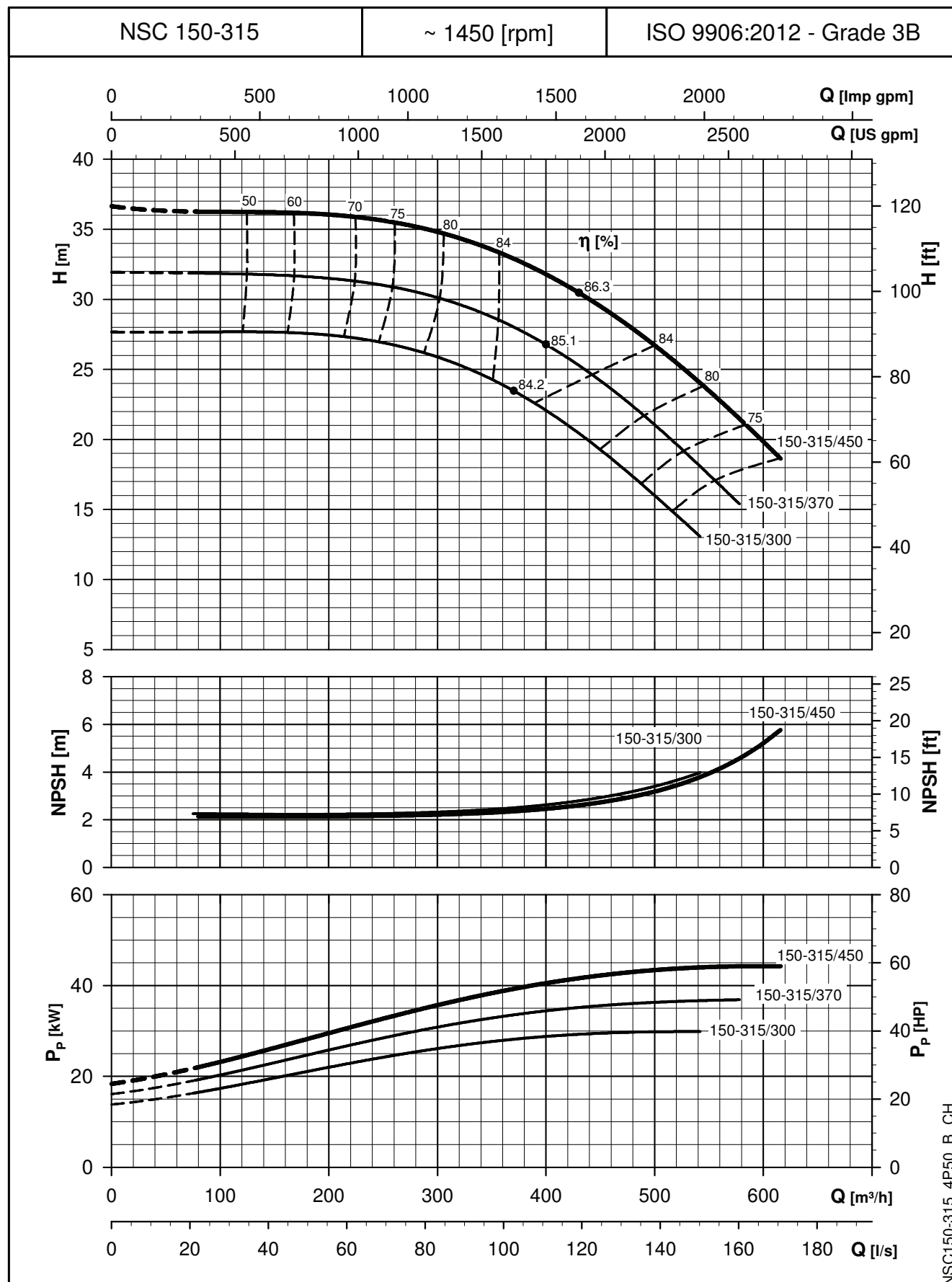
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



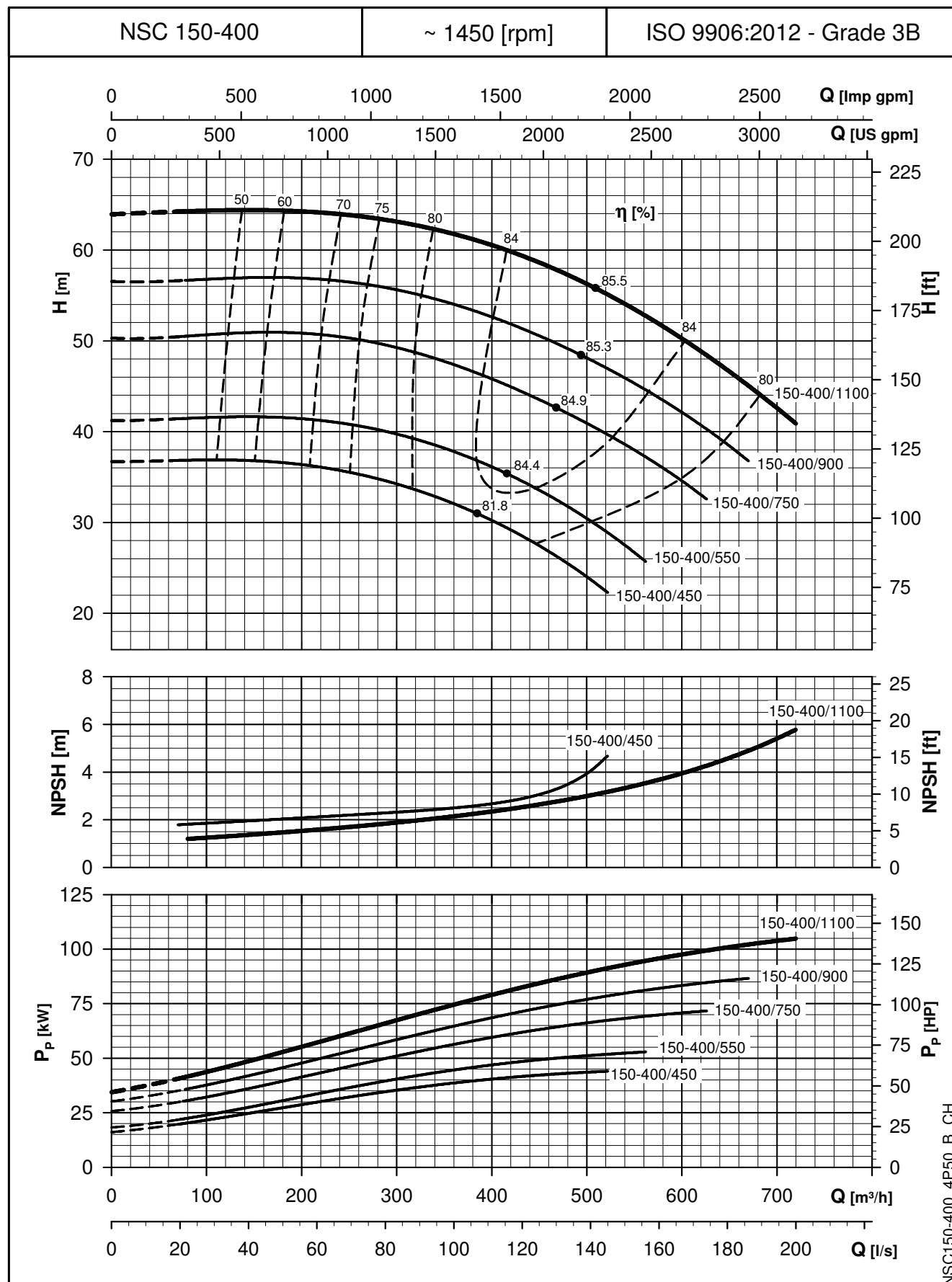
I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI


I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
 Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI


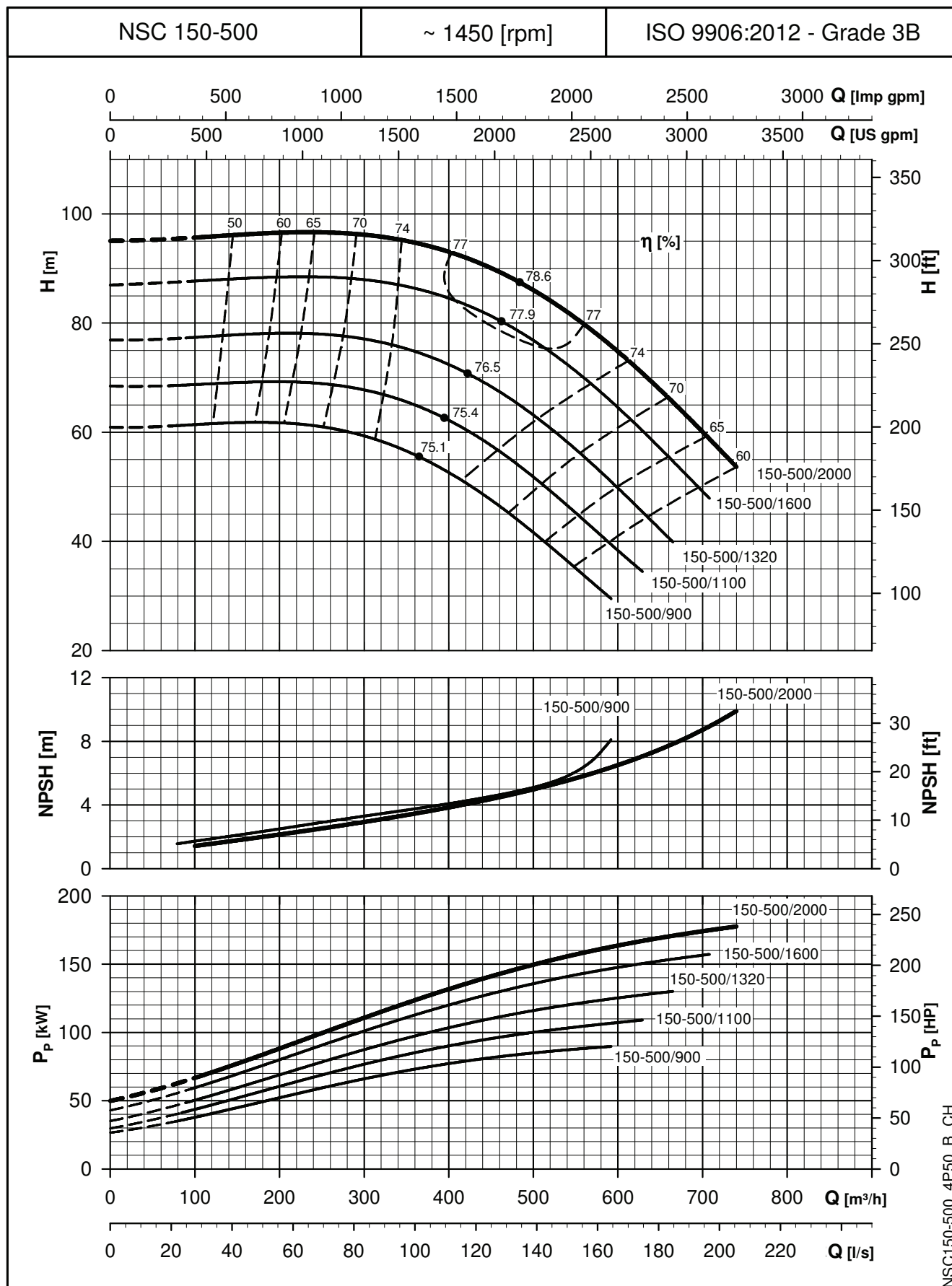
I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
 Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI


I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
 Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

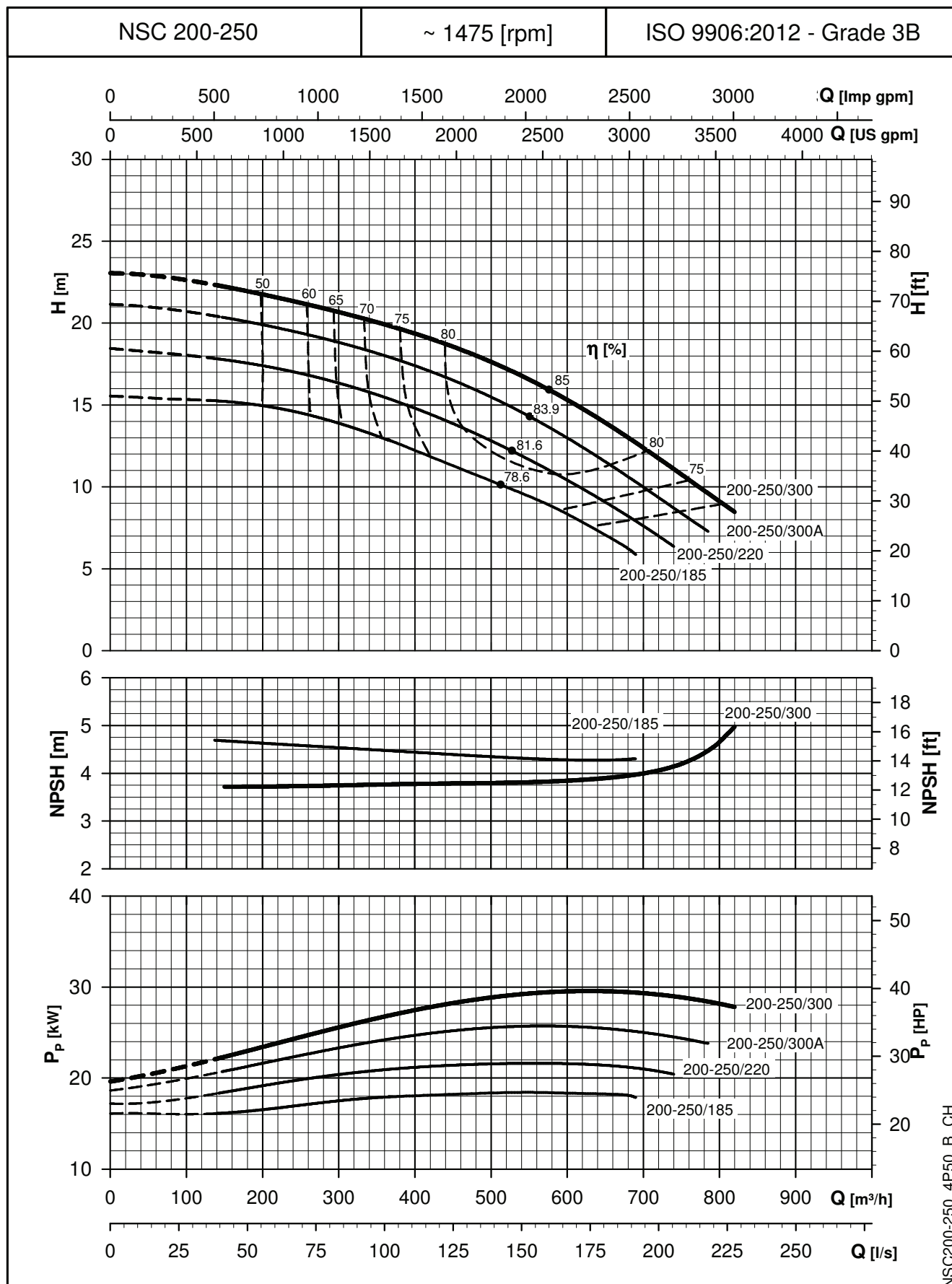
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

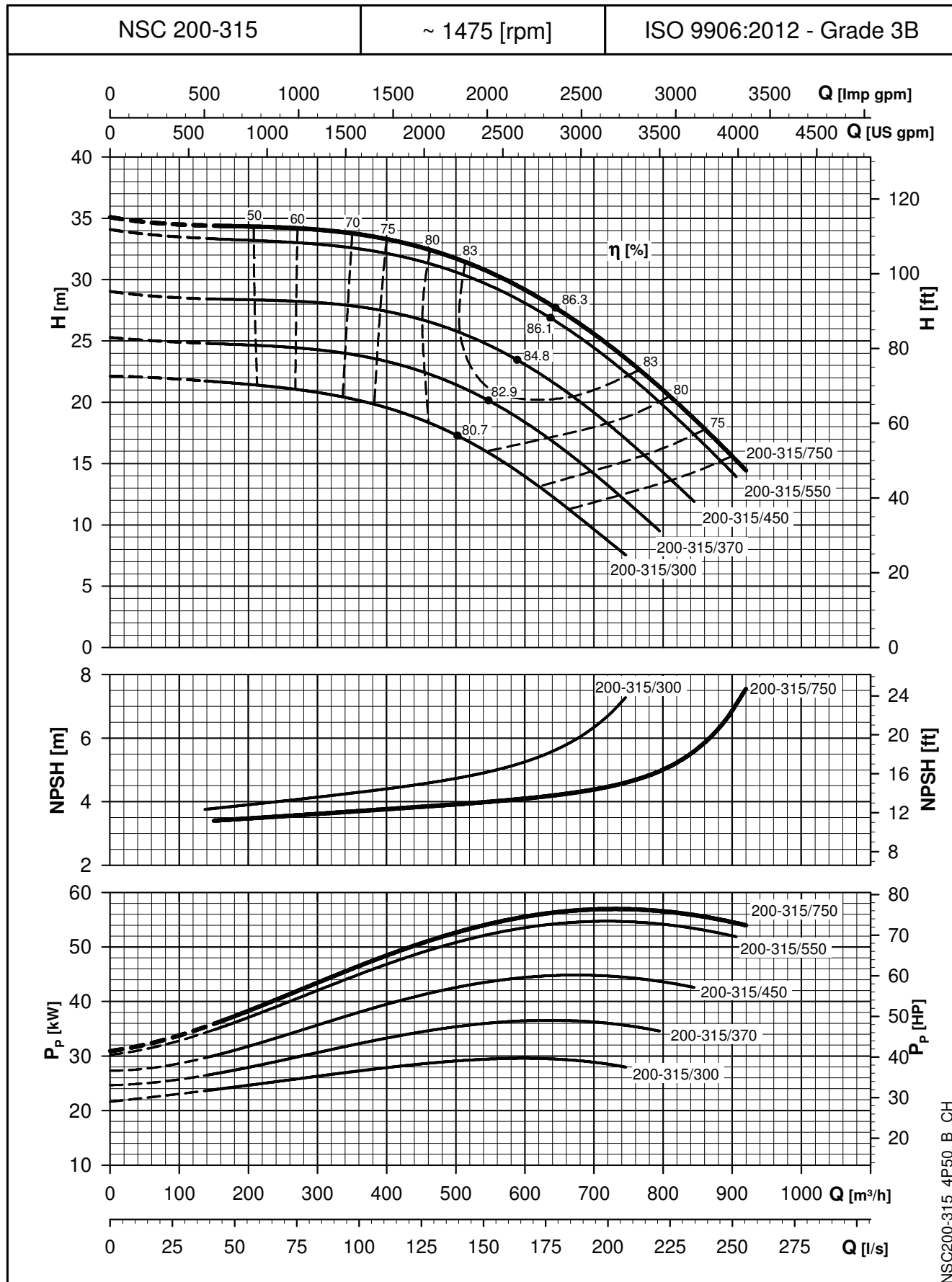
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

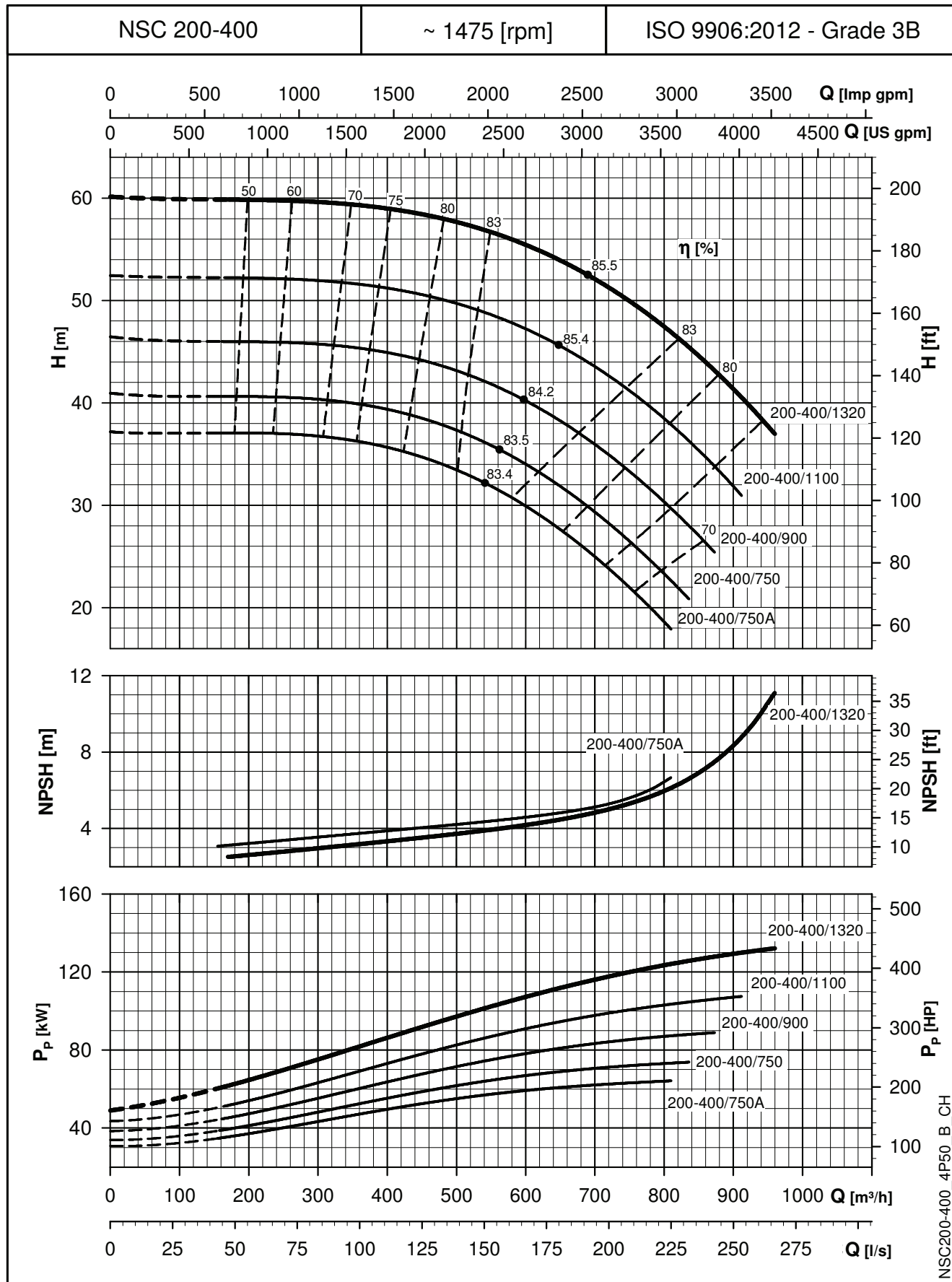
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



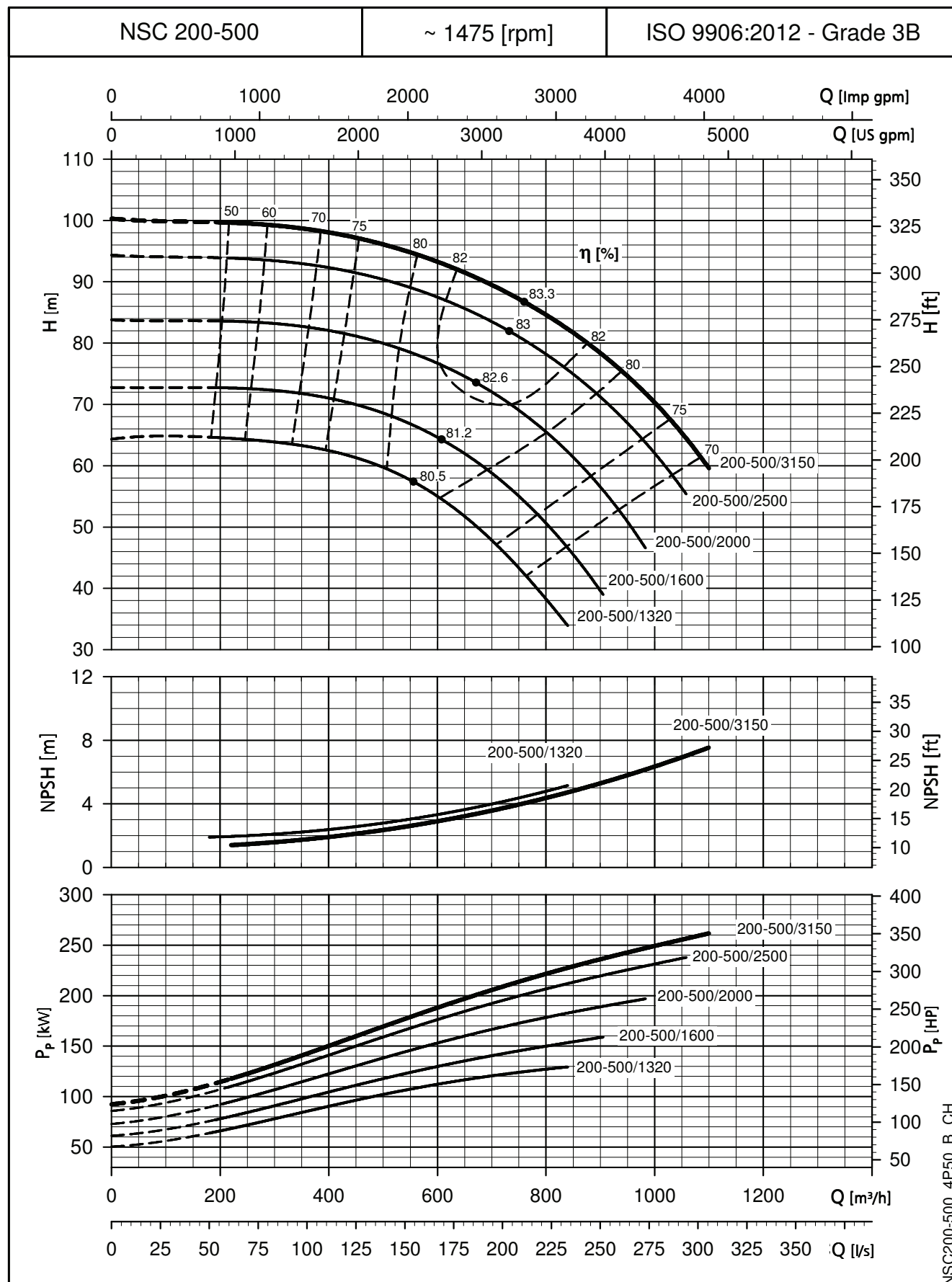
I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



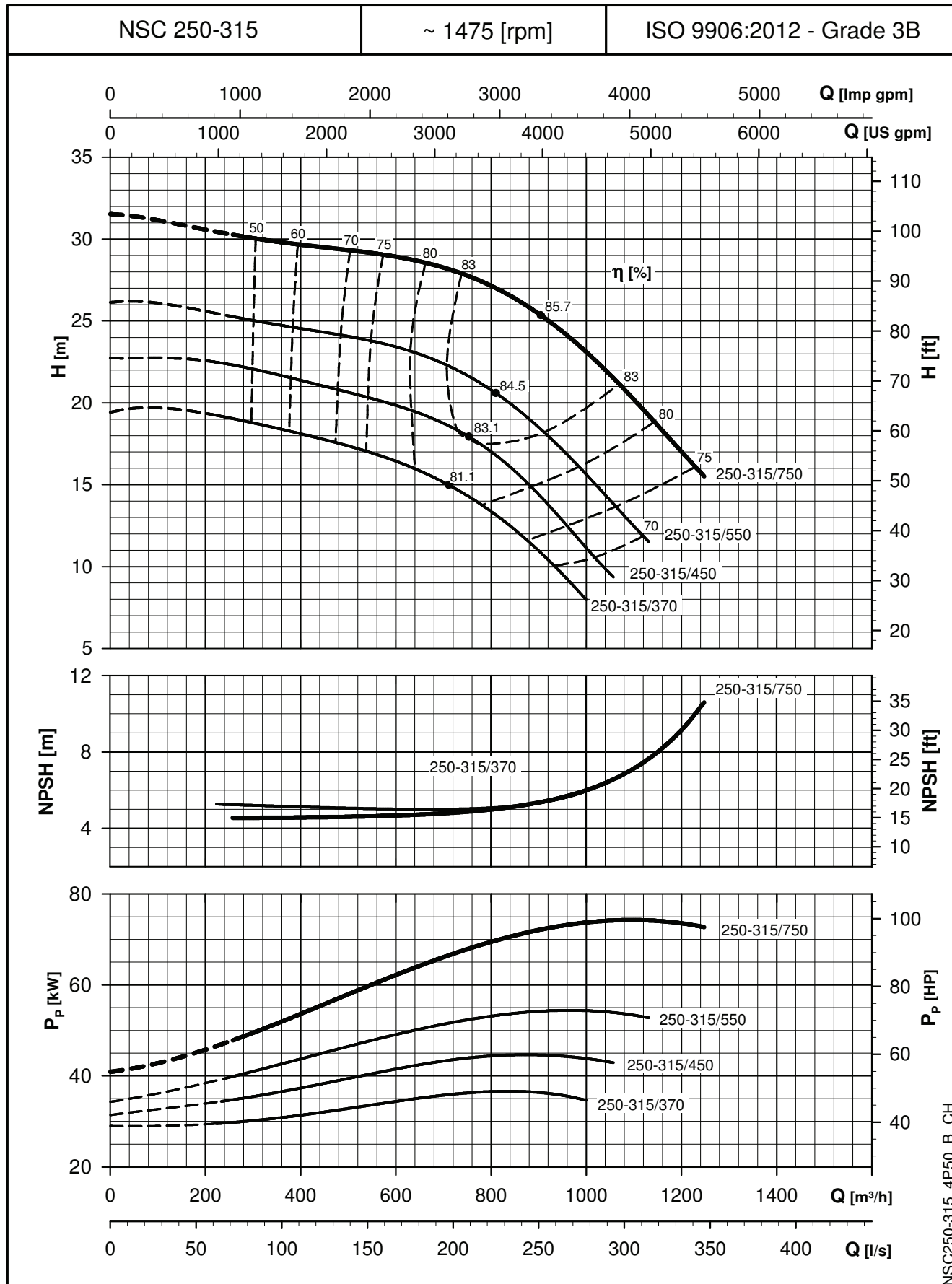
I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI


I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

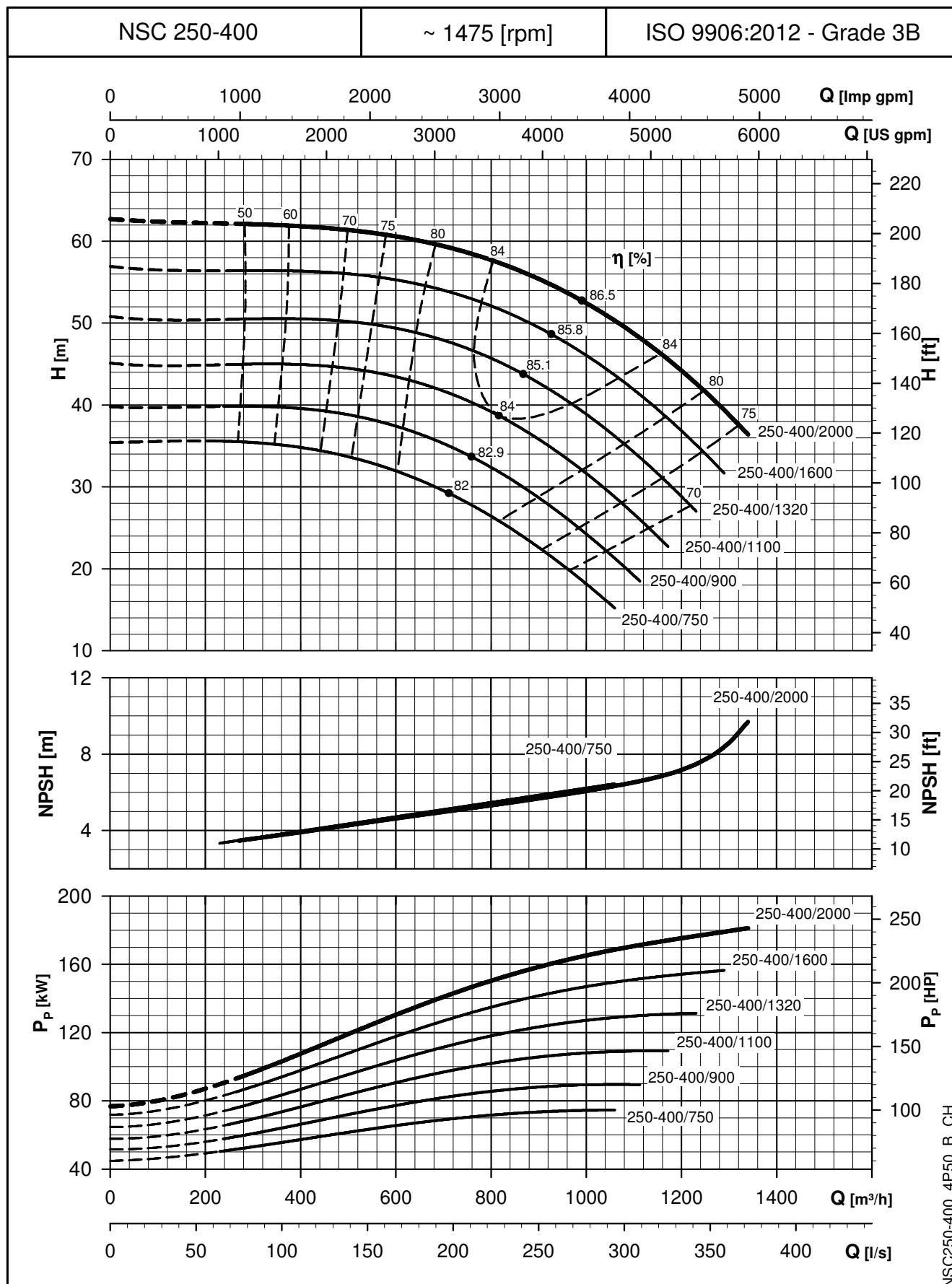
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

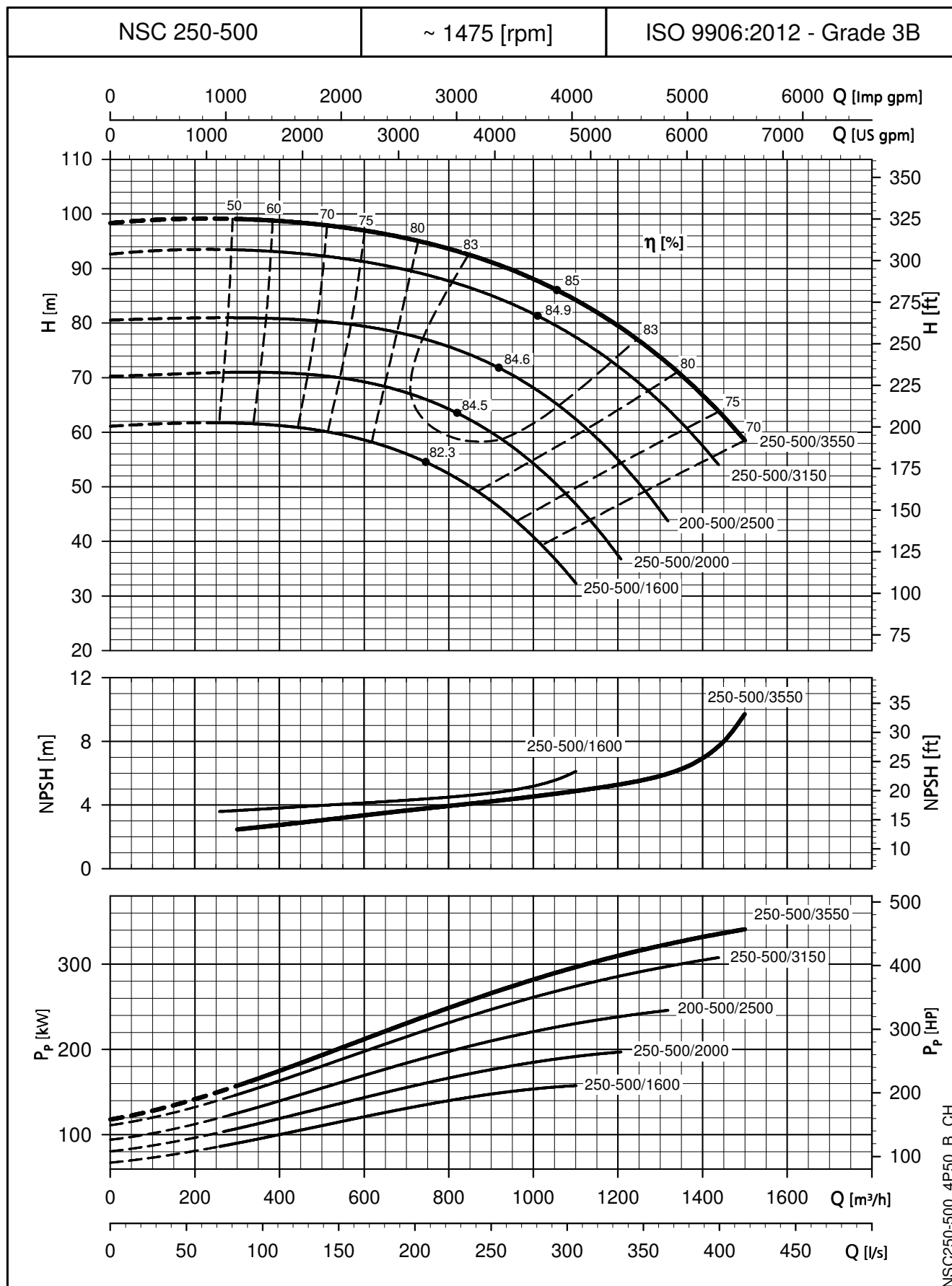
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

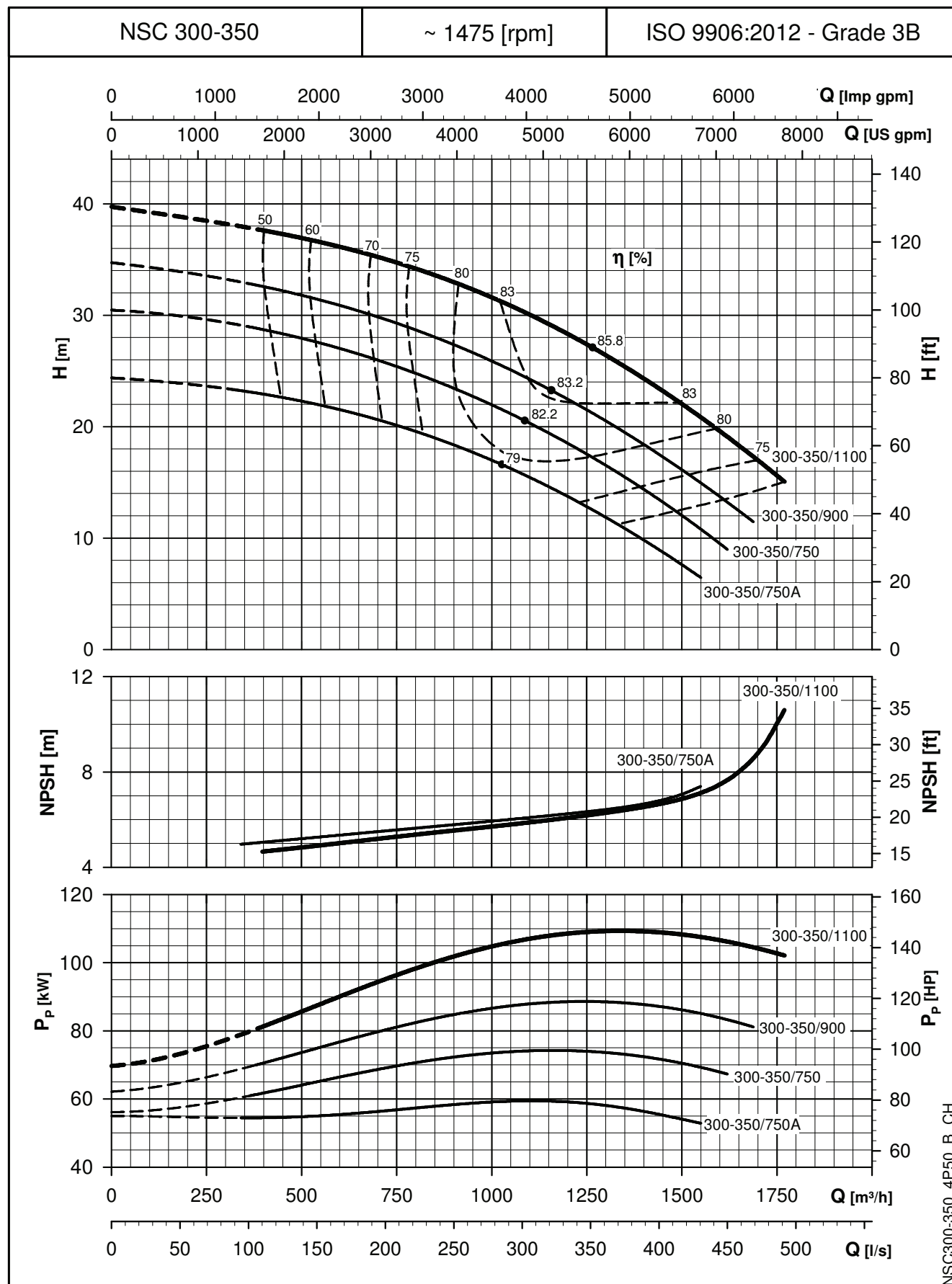
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



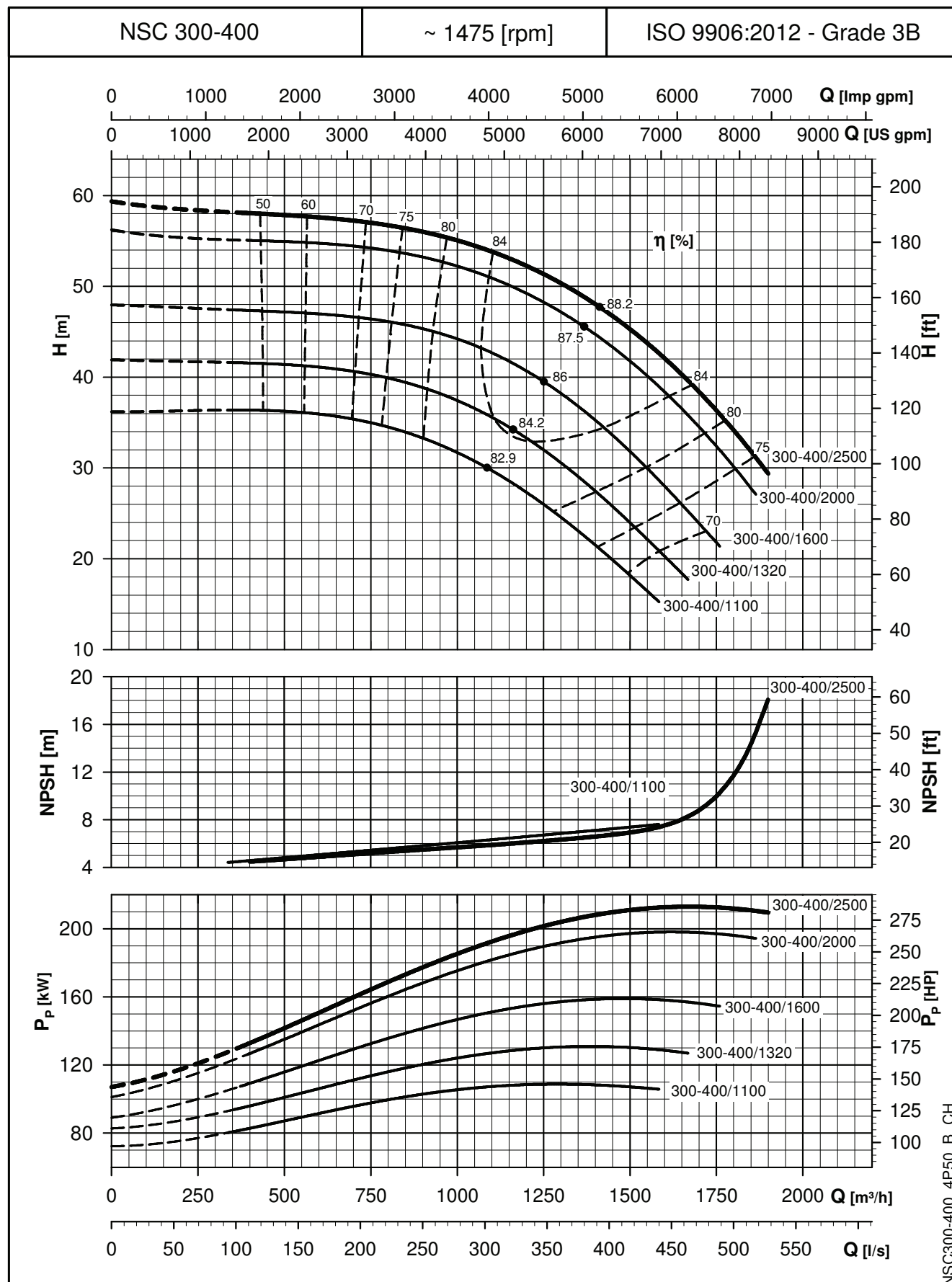
I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



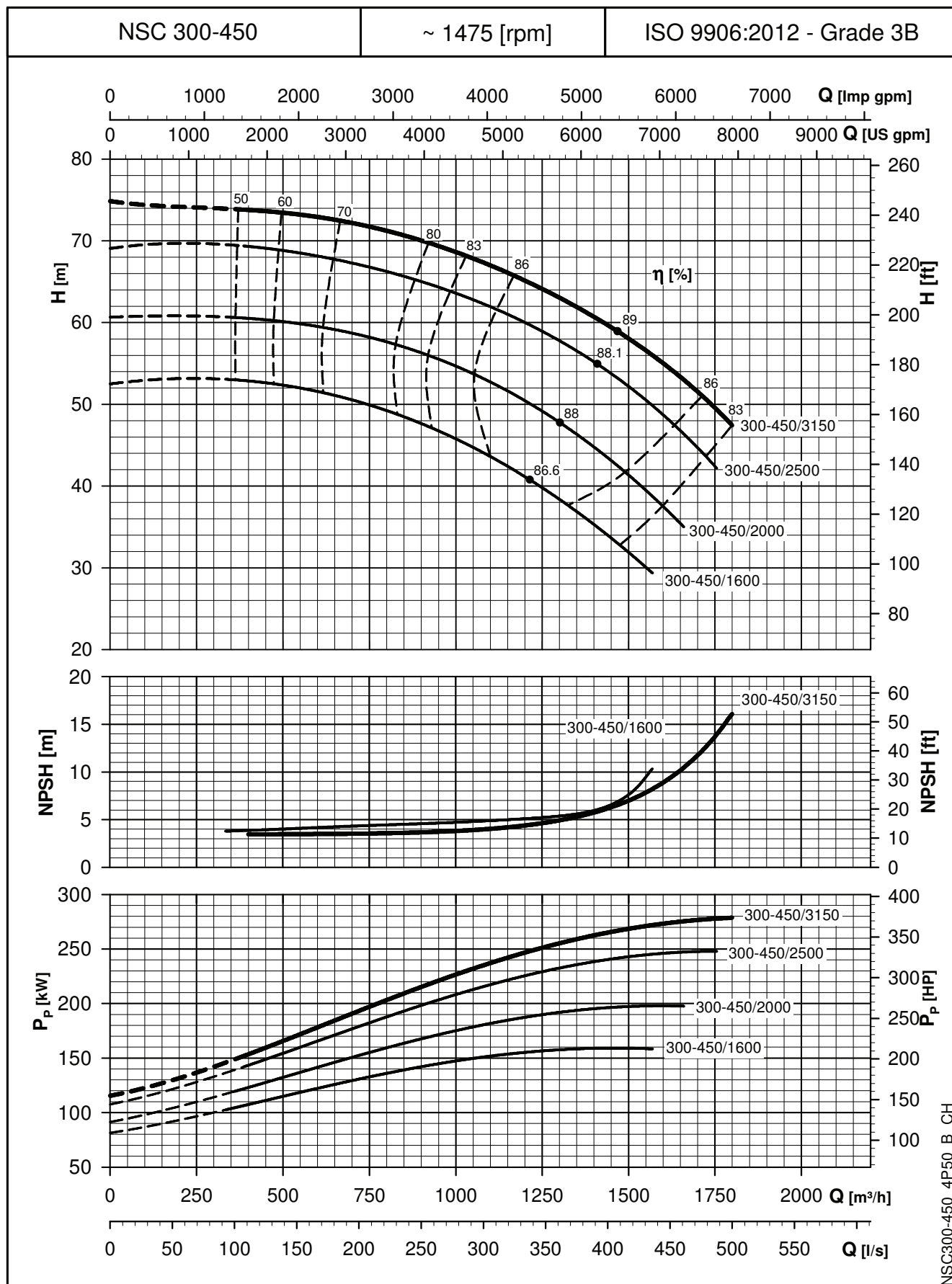
I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI


I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinetica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE e-NSC

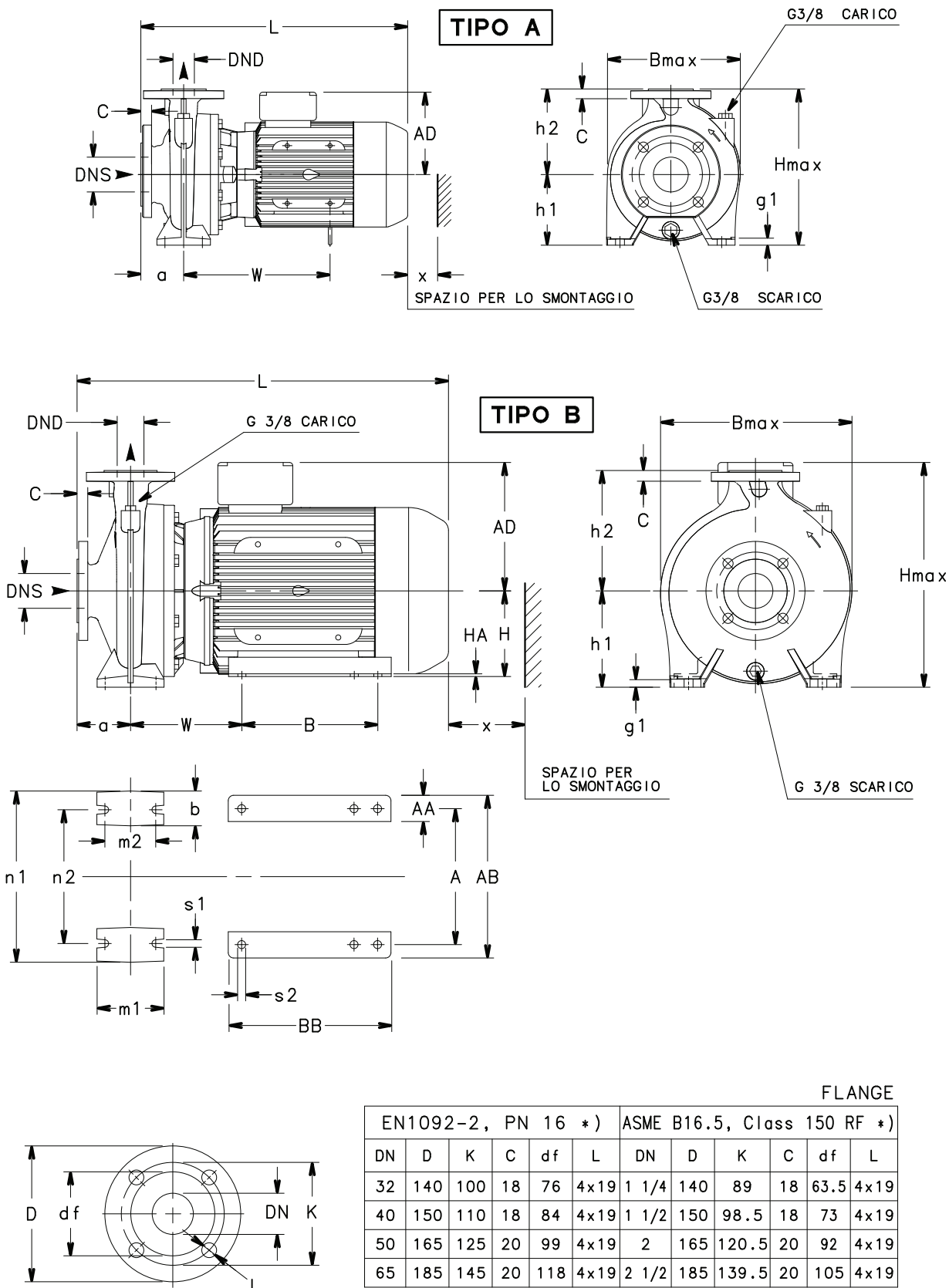
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 4 POLI



I valori di NPSH sono di laboratorio; nell'impiego pratico si consiglia di aumentare il valore di 0,5 m.
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

DIMENSIONI E PESI

SERIE NSCE 32, 40, 50
DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI



*)...I VALORI DI "C" E "D" POSSONO
VARIARE DALLO STANDARD.

A0008_B_DD

SERIE NSCE 32, 40, 50

DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI

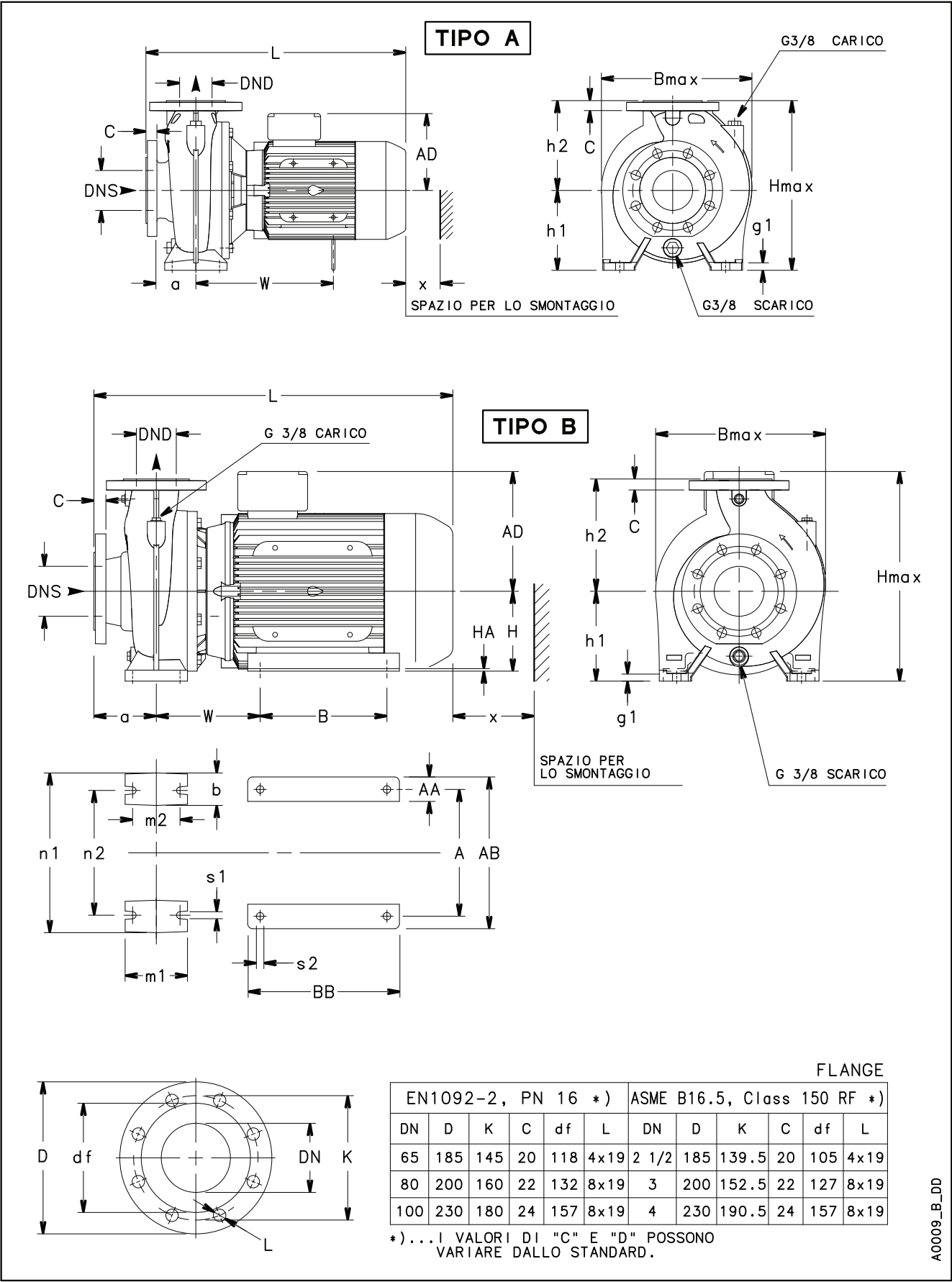
POMPA TIPO NSCE..2	TIPO	DIMENSIONI (mm)																								PESO		
		POMPA													MOTORE										B		H	L
		DNS	DND	a	b	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s1	W	A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	s2	max	max			kg
32-125/11/S	A	50	32	80	50	14	112	140	100	70	190	140	14	235	-	-	-	129	-	-	-	-	-	242	252	443	86	29
32-125/15/S	A	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

Per spessori e supporti vedere sezione accessori.

nsce-32-40-50_2p50_d_id

NOTA: Pompe con flange in accordo alle norme EN 1092-2; disponibile la versione ASME B16.5 su richiesta.

SERIE NSCE 65, 80
DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI



SERIE NSCE 65, 80

DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI

POMPA TIPO NSCE..2	TIPO	DIMENSIONI (mm)																										PESO kg		
		POMPA														MOTORE										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					
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		

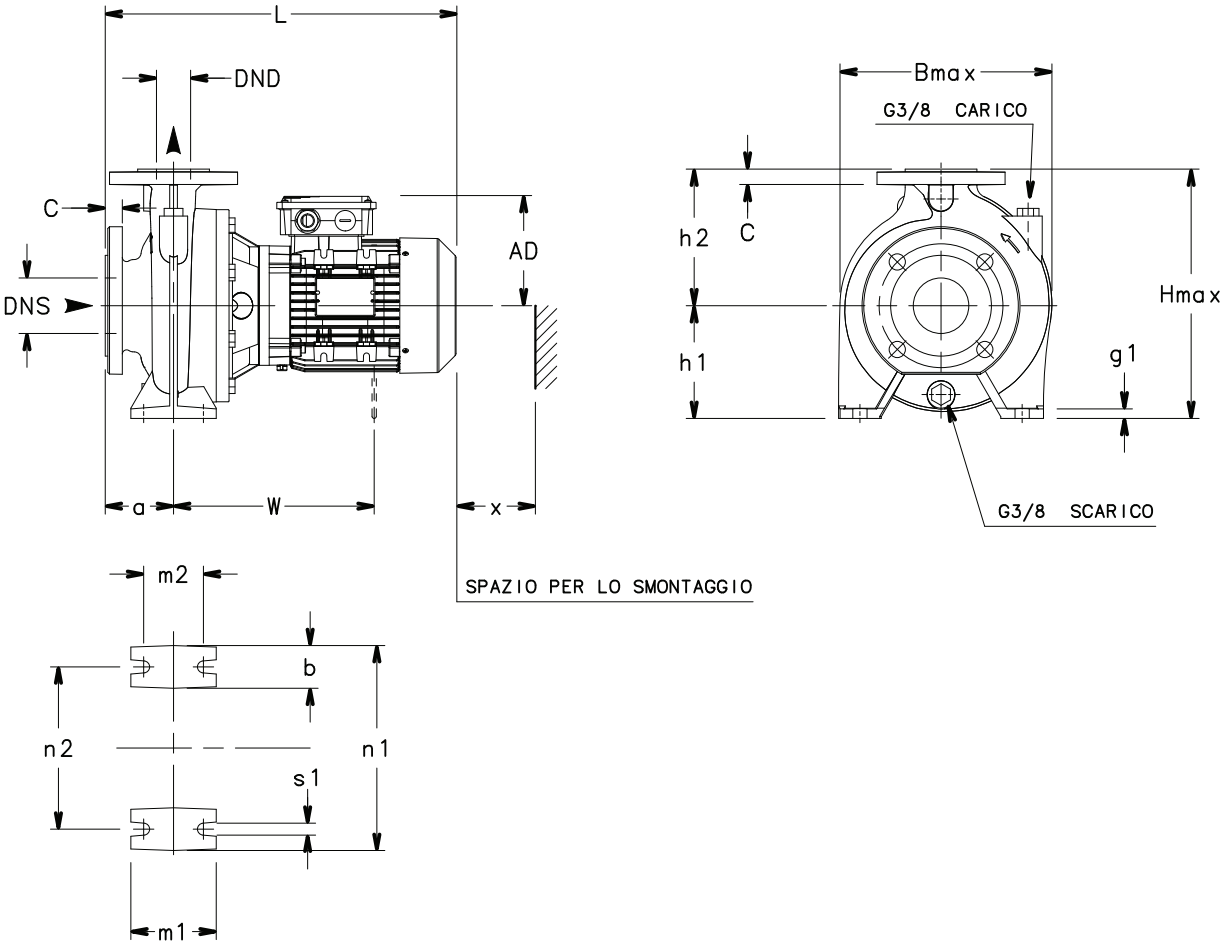
Per spessori e supporti vedere sezione accessori.

nsce-65-80_2p50_e_id

NOTA: Pompe con flange in accordo alle norme EN 1092-2; disponibile la versione ASME B16.5 su richiesta.

SERIE NSCE 32, 40, 50
DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 4 POLI

TIPO A



FLANGE

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

*)...I VALORI DI "C" E "D" POSSONO
VARIARE DALLO STANDARD.

A0010_C_DD

SERIE NSCE 32, 40, 50

DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 4 POLI

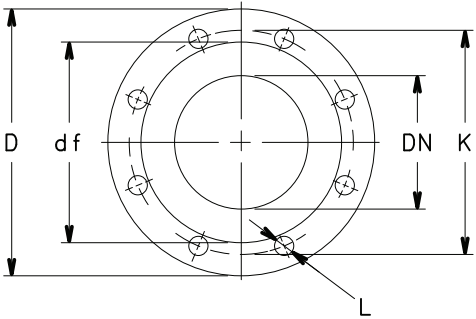
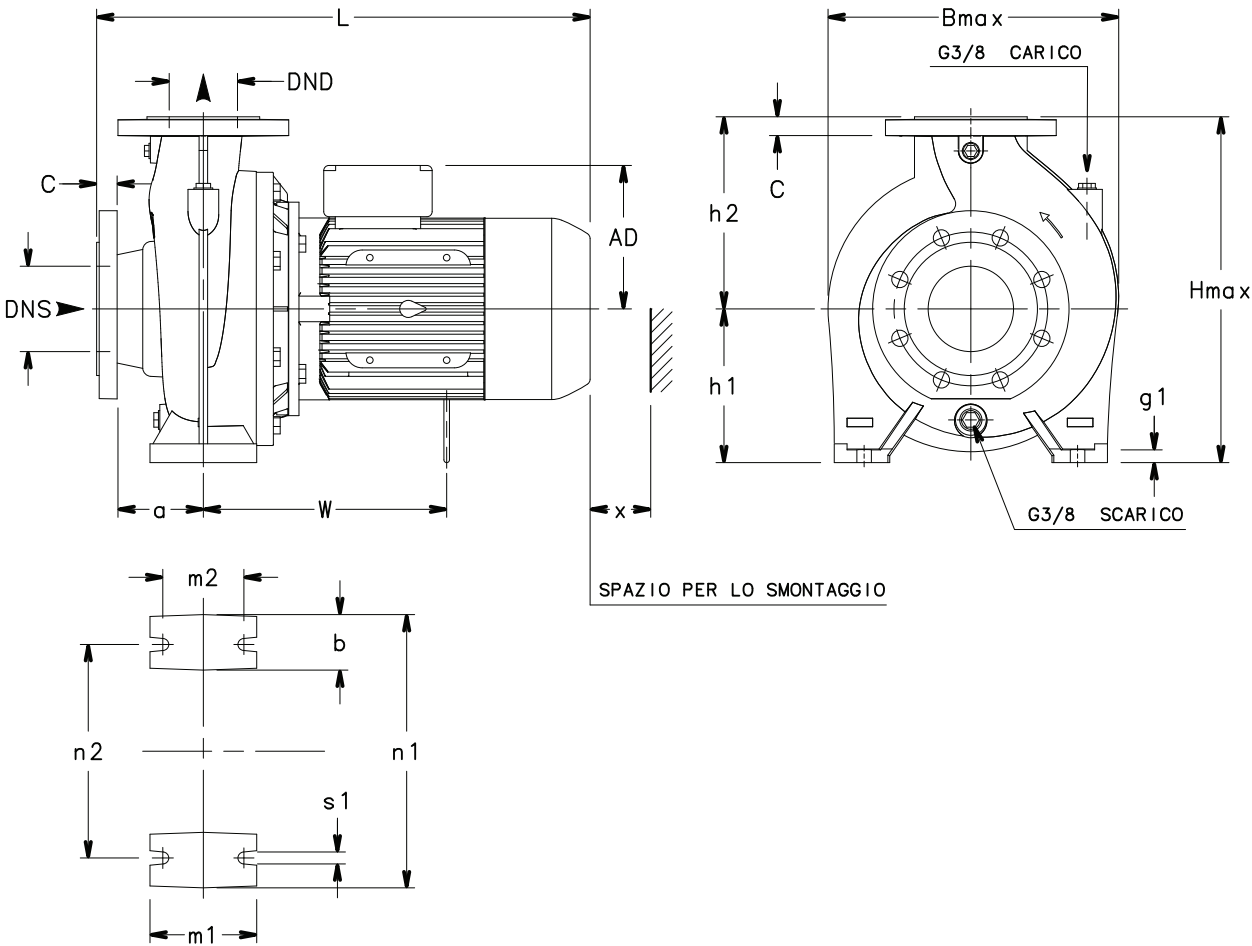
POMPA TIPO NSCE..4	TIPO	DIMENSIONI (mm)																		PESO kg
		DNS	DND	a	AD	b	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s1	W	B max	H max	L	x	
32-125/02B/X	A	50	32	80	110	50	14	112	140	100	70	190	140	14	-	242	252	393	86	24
32-125/02A/X	A	50	32	80	110	50	14	112	140	100	70	190	140	14	-	242	252	393	86	24
32-125/02/X	A	50	32	80	110	50	14	112	140	100	70	190	140	14	-	242	252	393	86	24
32-125/03/X	A	50	32	80	110	50	14	112	140	100	70	190	140	14	-	242	252	393	86	24
32-160/02/X	A	50	32	80	110	50	14	132	160	100	70	240	190	14	-	248	292	393	86	25
32-160/03/X	A	50	32	80	110	50	14	132	160	100	70	240	190	14	-	248	292	393	86	25
32-160/05A/X	A	50	32	80	128	50	14	132	160	100	70	240	190	14	-	248	292	411	86	27
32-160/05/X	A	50	32	80	128	50	14	132	160	100	70	240	190	14	-	248	292	411	86	27
32-200/05A/X	A	50	32	80	128	50	14	160	180	100	70	240	190	14	-	286	340	411	86	34
32-200/05/X	A	50	32	80	128	50	14	160	180	100	70	240	190	14	-	286	340	411	86	34
32-200/07/X	A	50	32	80	128	50	14	160	180	100	70	240	190	14	-	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	-	237	252	393	96	25
40-125/02/X	A	65	40	80	110	50	14	112	140	100	70	210	160	14	-	237	252	393	96	25
40-125/03/X	A	65	40	80	110	50	14	112	140	100	70	210	160	14	-	237	252	393	96	25
40-125/05/X	A	65	40	80	128	50	14	112	140	100	70	210	160	14	-	237	252	411	96	27
40-160/03/X	A	65	40	80	110	50	14	132	160	100	70	240	190	14	-	250	292	393	92	27
40-160/05/X	A	65	40	80	128	50	14	132	160	100	70	240	190	14	-	250	292	411	92	29
40-160/07/X	A	65	40	80	128	50	14	132	160	100	70	240	190	14	-	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	-	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	-	255	292	415	107	28
50-125/05/X	A	65	50	100	128	50	14	132	160	100	70	240	190	14	-	255	292	433	107	30
50-125/07/X	A	65	50	100	128	50	14	132	160	100	70	240	190	14	-	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	-	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

NOTA: Pompe con flange in accordo alle norme EN 1092-2; disponibile la versione ASME B16.5 su richiesta.

nsce-32-40-50-4p50_e_td

SERIE NSCE 65, 80
DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 4 POLI

TIPO A



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

*)...I VALORI DI "C" E "D" POSSONO
VARIARE DALLO STANDARD.

A0011_B_DD

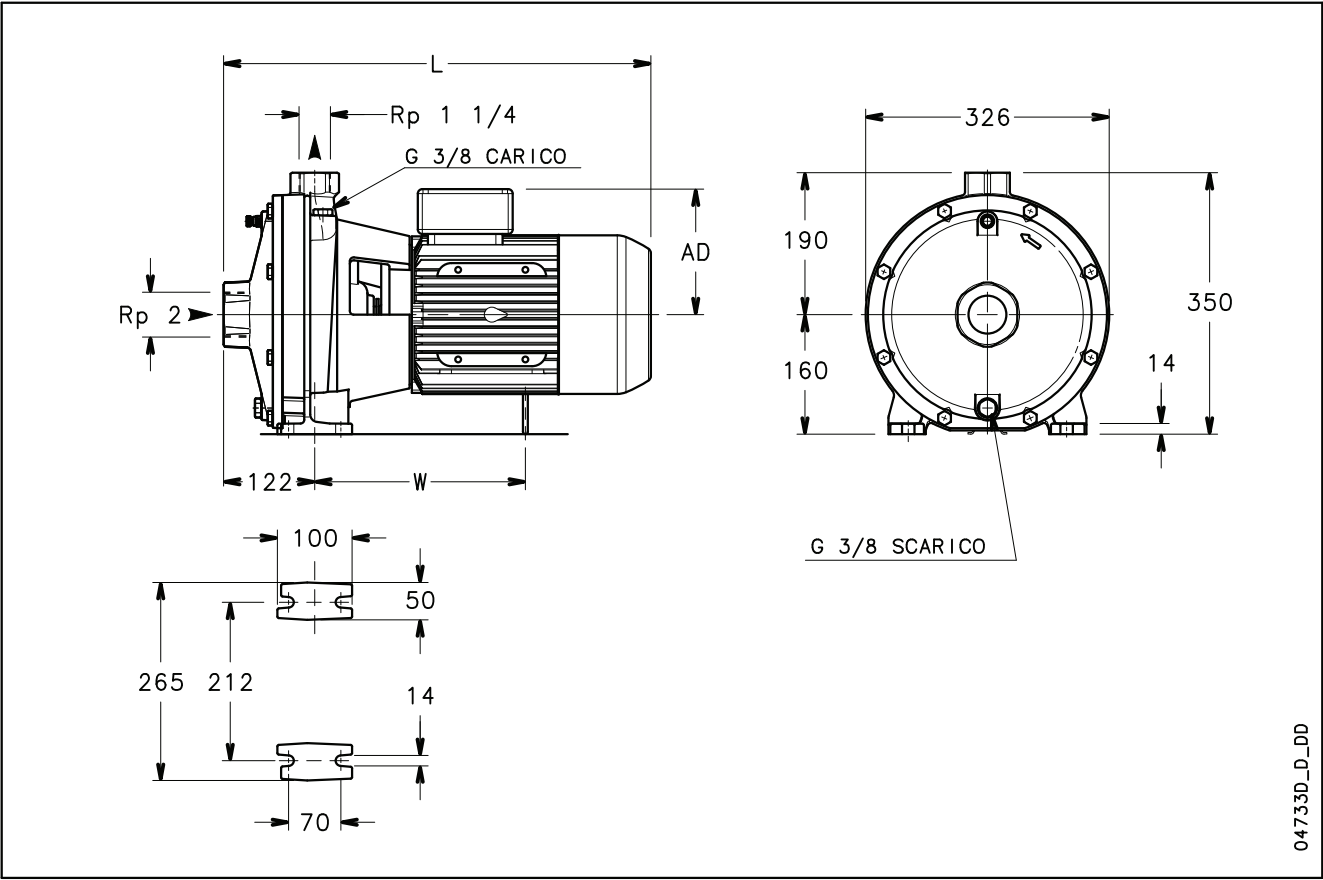
SERIE NSCE 65, 80 **DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 4 POLI**

POMPA TIPO NSCE..4	TIPO	DIMENSIONI (mm)																		PESO kg
		DNS	DND	a	AD	b	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s1	W	B max	H max	L	x	
65-125/05/X	A	80	65	100	128	65	16	160	180	125	95	280	212	14	-	300	340	433	100	39
65-125/07/X	A	80	65	100	128	65	16	160	180	125	95	280	212	14	-	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

NOTA: Pompe con flange in accordo alle norme EN 1092-2; disponibile la versione ASME B16.5 su richiesta.

nsce-65-80-4p50_e_td

SERIE NSC2
DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI



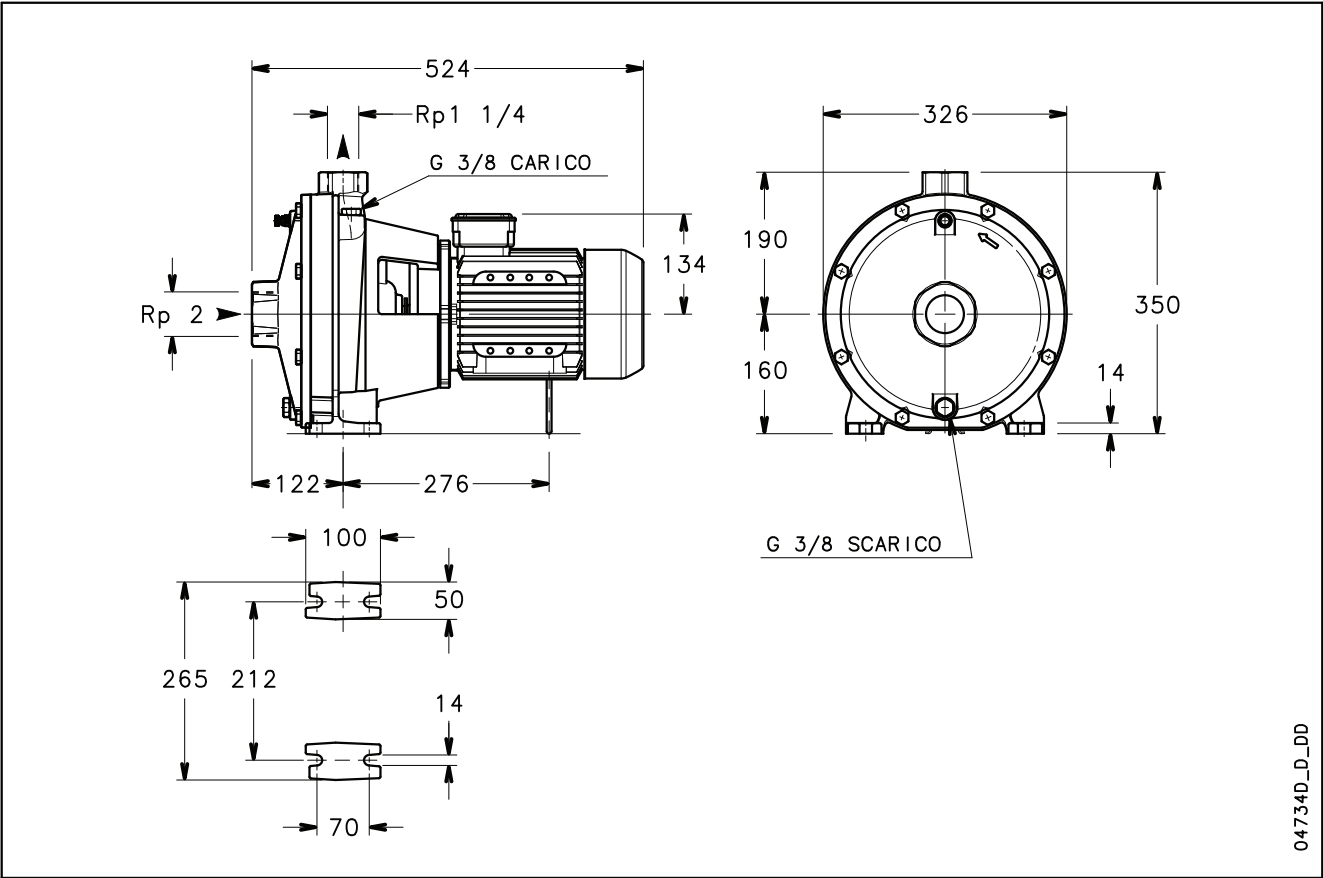
047330_D_DD

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)			PESO kg
	L	W	AD	
NSC2 32-250/55/P	572	282	168	74
NSC2 32-250/75/P	607	323	191	90

Nsc2-2p50_a_td

SERIE NSC2

DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 4 POLI

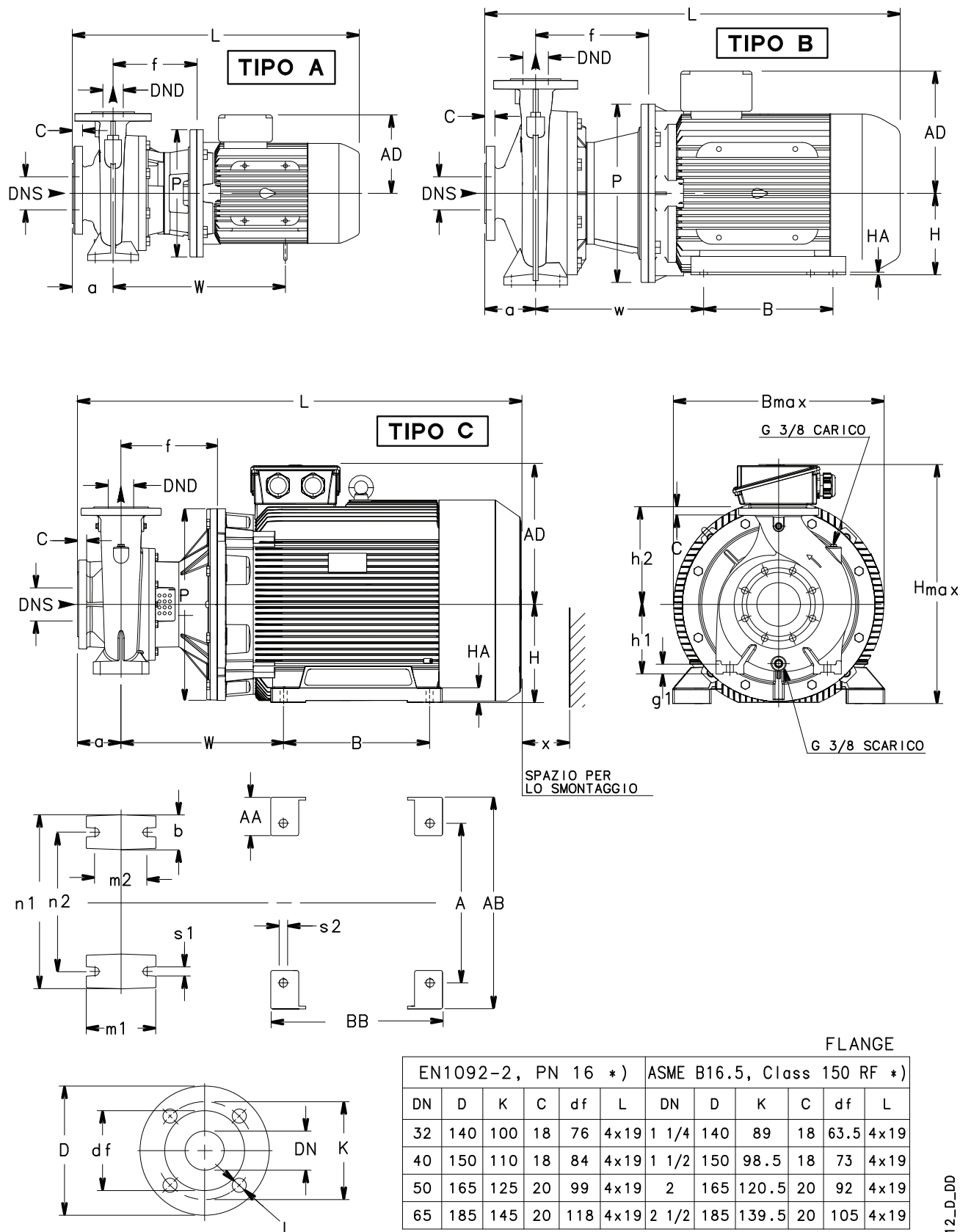


POMPA TIPO	PESO kg
NSC2 32-250/11A/P	53
NSC2 32-250/11/P	55

Nsc2-4p50_b_td

047340_D_DD

SERIE NSCS 32, 40, 50
DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI



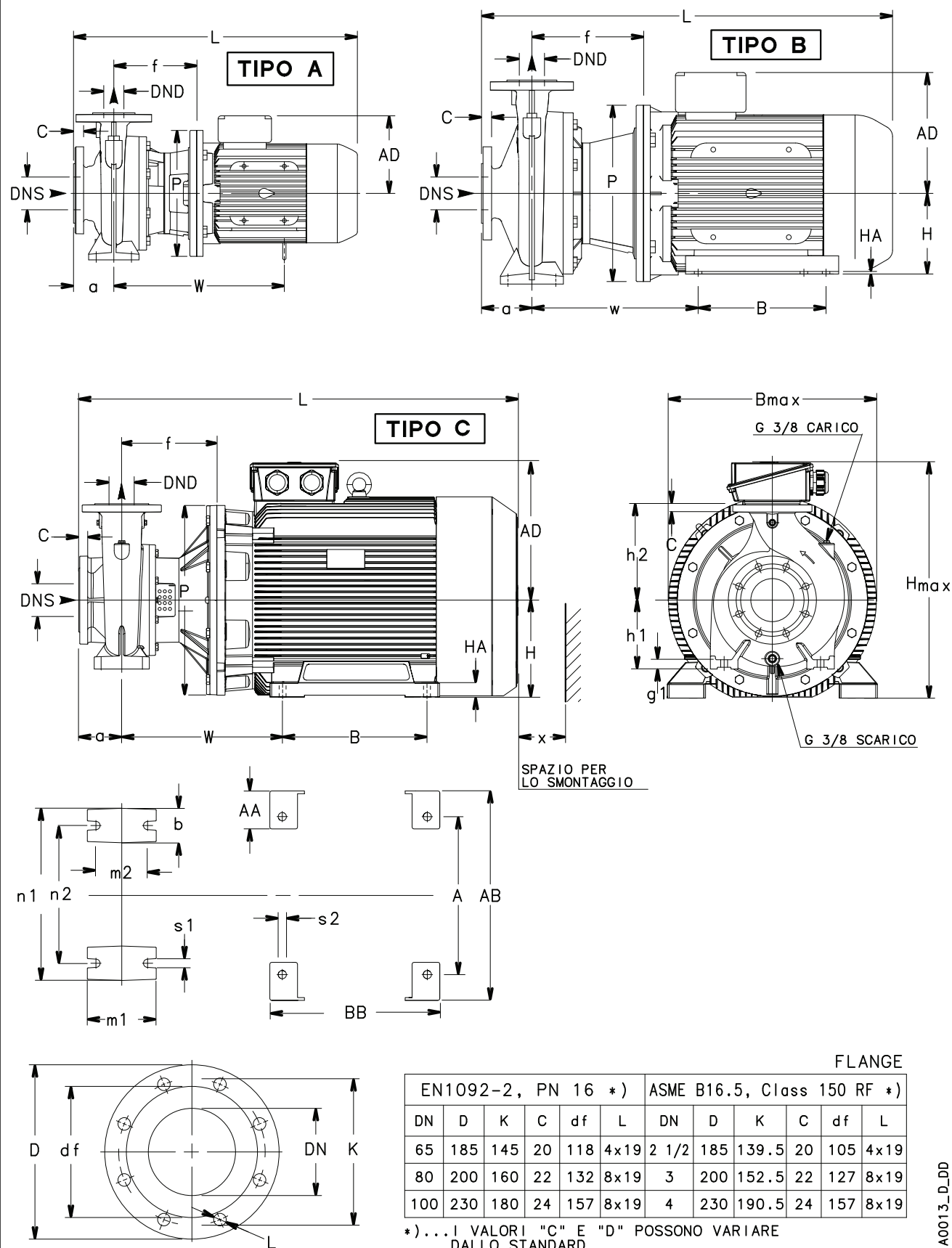
A0012_D_DD

SERIE NSCS 32, 40, 50

DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI

POMPA TIPO NSCS..2	TIPO	DIMENSIONI (mm)																												PESO kg
		POMPA														MOTORE														
		DNS	DND	a	b	f	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	P	s1	W	A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	s2	B max	H max	L	x	
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	B	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							

SERIE NSCS 65, 80
DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI



A0013_D_DD

SERIE NSCS 65, 80

DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI

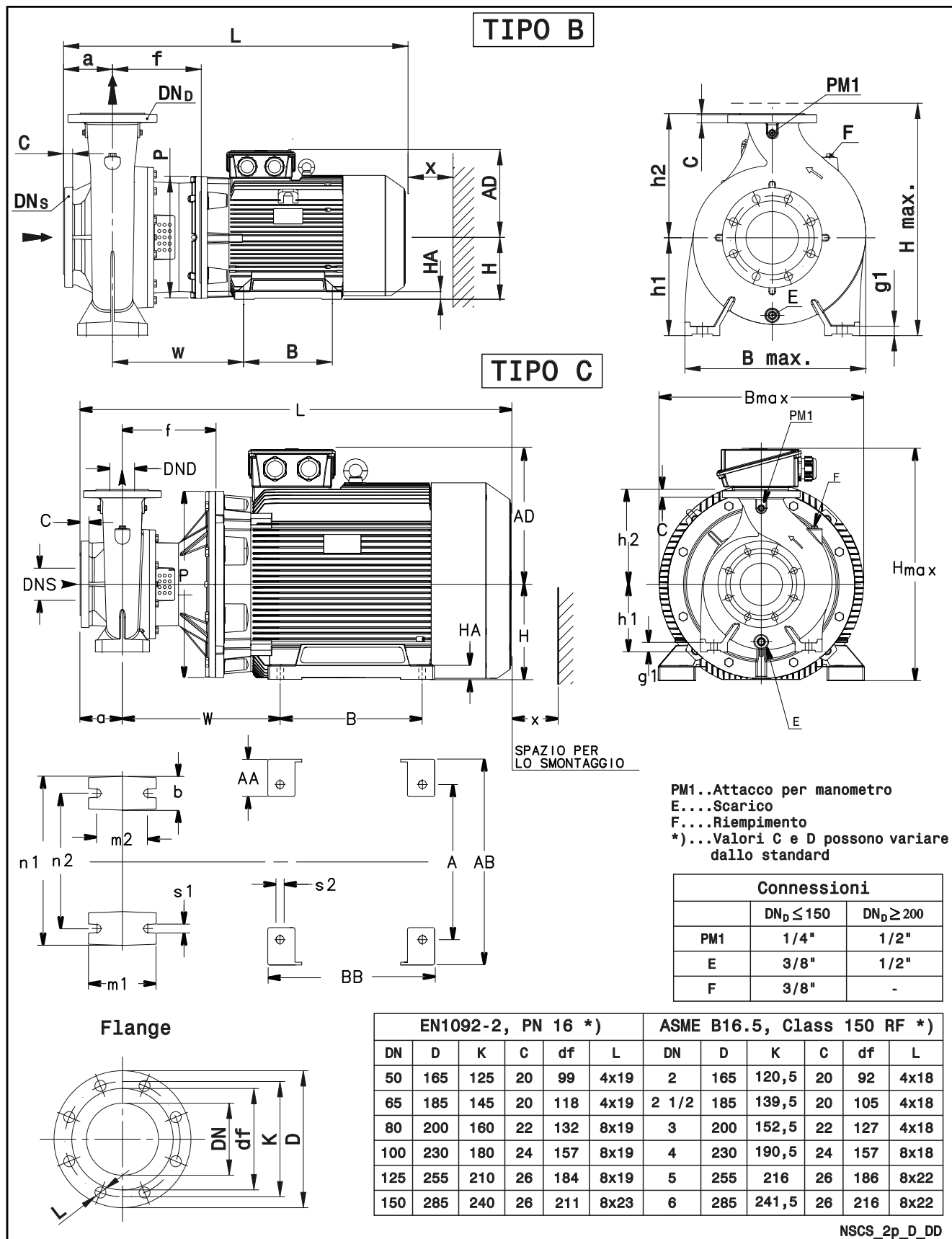
POMPA TIPO NSCS..2	TIPO	DIMENSIONI (mm)																												PESO kg		
		POMPA														MOTORE												B	H		L	x
		DNS	DND	a	b	f	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	P	s1	W	A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	s2	max	max					
65-125/40/P	A	80	65	100	65	167	16	160	180	125	95	280	212	250	14	340	-	-	-	154	-	-	-	-	-	300	340	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/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		
65-125/110/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/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	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	622		
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	749		
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	726		

Per spessori e supporti vedere sezione accessori.

ns65-80_2p50_g_ld

NOTA: Pompe con flange in accordo alle norme EN 1092-2; disponibile la versione ASME B16.5 su richiesta.

SERIE NSCS 100, 125
DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI



NSCS_2p_D_DD

SERIE NSCS 100, 125

DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI

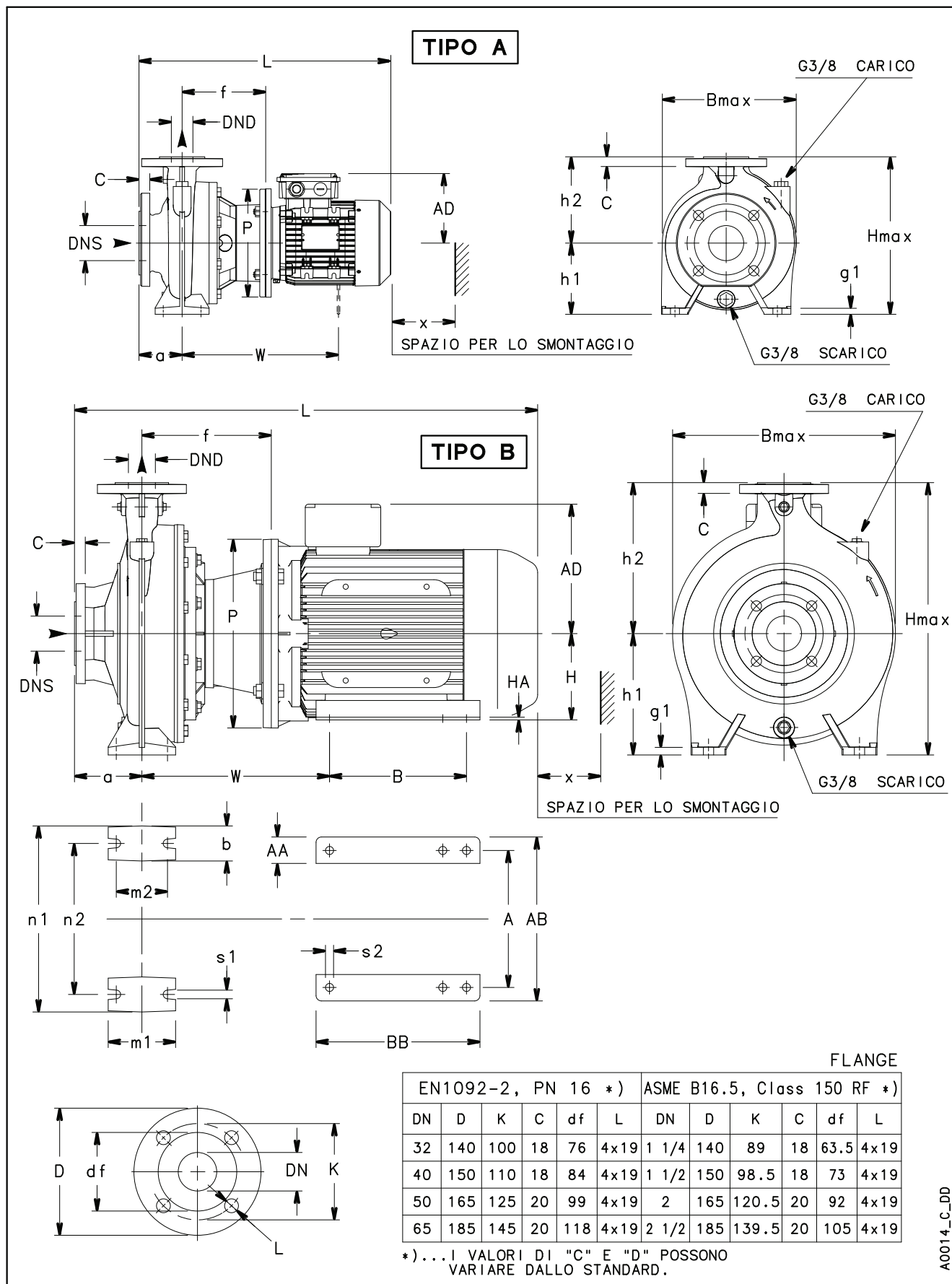
POMPA TIPO NSCS..2	TIPO	DIMENSIONI (mm)																												PESO (kg)
		POMPA																MOTORE												
		DNS	DND	a	b	f	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	P	s1	W	x	A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	s2	B max	H max	L	
100-160/150/P	B	125	100	125	80	240	26	200	280	160	120	360	280	350	19	348	140	254	49	49	240	210	210	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	619
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	746
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	635
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	762

Per spessori e supporti vedere sezione accessori.

Nscs100-125_2p50_f_id

NOTA: Pompe con flange in accordo alle norme EN 1092-2; disponibile la versione ASME B16.5 su richiesta.

SERIE NSCS 32, 40, 50
DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 4 POLI



SERIE NSCS 32, 40, 50

DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 4 POLI

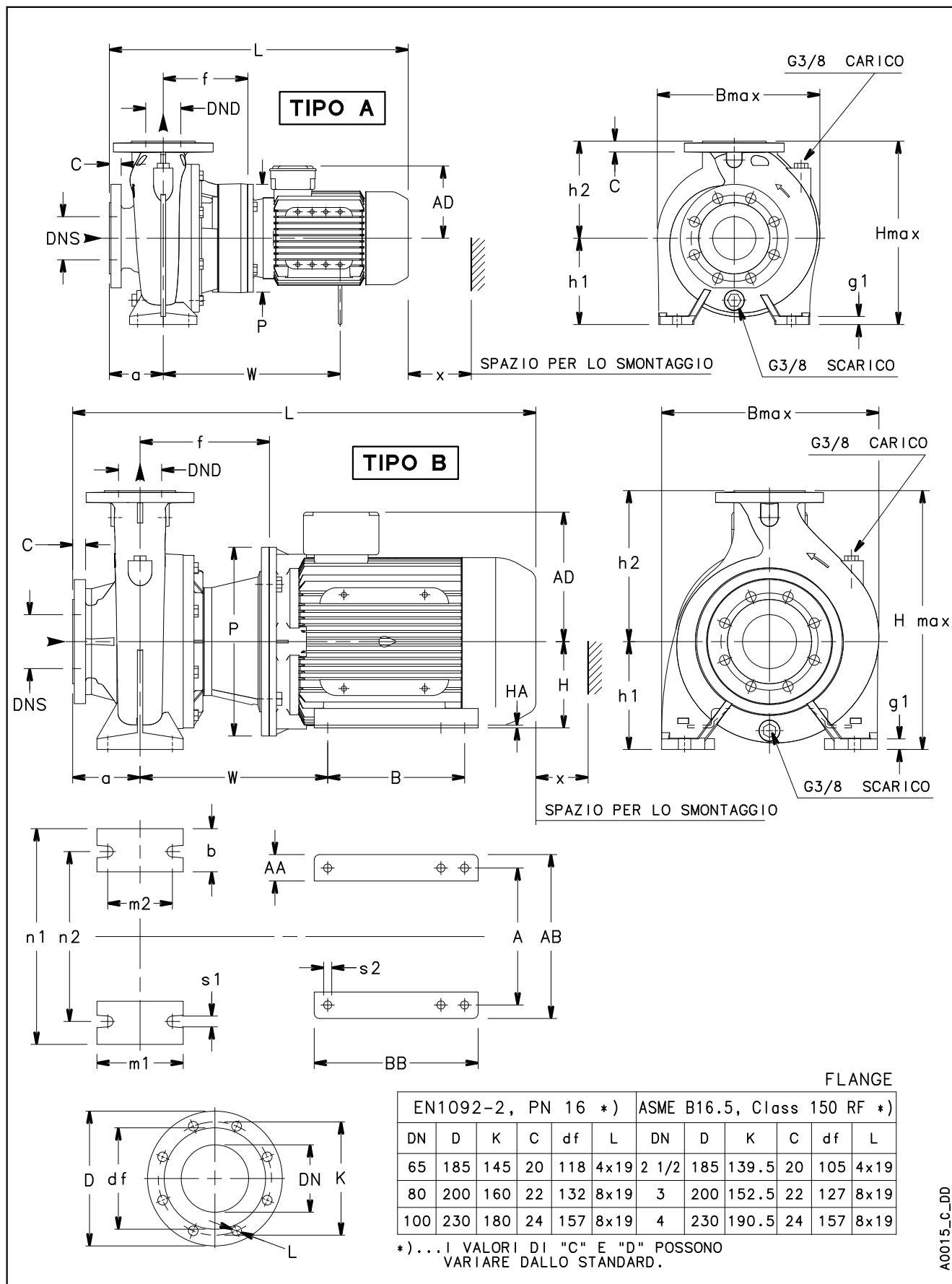
POMPA TIPO NSCS..4	TIPO	DIMENSIONI (mm)																												PESO kg
		POMPA														MOTORE														
		DNS	DND	a	b	f	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	P	s1	W	A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	s2	B max	H max	L	x	
32-160/05A/X	A	50	32	80	50	155	14	132	160	100	70	240	190	200	14	-	-	-	-	128	-	-	-	-	-	248	292	466	86	31
32-160/05/X	A	50	32	80	50	155	14	132	160	100	70	240	190	200	14	-	-	-	-	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	-	-	-	-	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	-	-	-	-	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	-	-	-	-	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	-	-	-	-	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	-	-	-	-	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	-	-	-	-	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	-	-	-	-	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	-	-	-	-	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	-	-	-	-	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	-	-	-	-	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

Per spessori e supporti vedere sezione accessori.

nscs-32-40-50-4p50_f_id

NOTA: Pompe con flange in accordo alle norme EN 1092-2; disponibile la versione ASME B16.5 su richiesta.

SERIE NSCS 65, 80
DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 4 POLI



SERIE NSCS 65, 80

DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 4 POLI

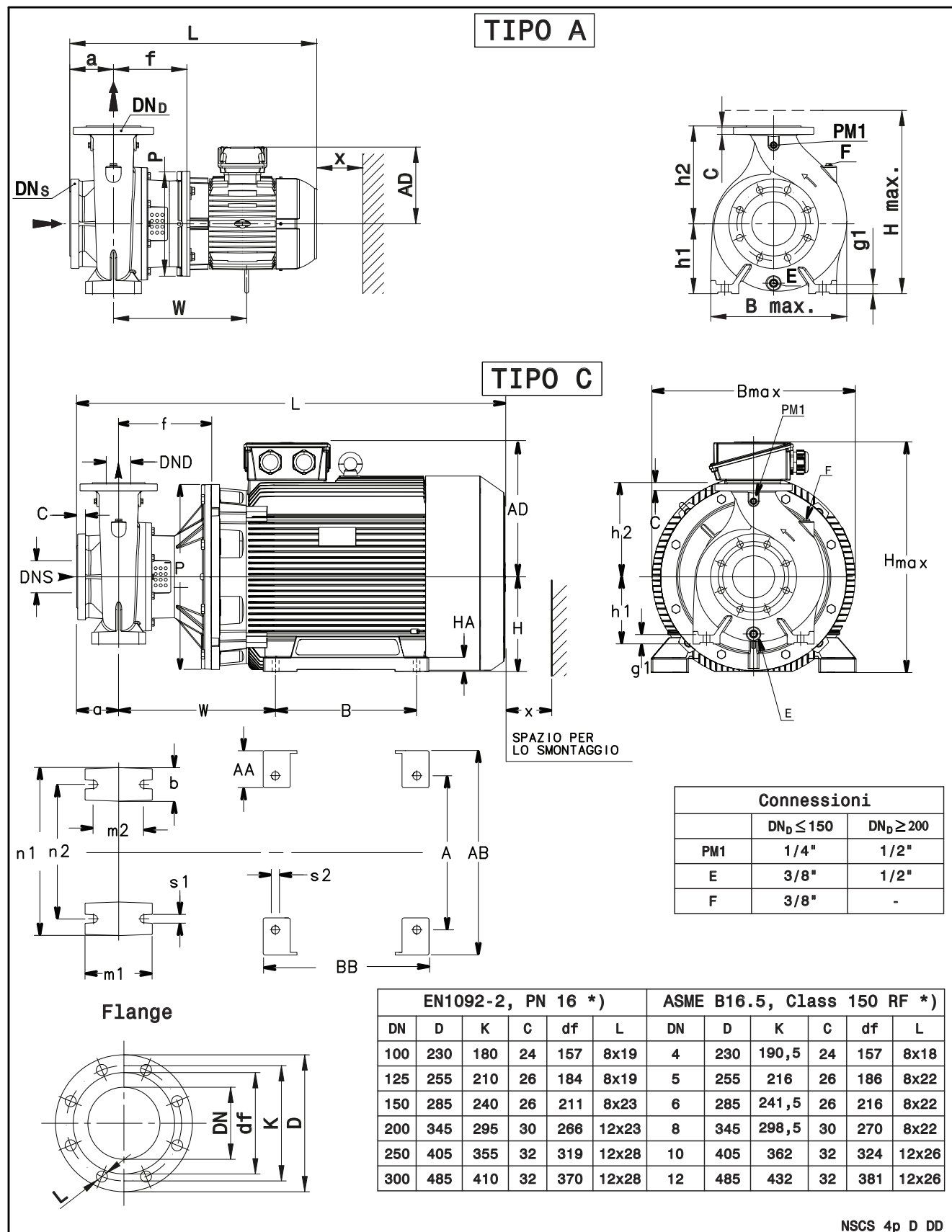
POMPA TIPO NSCS..4	TIPO	DIMENSIONI (mm)																										PESO		
		POMPA													MOTORE											B max	H max		L	x
		DNS	DND	a	b	f	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	P	s1	W	A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	s2					
65-125/05/X	A	80	65	100	65	157	16	160	180	125	95	280	212	200	14	-	-	-	-	128	-	-	-	-	-	300	340	456	100	43
65-125/07/X	A	80	65	100	65	157	16	160	180	125	95	280	212	200	14	-	-	-	-	128	-	-	-	-	-	300	340	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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	520	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

Per spessori e supporti vedere sezione accessori.

nscs65-80_4p50_g_ld

NOTA: Pompe con flange in accordo alle norme EN 1092-2; disponibile la versione ASME B16.5 su richiesta.

SERIE NSCS 100, 125, 150, 200, 250
DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 4 POLI

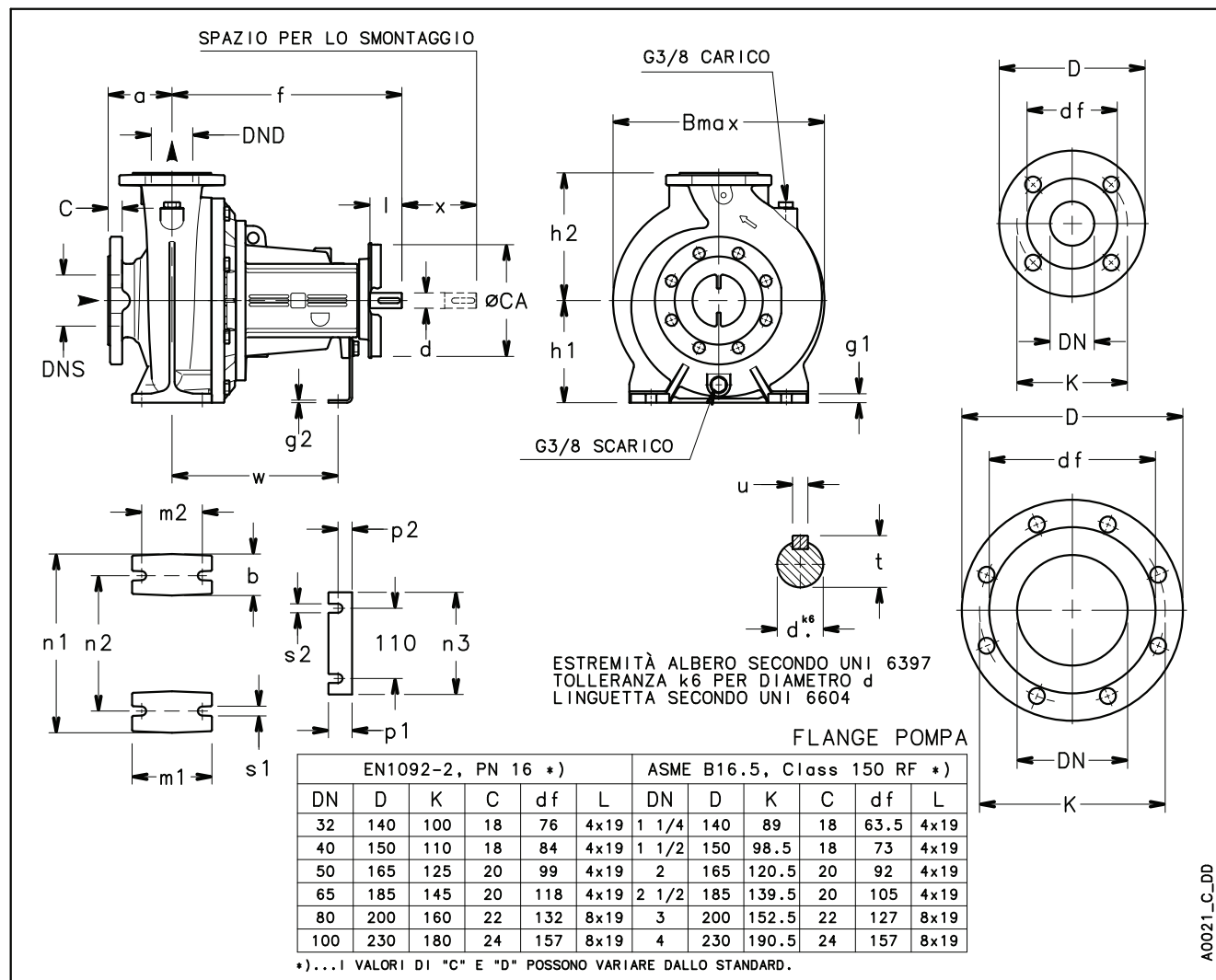


SERIE NSCS 100, 125, 150, 200, 250

DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 4 POLI

POMPA TIPO NSCS..4	TIPO	DIMENSIONI (mm)																												PESO (kg)
		POMPA														MOTORE														
		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	B max	H max	L	
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	130,3
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	237,3
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	677
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</								

SERIE NSC 32, 40, 50, 65, 80
DIMENSIONI E PESI (ASSE NUDO)



SERIE NSC 32, 40, 50, 65, 80

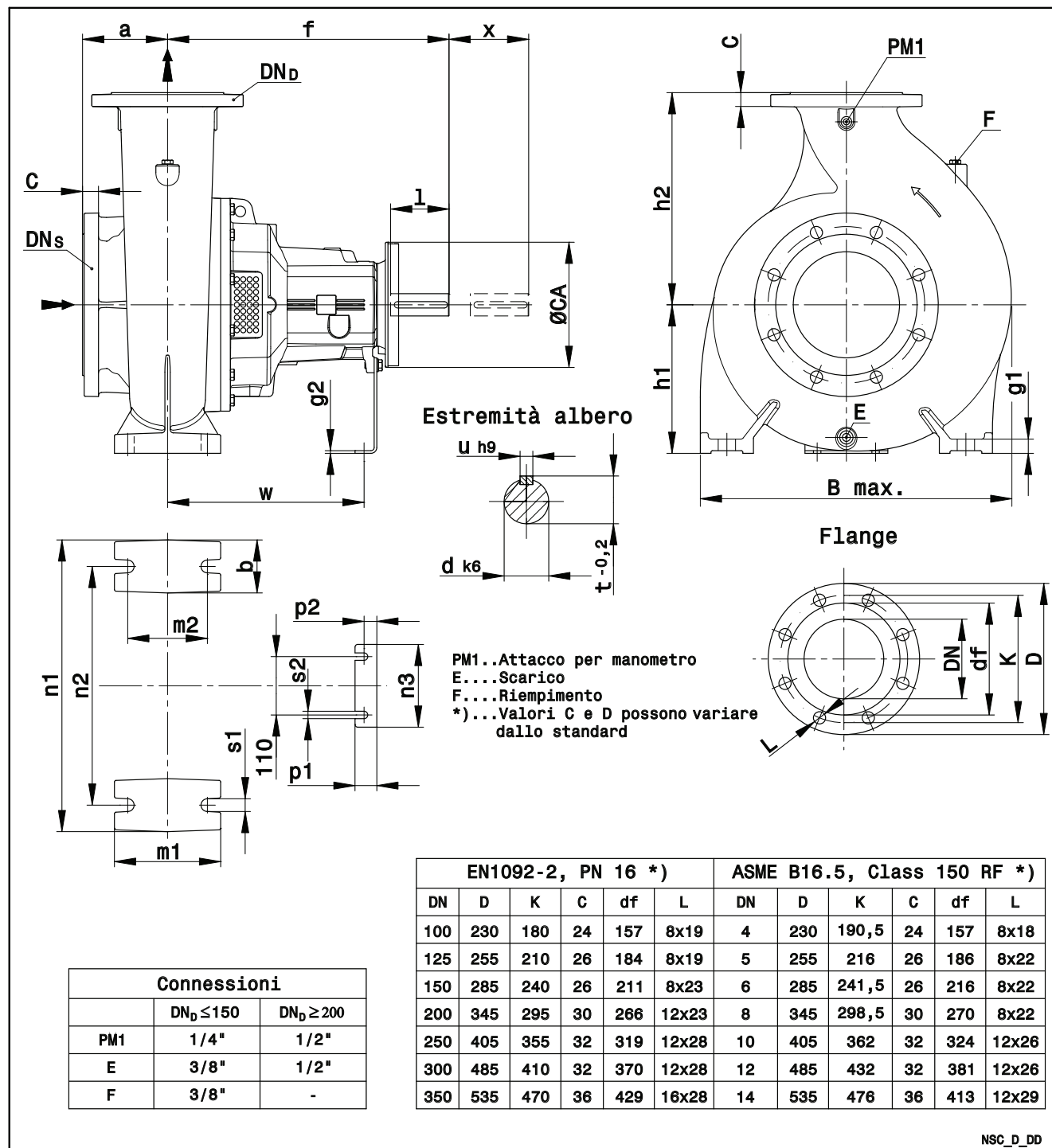
DIMENSIONI E PESI (ASSE NUDO)

POMPA TIPO NSC (ASSE NUDO)	DIMENSIONI (mm)																											PESO kg
	POMPA																			ALBERO						B	x	
	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			
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	

NOTA: Pompe con flange in accordo alle norme EN 1092-2; disponibile la versione ASME B16.5 su richiesta.

Nsc32-80bs_b_id

SERIE NSC 100, 125, 150, 200, 250, 300
DIMENSIONI E PESI (ASSE NUDO)



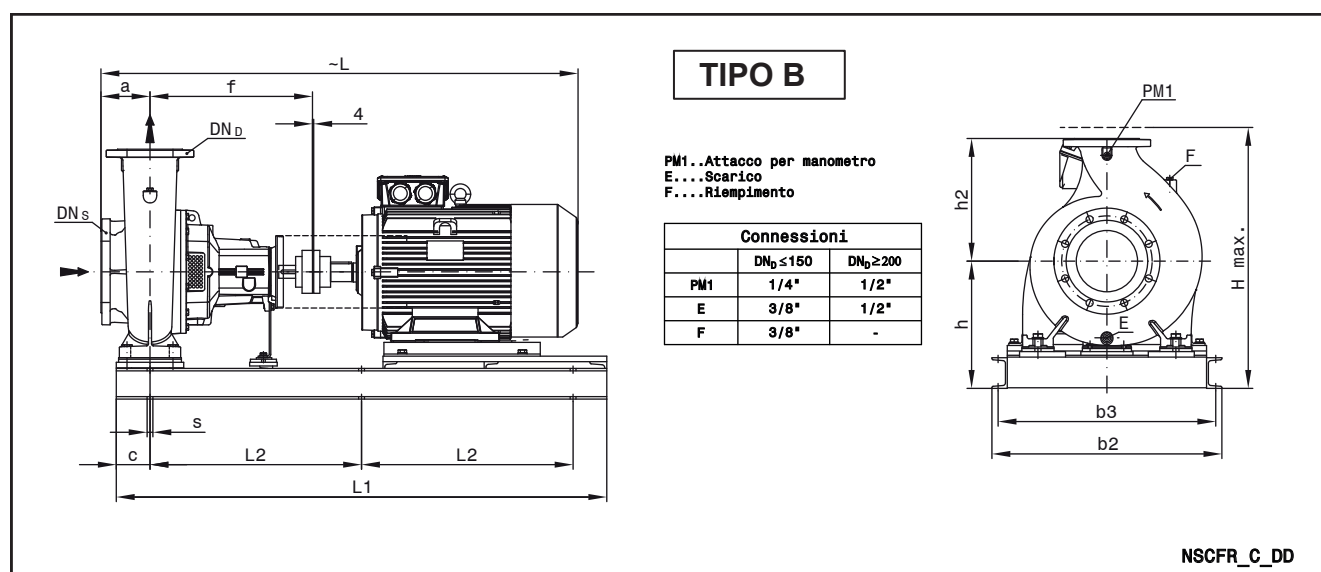
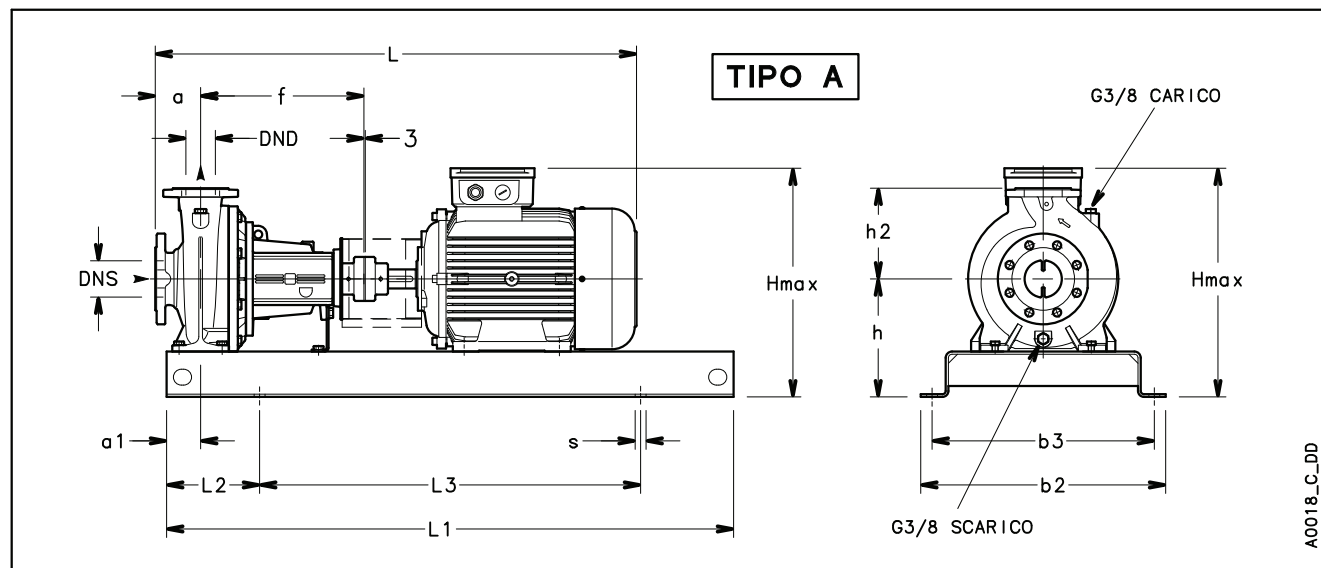
SERIE NSC 100, 125, 150, 200, 250, 300 DIMENSIONI E PESI (ASSE NUDO)

POMPA TIPO NSC (ASSE NUDO)	DIMENSIONI (mm)																										PESO (kg)	
	POMPA																			ALBERO					B			x
	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			
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	

NOTA: Pompe con flange in accordo alle norme EN 1092-2; disponibile la versione ASME B16.5 su richiesta.

Nsc100-300bs_b_td

SERIE NSCF 32 (SU BASAMENTO)
DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI



POMPA TIPO NSCF..2	TIPO	DIMENSIONI (mm)													H max	s PER VITI	PESO kg	TIPO GIUNTO
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	h	h2	L	L1	L2	L3				
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

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

Nscf32_2p50_d_td

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

SERIE NSCF 40, 50, 65 (SU BASAMENTO)

DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI

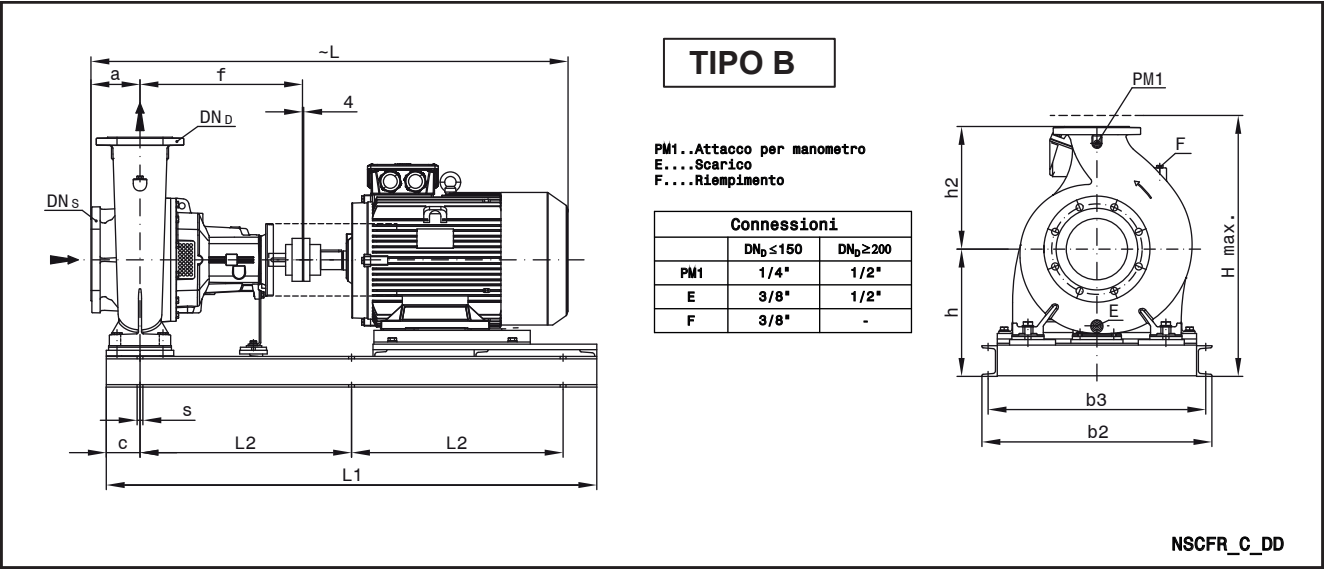
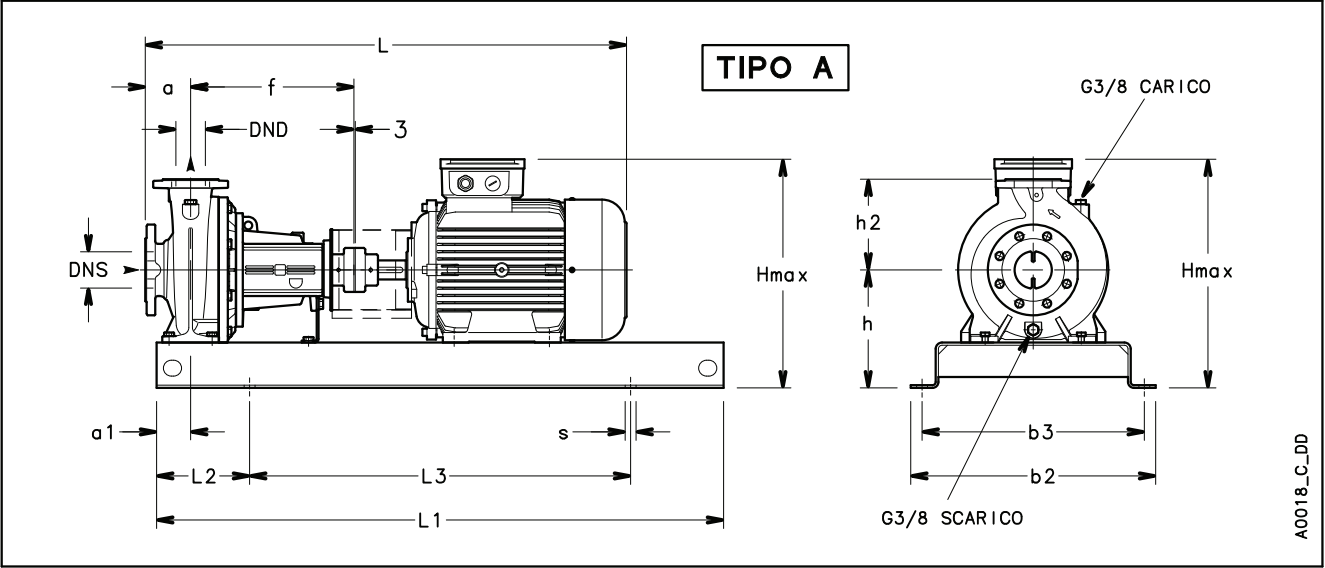
POMPA TIPO NSCF..2	TIPO	DIMENSIONI (mm)															H max	s PER VITI	PESO kg	TIPO GIUNTO
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	h	h2	L	L1	L2	L3						
40-125/15/P	A	65	40	80	60	390	350	360	212	140	791	900	150	600	352	4xØ19 (M16)	76	B68C		
40-125/22/P	A	65	40	80	60	390	350	360	212	140	791	900	150	600	352	4xØ19 (M16)	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		

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

Nscf40-65-2p50_f_id

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

SERIE NSCF 80, 100, 125 (SU BASAMENTO)
DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI



SERIE NSCF 80, 100, 125 (SU BASAMENTO) DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI

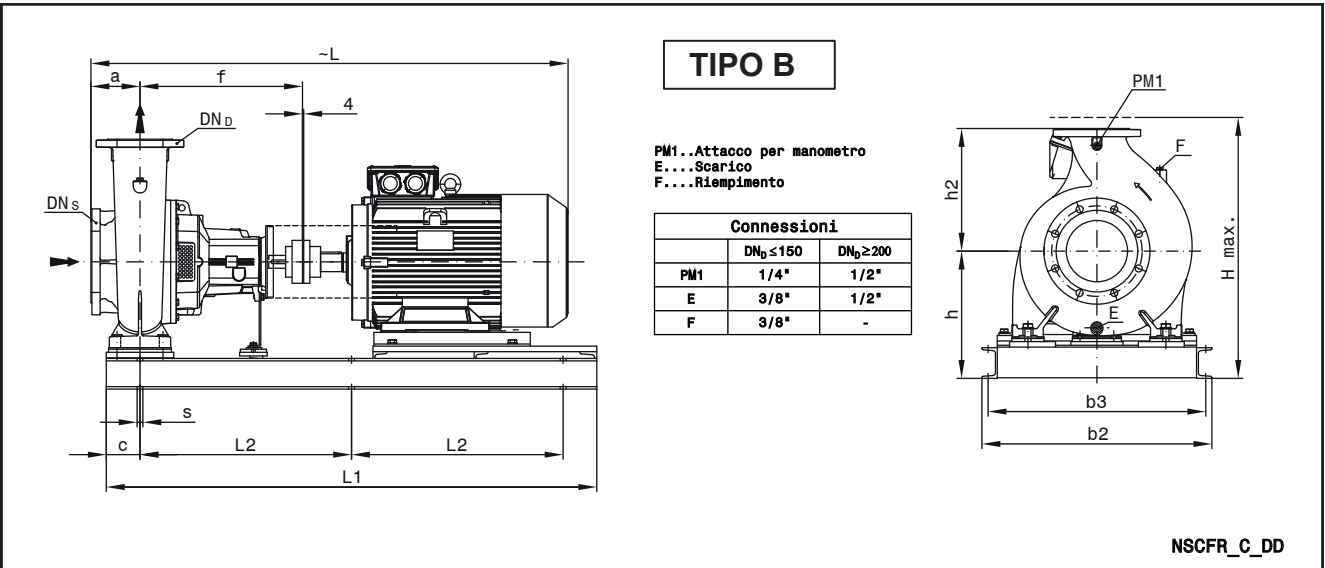
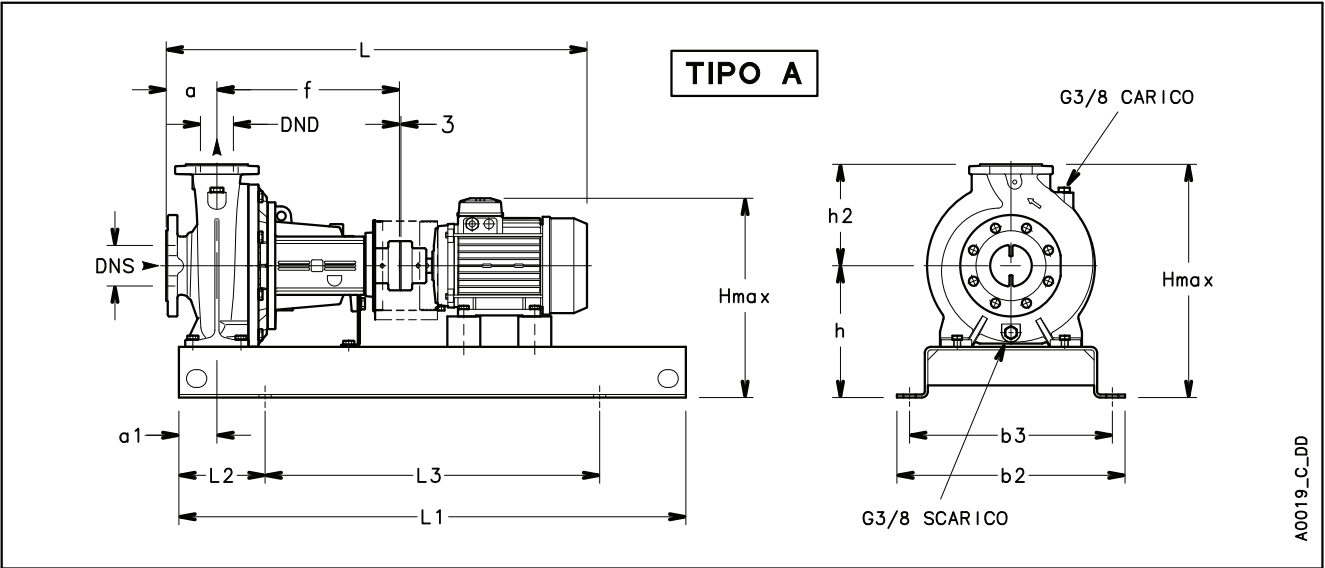
POMPA TIPO NSCF..2	TIPO	DIMENSIONI (mm)															PESO kg	TIPO
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	h	h2	L	L1	L2	L3	H	s		
80-160/110/P	A	100	80	125	75	540	490	360	280	225	1092	1250	205	840	520	4xØ24 (M20)	194	B95B
80-160/150/P	A	100	80	125	75	540	490	360	280	225	1092	1250	205	840	520	4xØ24 (M20)	211	B95B
80-160/185/P	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

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

Nscf80-125_2p50_d_td

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

SERIE NSCF 32 (SU BASAMENTO)
DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 4 POLI



POMPA TIPO NSCF..4	TIPO	DIMENSIONI (mm)															PESO kg	TIPO GIUNTO
		DN _S	DN _D	a	a1	b2	b3	f	h	h2	L	L1	L2	L3	H max	s PER VITI		
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

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

Nscf32_4p50_d_td

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

SERIE NSCF 40, 50, 65 (SU BASAMENTO)

DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 4 POLI

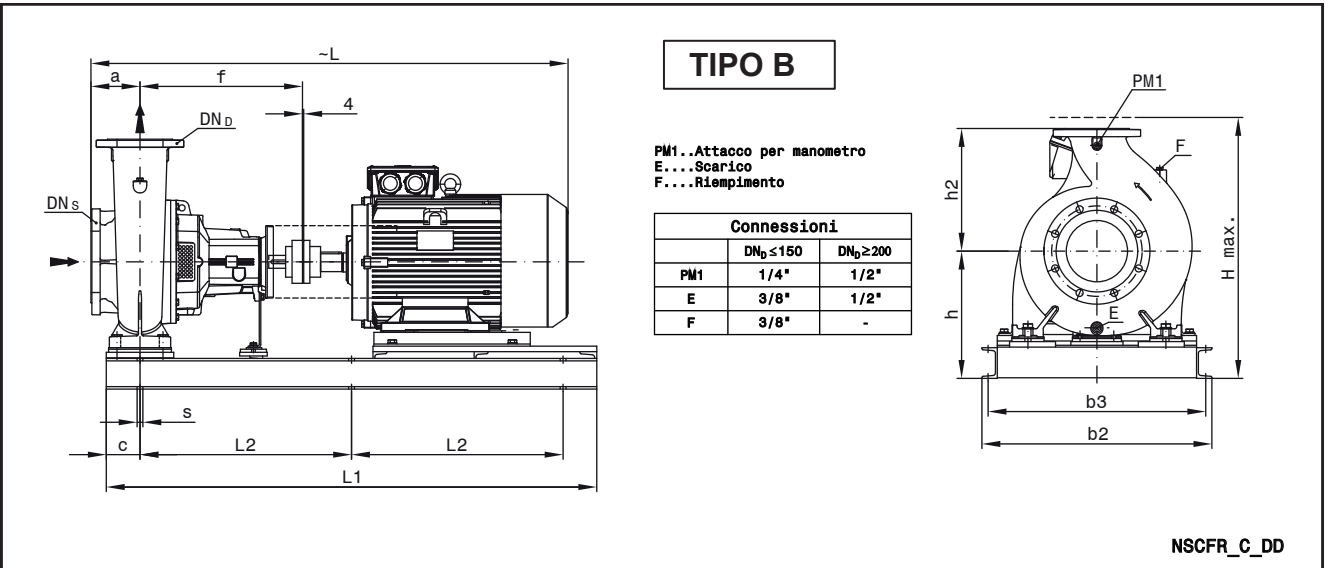
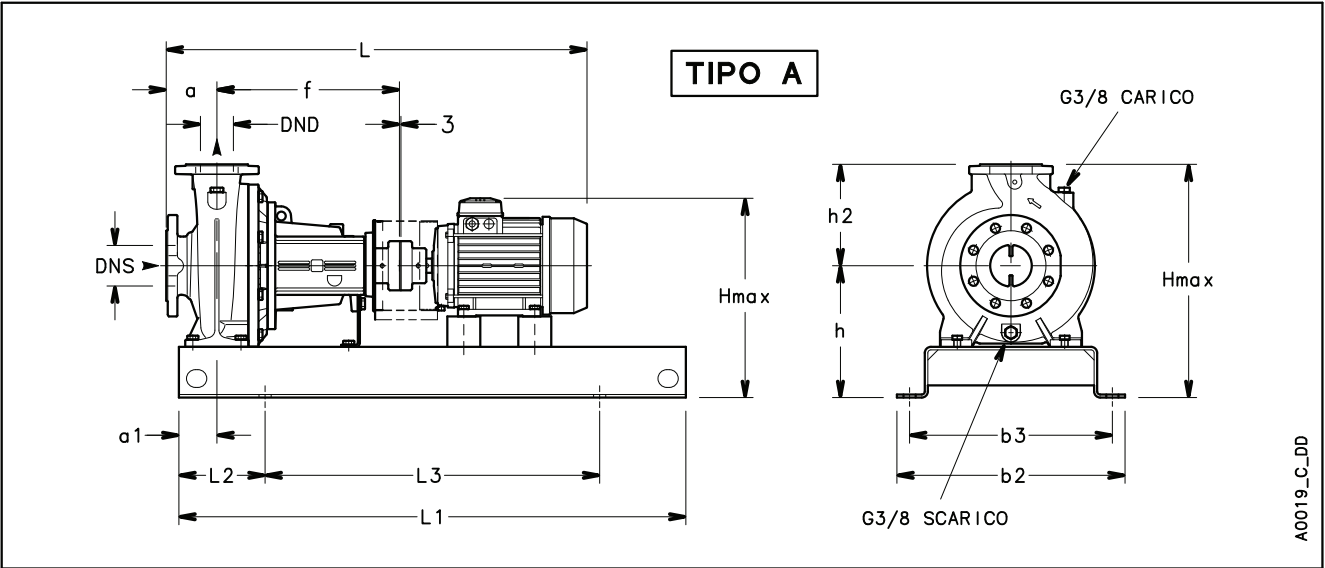
POMPA TIPO NSCF..4	TIPO	DIMENSIONI (mm)															H max	s PER VITI	PESO kg	TIPO GIUNTO
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	h	h2	L	L1	L2	L3						
40-160/07/X	A	65	40	80	60	360	320	360	232	160	714	800	130	540	392	4xØ19 (M16)	70	B68B		
40-160/11/P	A	65	40	80	60	390	350	360	232	160	791	900	150	600	392	4xØ19 (M16)	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		

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

Nscf40-65_4p50_e_id

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

SERIE NSCF 80, 100, 125 (SU BASAMENTO)
DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 4 POLI



SERIE NSCF 80, 100, 125 (SU BASAMENTO)

DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 4 POLI

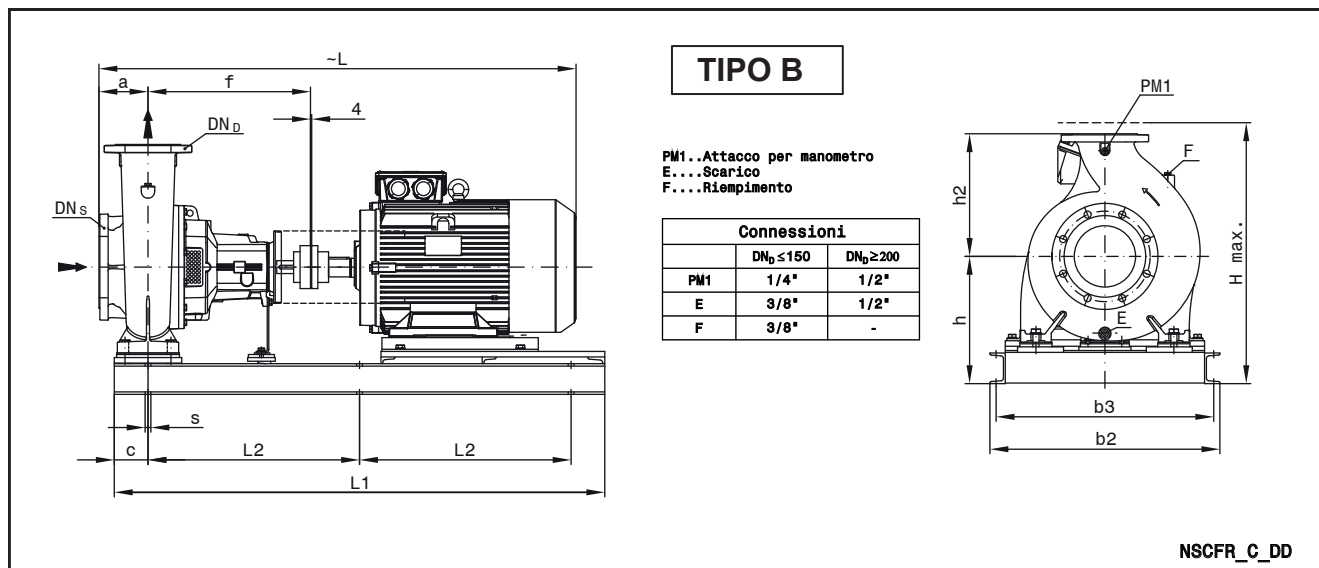
POMPA TIPO NSCF..4	TIPO	DIMENSIONI (mm)															H max	s PER VITI	PESO (kg)	TIPO GIUNTO
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	h	h2	L	L1	L3	L2						
80-160/15/P	A	100	80	125	75	450	400	360	280	225	836	1000	660	170	505	4xØ24 (M20)	124	B68C		
80-160/22A/P	A	100	80	125	75	490	440	360	280	225	913	1120	740	190	505	4xØ24 (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		

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

Nscf80-125_4p50_e_td

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

SERIE NSCF 150 (SU BASAMENTO)
DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 4 POLI



POMPA TIPO NSCF..4	TIPO	DIMENSIONI (mm)															H max	s PER VITI	PESO (kg) G	TIPO GIUNTO
		DN _S	DN _D	a	a1	b2	b3	f	h	h2	L	L1	L2	L3						
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		

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

Nscf150_4p50_e_td

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

SERIE NSCF 200, 250, 300 (SU BASAMENTO) DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 4 POLI

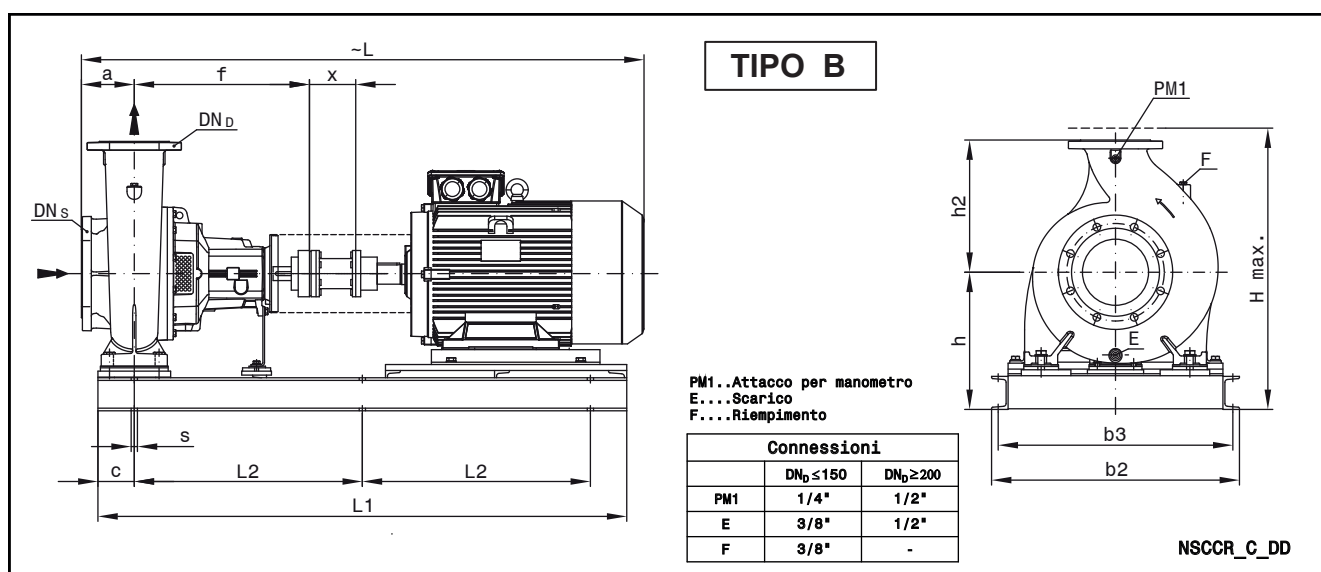
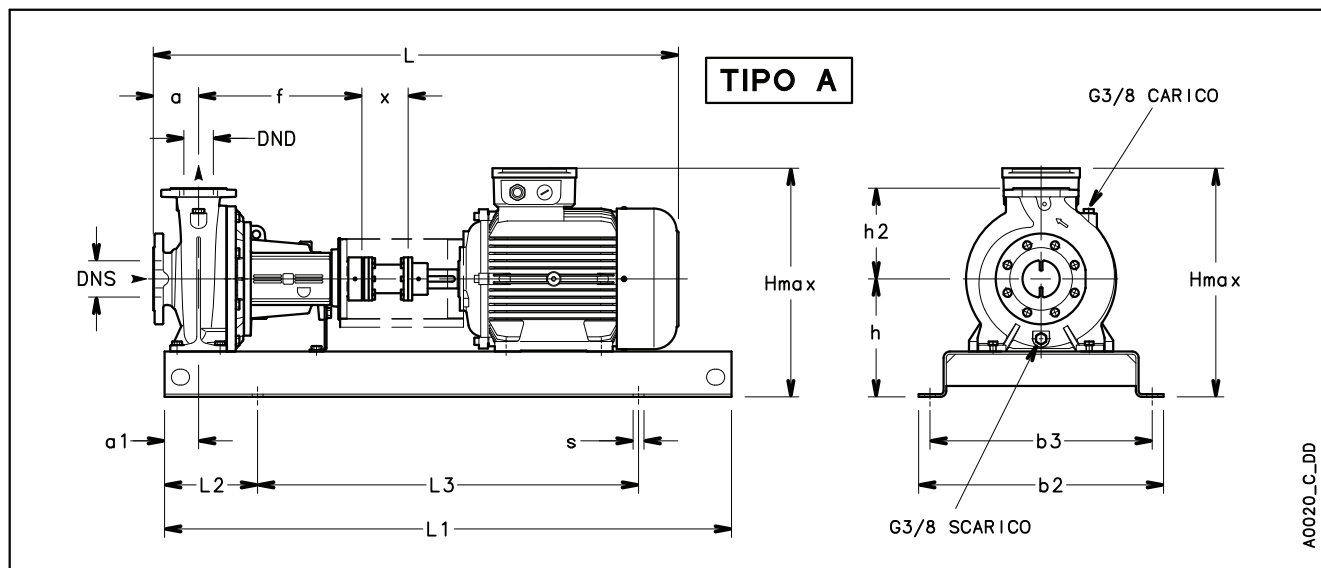
POMPA TIPO NSCF..4	TIPO	DIMENSIONI (mm)															H max	s PER VITI	PESO (kg)	TIPO GIUNTO
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	h	h2	L	L1	L2	L3						
200-250/185/L	B	250	200	180	110	670	630	530	460	475	1415	1450	110	1230	935	6xØ19 (M16)	481	B110D		
200-250/220/L	B	250	200	180	110	670	630	530	460	475	1415	1450	110	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		

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

Nscf200-300_4p50_e_td

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

SERIE NSCC 32 (GIUNTO SPAZIATORE)
DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI



POMPA TIPO NSCC..2	TIPO	DIMENSIONI (mm)															PESO		TIPO GIUNTO
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	h	h2	L	L1	L2	L3	x	H max	s PER VITI	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_c_td

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

SERIE NSCC 40, 50, 65 (GIUNTO SPAZIATORE)

DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI

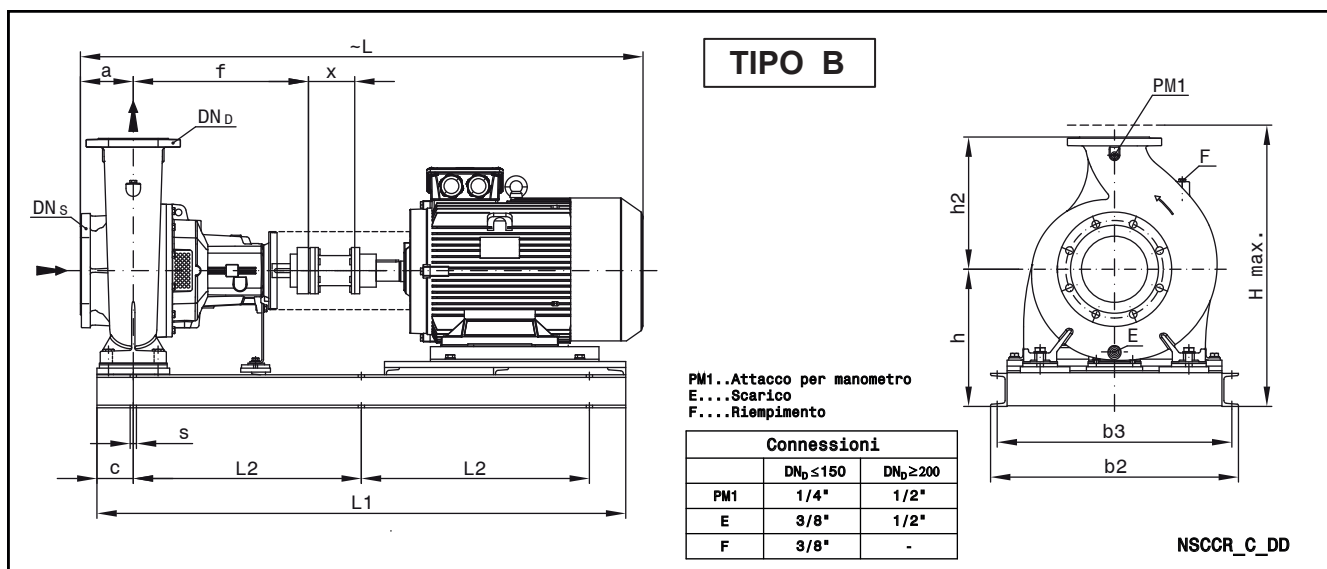
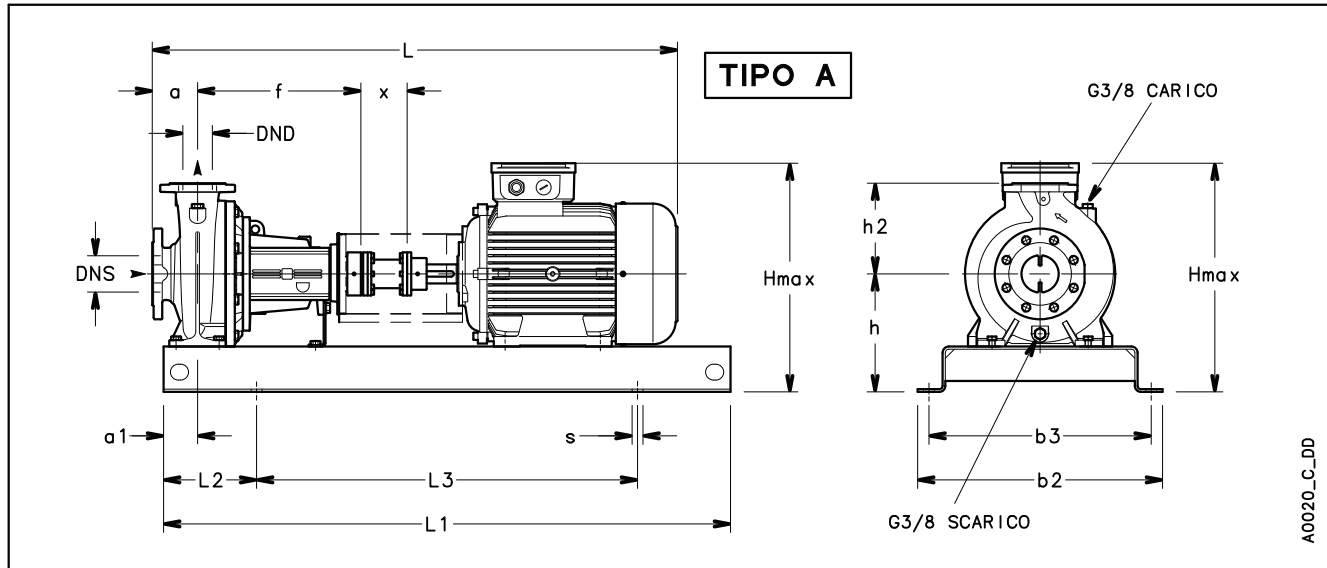
POMPA TIPO NSCC..2	TIPO	DIMENSIONI (mm)																PESO		TIPO GIUNTO
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	h	h2	L	L1	L2	L3	x	H max	s PER VITI	kg		
40-125/15/P	A	65	40	80	60	390	350	360	212	140	888	900	150	600	100	352	4xØ19 (M16)	79	H80B	
40-125/22/P	A	65	40	80	60	390	350	360	212	140	888	900	150	600	100	352	4xØ19 (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	

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

Nscc40-65-2p50_d_id

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

**SERIE NSCC 80, 100, 125 (GIUNTO SPAZIATORE)
DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI**



SERIE NSCC 80, 100, 125 (GIUNTO SPAZIATORE)

DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI

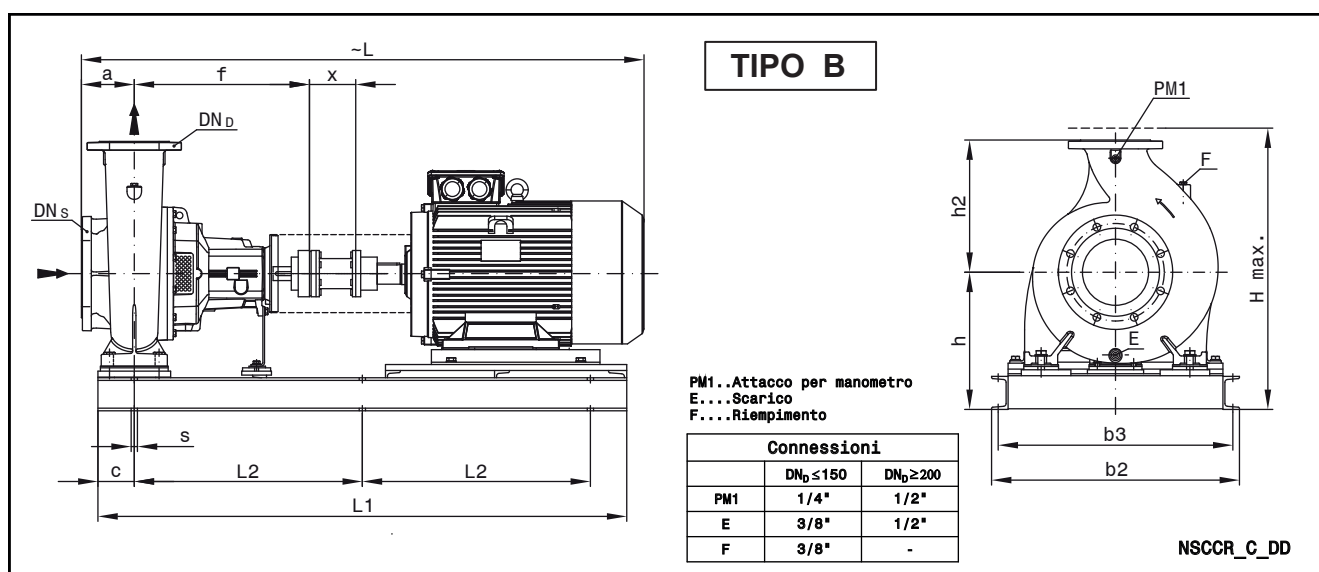
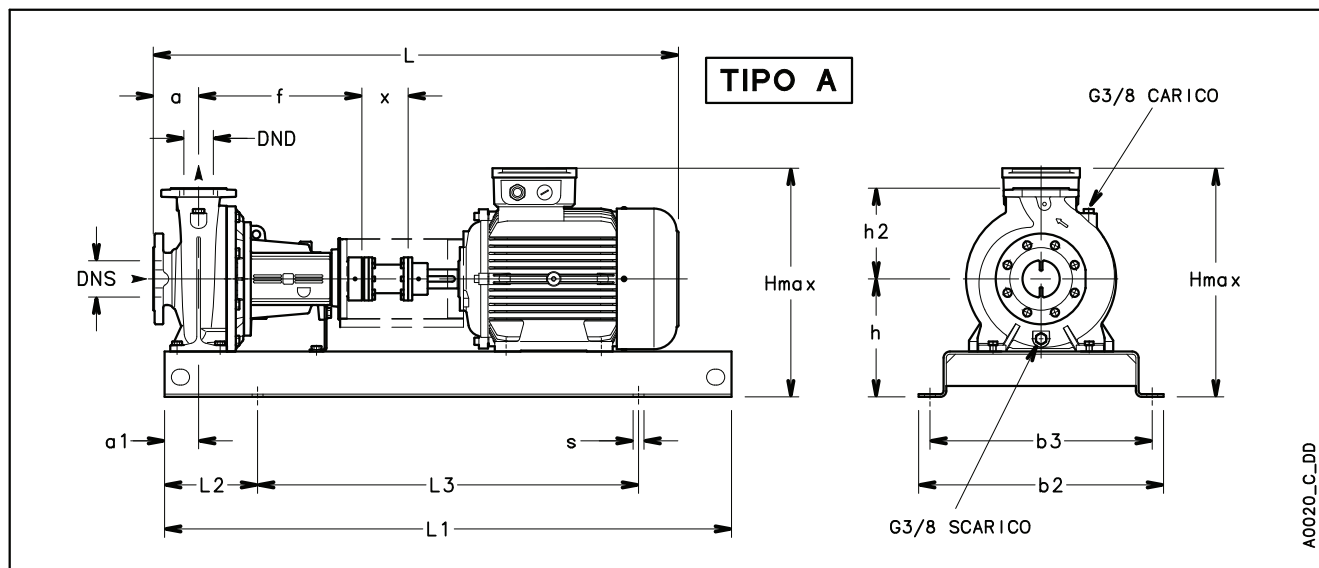
POMPA TIPO NSCC...2	TIPO	DIMENSIONI (mm)																PESO (kg)	TIPO
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	h	h2	L	L1	L3	L2	x	H	s		
80-160/110/P	A	100	80	125	75	540	490	360	280	225	1229	1250	205	840	140	520	4xØ24 (M20)	197	H95F
80-160/150/P	A	100	80	125	75	540	490	360	280	225	1229	1250	205	840	140	520	4xØ24 (M20)	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

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

Nscc80-125_2p50_d_td

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

SERIE NSCC 32 (GIUNTO SPAZIATORE)
DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 4 POLI



POMPA TIPO NSCC..4	TIPO	DIMENSIONI (mm)																PESO	TIPO GIUNTO
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	h	h2	L	L1	L2	L3	x	H max	s PER VITI	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

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

Nssc32_4p50_d_td

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

SERIE NSCC 40, 50, 65 (GIUNTO SPAZIATORE)

DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 4 POLI

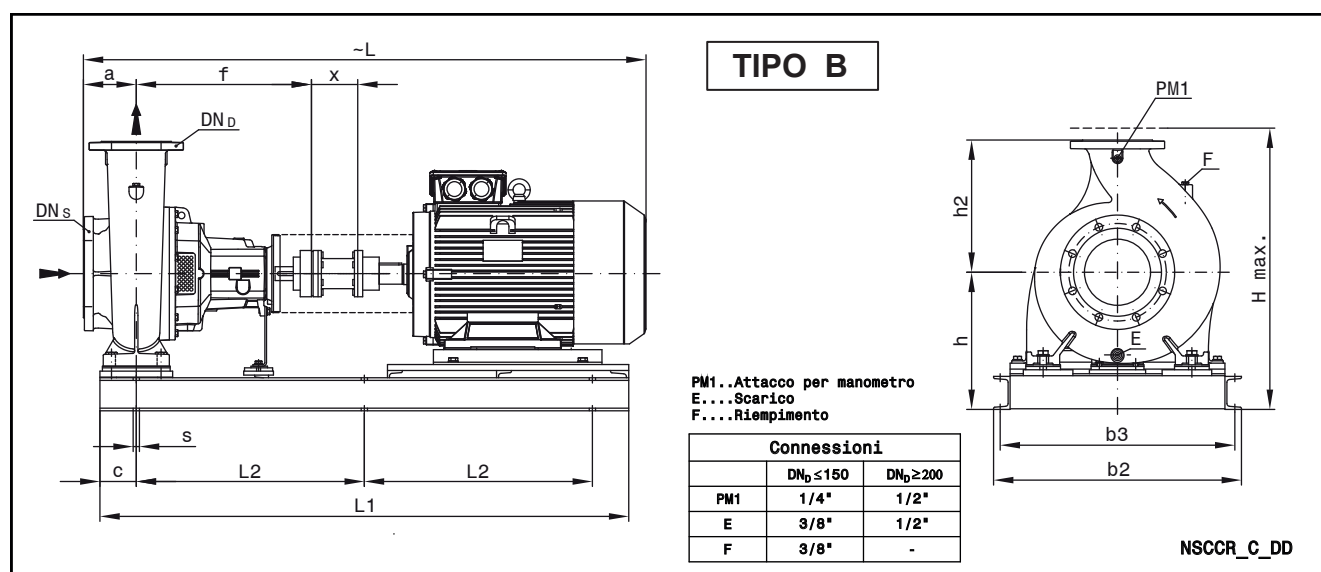
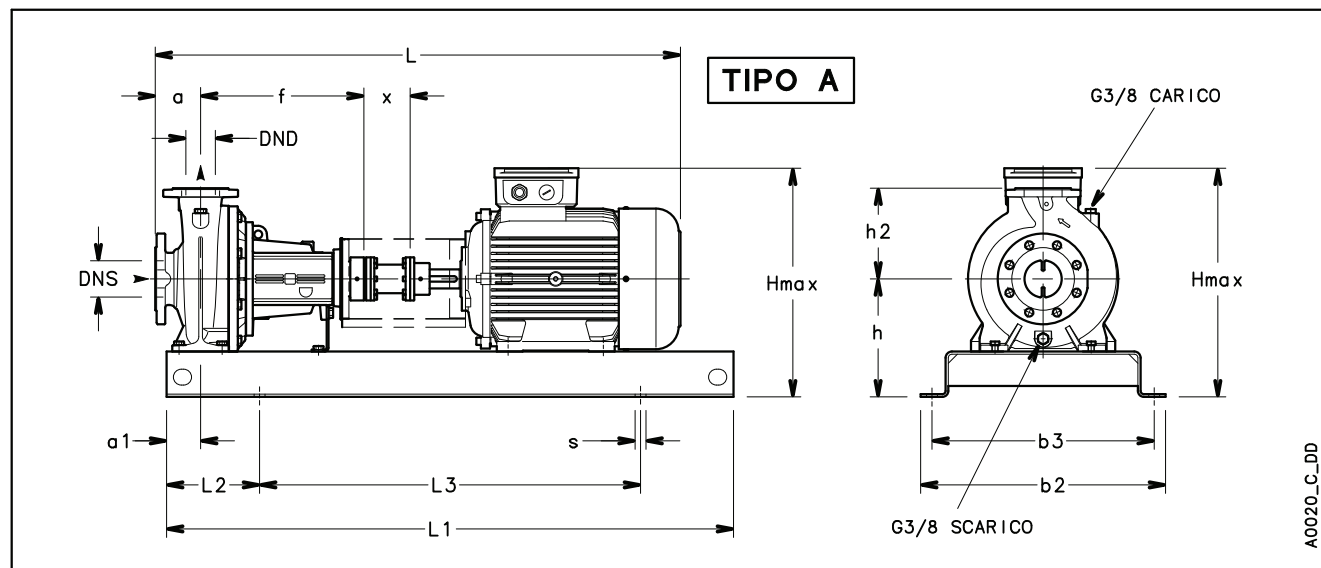
POMPA TIPO NSCC...4	TIPO	DIMENSIONI (mm)																PESO kg	TIPO GIUNTO
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	h	h2	L	L1	L2	L3	x	H max	s PER VITI		
40-160/07/X	A	65	40	80	60	360	320	360	232	160	811	800	130	540	100	392	4xØ19 (M16)	73	H80A
40-160/11/P	A	65	40	80	60	390	350	360	232	160	888	900	150	600	100	392	4xØ19 (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

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

Nscc40-65_4p50_d_td

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

SERIE NSCC 80, 100, 125 (GIUNTO SPAZIATORE)
DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 4 POLI



SERIE NSCC 80, 100, 125 (GIUNTO SPAZIATORE)

DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 4 POLI

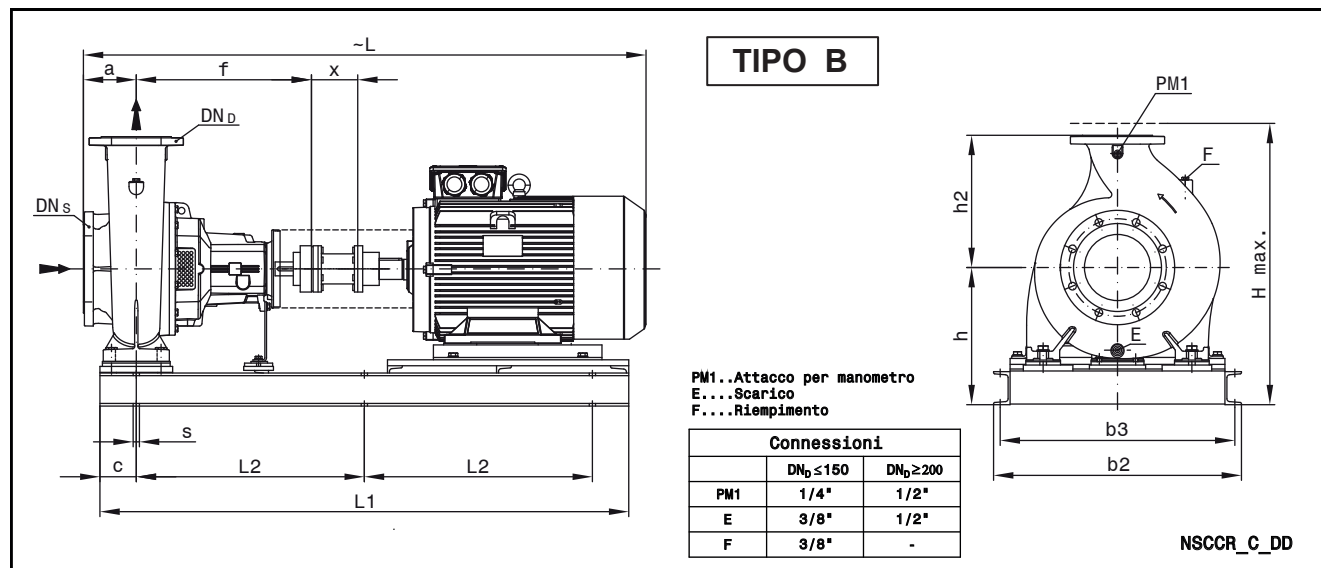
POMPA TIPO NSCC..4	TIPO	DIMENSIONI (mm)																PESO (kg)	TIPO GIUNTO
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	h	h2	L	L1	L3	L2	x	H max	s PER VITI		
80-160/15/P	A	100	80	125	75	450	400	360	280	225	973	1000	170	660	140	505	4xØ24 (M20)	127	H80E
80-160/22A/P	A	100	80	125	75	490	440	360	280	225	1050	1120	190	740	140	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)	309	H95E
80-315/110/P	B	100	80	125	110	670	630	470	365	315	1339	1330	1110	110	140	680	6xØ19 (M16)	309	H95E
80-315/150/P	B	100	80	125	110	670	630	470	365	315	1339	1330	1110	110	140	680	6xØ19 (M16)	354	H110E
80-315/185/L	B	100	80	125	110	670	630	470	385	315	1436	1330	1110	110	140	700	6xØ19 (M16)	375	H110B
80-315/220/L	B	100	80	125	110	670	630	470	385	315	1436	1330	1110	110	140	700	6xØ19 (M16)	391	H110B
80-400/185/L	B	100	80	125	110	670	630	530	400	355	1496	1430	1210	110	140	755	6xØ19 (M16)	408	H110C
80-400/220/L	B	100	80	125	110	670	630	530	400	355	1496	1430	1210	110	140	755	6xØ19 (M16)	424	H110C
80-400/300/L	B	100	80	125	110	670	630	530	420	355	1576	1430	1210	110	140	775	6xØ19 (M16)	482	H125D
80-400/370/L	B	100	80	125	110	750	710	530	415	355	1635	1600	1380	110	140	770	6xØ19 (M16)	593	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

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

Nscc80-125_4p50_d_td

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

SERIE NSCC 150 (GIUNTO SPAZIATORE)
DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 4 POLI



POMPA TIPO NSCC..4	TIPO	DIMENSIONI (mm)																PESO (kg)	TIPO
		DN _S	DN _D	a	a1	b2	b3	f	h	h2	L	L1	L3	L2	x	H	s		
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

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

c150_4p50_e_td

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

SERIE NSCC 200, 250, 300 (GIUNTO SPAZIATORE) DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 4 POLI

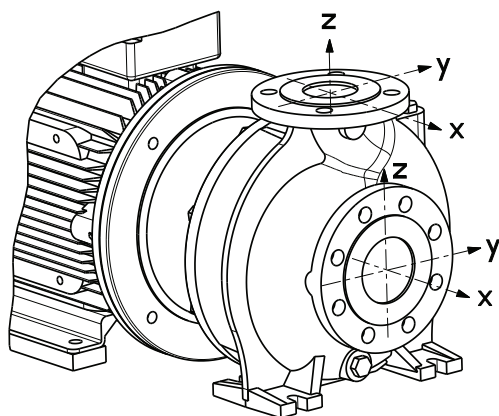
POMPA TIPO NSCC...4	TIPO	DIMENSIONI (mm)																PESO (kg)	TIPO GIUNTO
		DNS	DND	a	a1	b2	b3	f	h	h2	L	L1	L3	L2	x	H max	s PER VITI		
200-250/185/L	B	250	200	180	110	670	630	530	460	475	1611	1450	1230	110	200	935	6xØ19 (M16)	488	H125E
200-250/220/L	B	250	200	180	110	670	630	530	460	475	1611	1450	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	H125F
200-250/300/L	B	250	200	180	110	670	630	530	460	475	1691	1450	1230	110	200	935	6xØ19 (M16)	560	H125F
200-315/300/L	B	250	200	180	110	670	630	530	460	450	1691	1450	1230	110	200	910	6xØ19 (M16)	564	H125F
200-315/370/L	B	250	200	180	110	750	710	530	480	450	1751	1660	1440	110	200	930	6xØ19 (M16)	666	H140C
200-315/450/L	B	250	200	180	110	750	710	530	480	450	1751	1660	1440	110	200	930	6xØ19 (M16)	697	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	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	H140C
250-315/450/L	B	300	250	250	165	850	810	530	525	500	1821	1700	1370	165	200	1025	6xØ19 (M16)	810	H140C
250-315/550/L	B	300	250	250	165	850	810	530	525	500	1887	1700	1370	165	200	1025	6xØ19 (M16)	965	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

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

Nsc200-300_4p50_e_td

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

SERIE e-NSC FORZE E MOMENTI SULLE FLANGE



Le forze sulle flange della pompa sono state calcolate secondo la normativa EN ISO 5199:2002.

Se i carichi applicati non raggiungono il massimo valore permesso, uno di questi carichi può superare il limite normale, a condizione che le seguenti condizioni supplementari siano soddisfatte:

- ogni componente di una forza o di un momento è limitata a 1,4 volte il valore massimo consentito;
- le forze e i momenti che agiscono su ciascuna flangia sono regolati dalla seguente formula:

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

Corpo pompa in ghisa EN-GJL-250 / EN-GJS-400

Modello	Aspirazione									Mandata								
	DNS	F _{xmax} [N]	F _{ymax} [N]	F _{zmax} [N]	ΣF _{max} [N]	M _{xmax} [Nm]	M _{ymax} [Nm]	M _{zmax} [Nm]	ΣM _{max} [Nm]	DND	F _{xmax} [N]	F _{ymax} [N]	F _{zmax} [N]	ΣF _{max} [N]	M _{xmax} [Nm]	M _{ymax} [Nm]	M _{zmax} [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_a_td

Corpo pompa acciaio inox (1.4408) - Duplex (1.4517)

Modello	Aspirazione									Mandata								
	DNS	F _{xmax} [N]	F _{ymax} [N]	F _{zmax} [N]	ΣF _{max} [N]	M _{xmax} [Nm]	M _{ymax} [Nm]	M _{zmax} [Nm]	ΣM _{max} [Nm]	DNS	F _{xmax} [N]	F _{ymax} [N]	F _{zmax} [N]	ΣF _{max} [N]	M _{xmax} [Nm]	M _{ymax} [Nm]	M _{zmax} [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_a_td

NSC..H

e-NSC CON HYDROVAR

SERIE NSC..H e-NSC CON HYDROVAR

Background e contesto

In ogni campo di applicazione, dall'edilizia all'industria all'agricoltura e al riscaldamento/condizionamento dell'aria la richiesta di sistemi di pompaggio intelligenti è in continua crescita.

Ci sono molti vantaggi: riduzione del costo per ciclo di vita della pompa, minore impatto ambientale, aumento della durata di tubature e raccordi.

Ecco perché Lowara ha sviluppato l'NSC..H: un sistema di pompaggio intelligente che fornisce prestazioni di livello elevato con un consumo di energia commisurato al fabbisogno.

Vantaggi dell'e-NSC con HYDROVAR

Risparmio: L'NSC..H trasforma le pompe e-NSC in sistemi intelligenti di pompaggio a velocità variabile. Grazie al sistema HYDROVAR la velocità di ciascuna pompa viene variata per mantenere costante il flusso, la pressione o la pressione differenziale. La pompa riceve solo l'energia necessaria, il che permette notevoli risparmi, specie in quei sistemi in cui il fabbisogno varia durante il giorno.

Installazione facile e risparmio di spazio:

L'installazione di NSC..H permette di risparmiare spazio e tempo. Viene installato direttamente sul motore (fino a 22 kW), che lo raffredda, e non necessita di ulteriore quadro di comando. I fusibili sono posizionati solo sulla linea di alimentazione (in base ai regolamenti locali sugli impianti elettrici).

Motorizzazioni standard: I modelli NSC..H sono dotati di motori trifase TEFC standard con classe di isolamento 155 (F).

Codice identificativo:

I modelli NSC..H sono identificati dalla lettera "H" e dagli ultimi due caratteri.

Esempi:

NSCE**H**80-160/22/P45RCC4 /2

NSCE**H**50-250/22/P45RCS4 /3

NSCS**H**50-200/185/P25VCSZ /4

H = con HYDROVAR incorporato

/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)

Caratteristiche dell'HYDROVAR

- **Non servono sensori di pressione aggiuntivi:**

Le pompe NSC..H sono provviste di un trasmettitore di pressione o di trasmettitori differenziali di pressione, a seconda dell'applicazione.

- **Non servono pompe o motori speciali.**

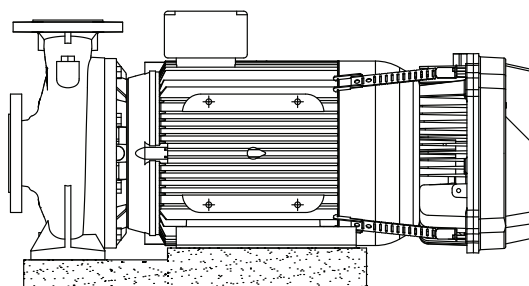
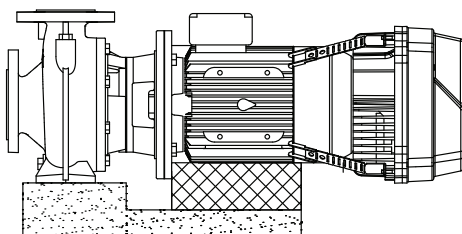
- **La pompa NSC..H è pre-cablata di serie.**

- **Non sono necessari by-pass né sistemi di**

sicurezza: La pompa NSC..H si spegnerà immediatamente quando il fabbisogno scende a zero o supera la capacità massima della pompa. In tal modo non è necessario installare ulteriori dispositivi di sicurezza

- **Dispositivo anticondensa:**

HYDROVAR è provvisto di dispositivi anticondensa che si azionano quando la pompa è in standby per impedire la formazione di condensa nell'unità.



NSC-HVL_A_SC

SERIE NSC..H e-NSC CON HYDROVAR

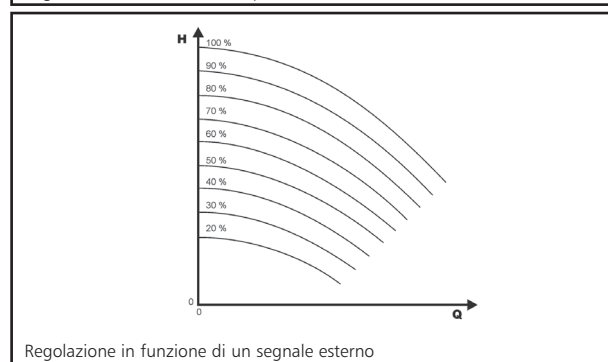
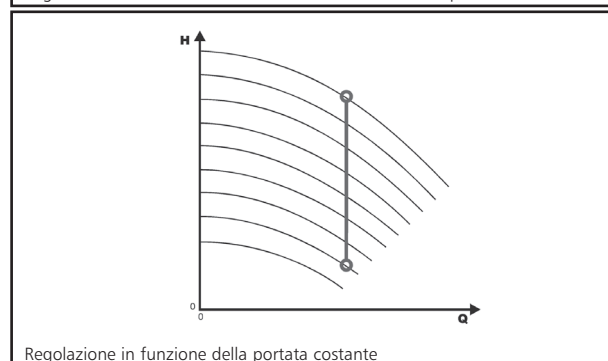
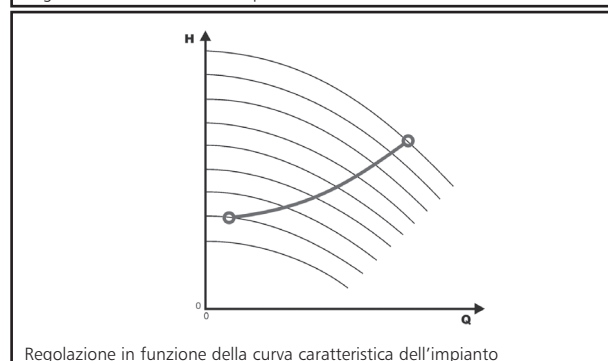
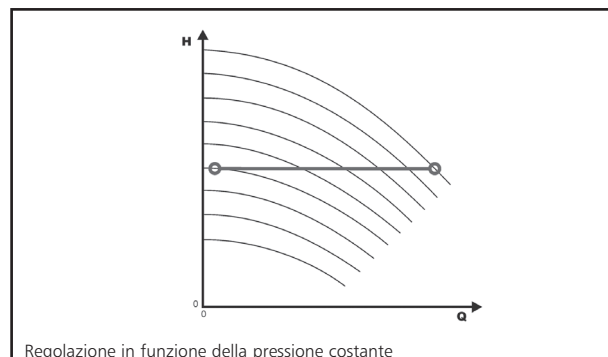
La funzione basilare del dispositivo HYDROVAR è il controllo della pompa in funzione delle richieste dell'impianto.

HYDROVAR compie queste funzioni:

- 1) Misurando la pressione o il flusso dell'impianto grazie a un trasmettitore montato sul lato mandata della pompa.
- 2) Calcolando la velocità del motore, in modo da mantenere costante il flusso o la pressione.
- 3) Inviando alla pompa un segnale di accensione del motore.
- 4) Nel caso di installazioni con pompe multiple, HYDROVAR si occuperà automaticamente del cambiamento ciclico della sequenza di accensione delle pompe.

In aggiunta a queste funzioni di base, attraverso i più avanzati sistemi di controllo computerizzati HYDROVAR può:

- Bloccare la/e pompa/e quando non c'è richiesta.
- Bloccare la/e pompa/e in caso di mancanza d'acqua sul lato aspirazione (protezione contro la marcia a secco).
- Bloccare la pompa quando la mandata eccede la capacità della pompa (protezione contro la cavitazione, fenomeno causato da una domanda eccessiva), o azionare automaticamente un'altra pompa nei gruppi multipli.
- Proteggere le pompa e il motore da: sovratensione, sottotensione, sovraccarico e dispersione elettrica.
- Variare la velocità di accelerazione e il tempo decelerazione.
- Compensare l'aumento di perdita di carico in caso di portate elevate.
- Avviare un test automatico ad intervalli prestabiliti.
- Monitorare il convertitore e le ore di funzionamento del motore.
- Visualizzazione del consumo energetico (kWh).
- Visualizzare tutte le funzioni su uno schermo LCD e in diverse lingue (italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo, portoghese, olandese).
- Inviare ad un sistema di comando remoto un segnale proporzionale alla pressione e alla frequenza.
- Protocollo di comunicazione standard tipo Modbus (interfaccia RS 485) e Bacnet per sistemi di monitoraggio e controllo esterni.



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

Dal 1° luglio 2021 in accordo con i nuovi **Regolamenti (UE) 2019/1781 e 2021/341** i **variatori di velocità** con **alimentazione ed uscita trifasi**, tensione nominale maggiore di **100 V** e non superiore a **1000 V**, utilizzabili con i motori inclusi nei medesimi regolamenti (**0,12- 1000 kW**), devono avere un livello di efficienza **IE2**.

Le tabelle a seguire contengono anche le informazioni obbligatorie ai sensi dell'Allegato I, sezione 4, dei Regolamenti citati.

P _N kW	Fase	U _{Nin} V	P _a kVA	Perdite di potenza (PL) con f di 10 KHz										IE
				% P _a										
				(% velocità nominale; % coppia nominale)										
				stand-by	0;25	0;50	0;100	50;25	50;50	50;100	90;50	90;100		
1,5	~ 1	208-240	non compreso nel regolamento											
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%		

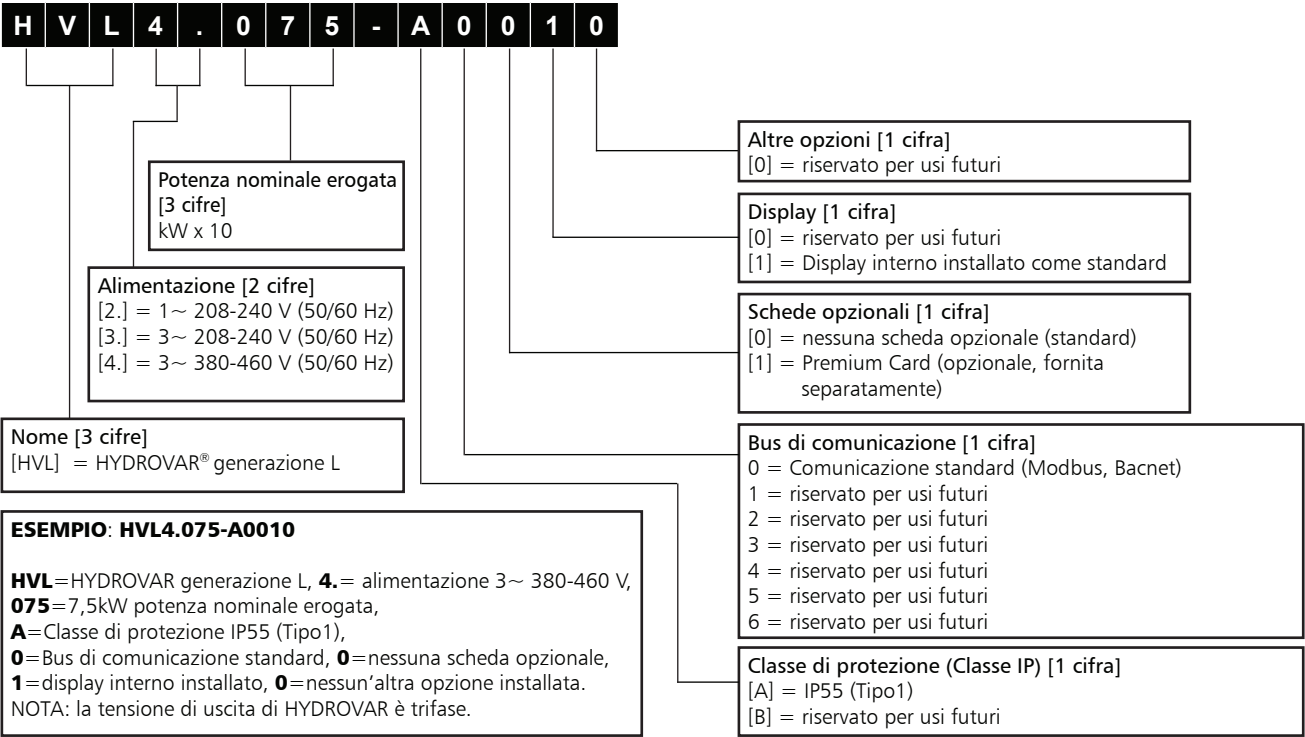
hvl-pl_a_te

P _N kW	~	U _{Nin} V	Fabbricante	f _{Nin} Hz	I _{Nin} max A	U _{nout} V	f _{Nout} Hz	I _{nout} max A	Condizioni operative*		
			Xylem Service Italia Srl Reg. No. 07520560967 Montecchio Maggiore (VI) - Italia						Altitudine*	T. amb	ATEX
			Modello						s.l.m. m	min/max °C	
1,5	1	208-240	HVL 2.015-...	50/60	11,6	0-100% U _{Nin}	15-70	7,5	≤1000	-15/40	No
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			

* con riduzione della potenza erogabile sino a 2000 metri oppure massimo 55°C

hvl_b_te

**HYDROVAR HVL
SIGLA DI IDENTIFICAZIONE**



DIMENSIONI E PESI



TIPO	MODELLI			DIMENSIONI (mm)				PESO
	/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_b_td

HYDROVAR HVL COMPATIBILITÀ EMC

Requisiti EMC

HYDROVAR è conforme alla norma di prodotto EN61800-3:2004 + A1:2012, che definisce le categorie (da C1 a C4) per area di applicazione del dispositivo.

In base alla lunghezza del cavo del motore, HYDROVAR viene classificato per categoria (secondo la norma EN61800-3), riportata nelle tabelle sottostanti:

HVL	Classificazione di HYDROVAR per categoria, basata sulla norma EN61800-3
2.015 ÷ 2.040	C1 (*)
3.015 ÷ 3.110	C2 (*)
4.015 ÷ 4.220	C2 (*)

(*) lunghezza del cavo del motore 0,75; contattare Xylem per ulteriori informazioni

It-Rev_A

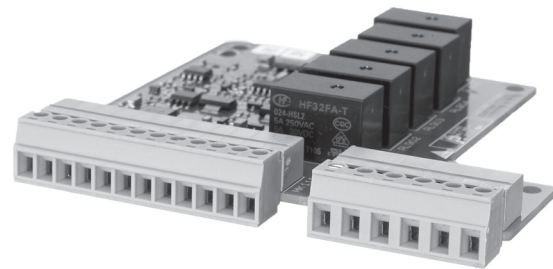
SCHEMA

Premium Card HYDROVAR

Per le serie NSC..H la Premium Card è una dotazione standard degli HYDROVAR indipendenti. Ciò consente di controllare fino a cinque pompe a velocità fissa da un pannello esterno.

La Premium Card abilita le caratteristiche aggiuntive elencate di seguito:

- 2 ingressi analogici aggiuntivi
- 2 uscite analogiche
- 1 ingresso digitale aggiuntivo
- 5 relè.



COMPONENTI OPZIONALI

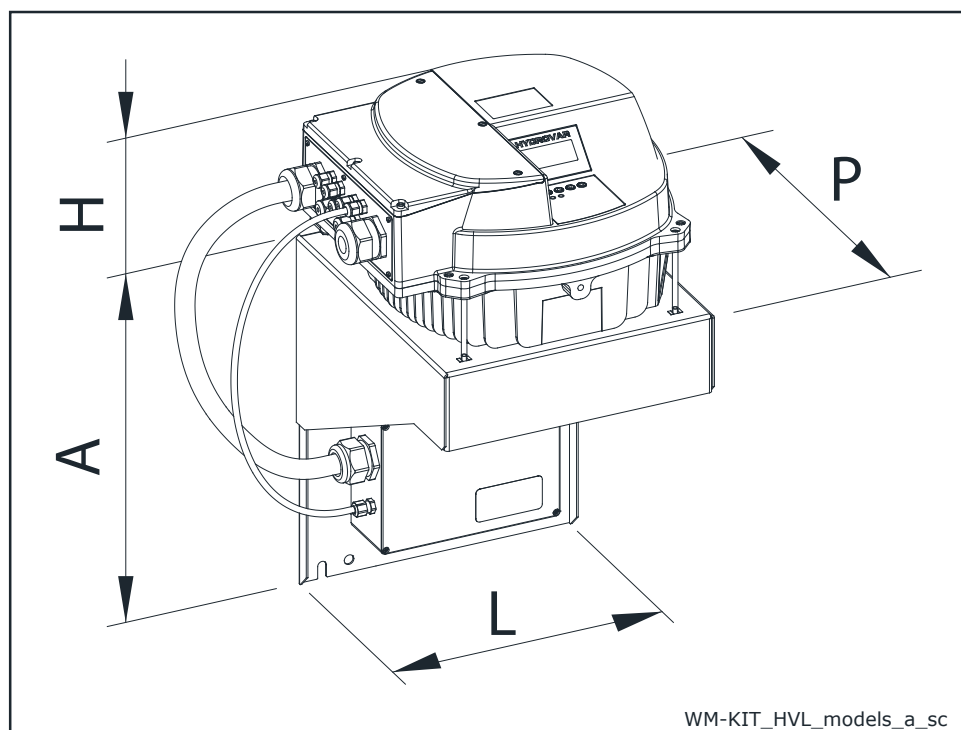
Sensori

Per HYDROVAR sono disponibili i seguenti sensori:

- Trasduttore di pressione
- Trasduttore di pressione differenziale
- Sensore di temperatura
- Indicatore di portata (flangia tarata, flussometro)
- Sensore di livello.

HYDROVAR HVL (KIT INSTALLAZIONE A PARETE) DIMENSIONI E PESI

È disponibile anche un kit opzionale per il montaggio di HYDROVAR a parete, da utilizzare nel caso in cui l'installazione su pompa sia impossibile o quando si desidera che i comandi siano situati in un altro luogo, tale kit può essere utilizzato con i convertitori di nuova generazione HYDROVAR HVL 2.015-4.220 (22 kW). La velocità della ventola di raffreddamento viene modulata con l'uso di HYDROVAR che ottimizza il consumo di energia e, inoltre, riduce il rumore.

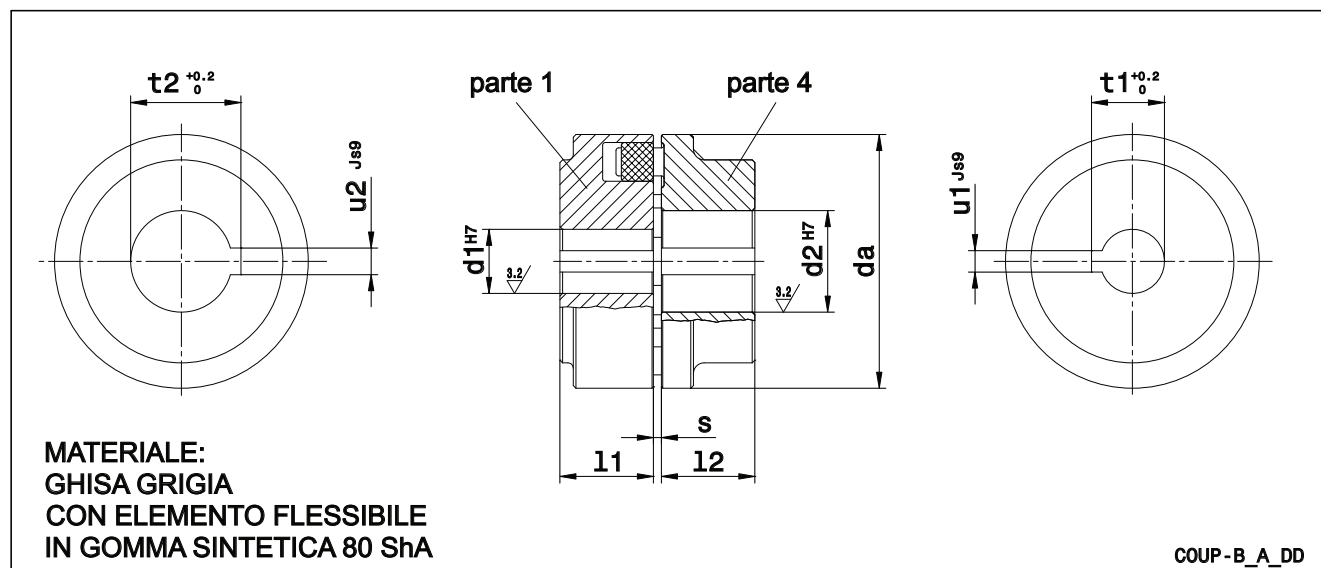


TIPO WM KIT	kW	ALIMENTAZIONE WM KIT	TAGLIA HVL	DIMENSIONI (mm)				PESO (kg)	
				A	H	L	P	HVL	WM KIT
WM KIT HVL 2.015	1,5	1~ 230V	A	220	170	202	232	5,6	2,6
WM KIT HVL 2.022	2,2			220	170	202	232	5,6	2,6
WM KIT HVL 2.030	3		B	240	175	258	290	10,5	8,2
WM KIT HVL 2.040	4			320	175	288	305	10,5	5,4
WM KIT 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		C	320	175	288	305	10,5	5,4
WM KIT HVL 4.150	15			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_b_td

ACCESSORI

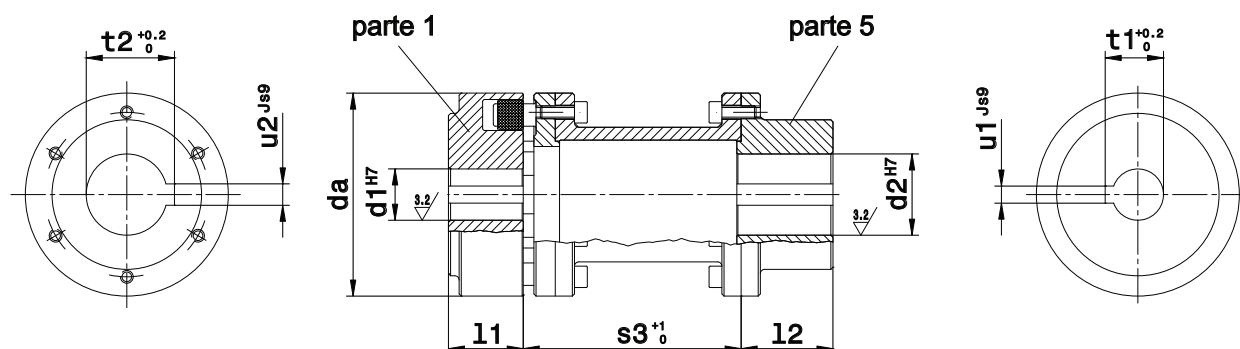
DIMENSIONI GIUNTO ELASTICO



Rif.	DENOMINAZIONE	DIMENSIONI (mm)									
		d _a	PARTE 1					PARTE 4			
			SEMIGIUNTO LATO POMPA					SEMIGIUNTO LATO MOTORE			
			GRANDEZZA x d ₁ x d ₂	d ₁ ^{H7}	l ₁	u ₁ ^{js9}	t _{1 0} ^{+0.2}	s	d ₂ ^{H7}	l ₂	u ₂ ^{js9}
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_c_td

DIMENSIONI GIUNTO ELASTICO CON SPAZIATORE



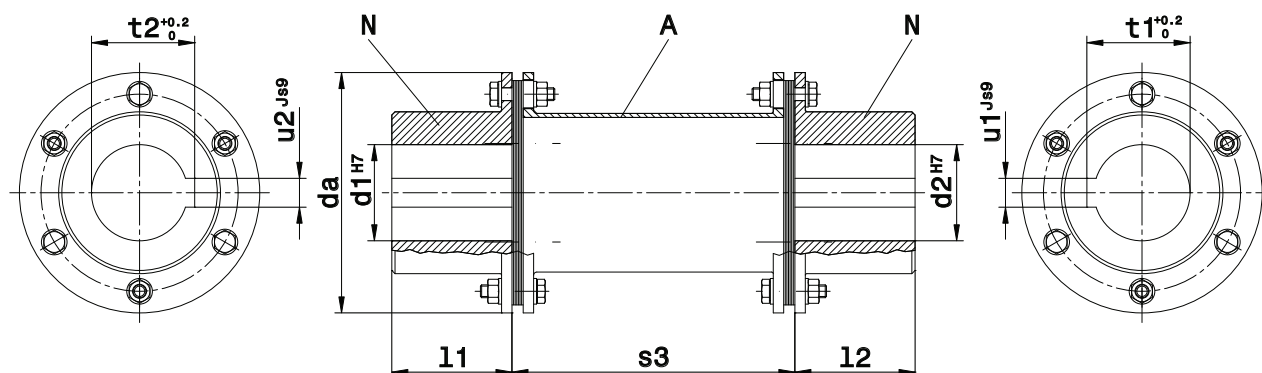
MATERIALE:
GHISA GRIGIA
CON ELEMENTO FLESSIBILE
IN GOMMA SINTETICA 80 ShA

COUP-H_A_DD

Rif.	DENOMINAZIONE	DIMENSIONI (mm)									
		da	s ₃ 0 ⁺¹	PARTE 1 SEMIGIUNTO LATO POMPA				PARTE 5 SEMIGIUNTO LATO MOTORE			
				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_d_td

DIMENSIONI GIUNTO ELASTICO CON SPAZIATORE



MATERIALE:
SEMIGIUNTI E DISTANZIALE: ACCIAIO AL CARBONIO (1.0570)
PACCHI ELASTICI: ACCIAIO PER MOLLE CrNi
VITERIE: 10.9 / 10.

COUP-NAN_A_DD

Rif.	DENOMINAZIONE	DIMENSIONI (mm)									
		da	s ₃	N				N			
				SEMIGIUNTO LATO POMPA				SEMIGIUNTO LATO MOTORE			
				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

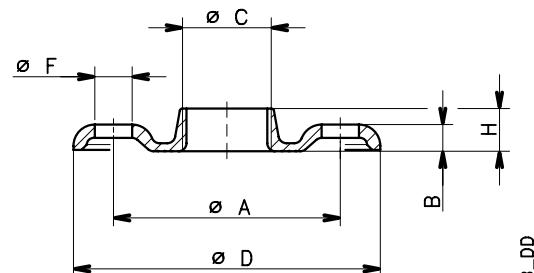
Coup-nan_b_td

SERIE e-NSC

DIMENSIONI CONTROFLANGE TONDE FILETTATE SECONDO EN1092-1

DN	DIMENSIONI (mm)					FORI		
	ø C	ø A	B	ø D	H	ø F	N°	PN
32	Rp 1 1/4	100	13	140	16	18	4	16
40	Rp 1 1/2	110	14	150	19	18	4	16
50	Rp 2	125	16	165	24	18	4	16
65	Rp 2 1/2	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_a_td



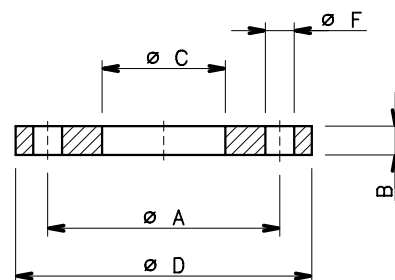
04430_B_DD

SERIE e-NSC

DIMENSIONI CONTROFLANGE TONDE A SALDARE SECONDO EN 1092-1

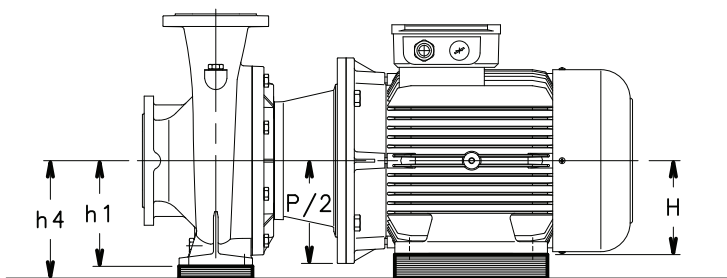
DN	DIMENSIONI (mm)				FORI		
	ø C	ø A	B	ø D	ø F	N°	PN
65	77,5	145	20	185	18	4	16
80	90,5	160	20	200	18	8	16
100	116	180	22	220	18	8	16
125	141,5	210	22	250	18	8	16
150	170,5	240	24	285	22	8	16
200	221,5	295	24	340	22	12	16
250	276,5	355	26	405	26	12	16
300	327,5	410	28	460	26	12	16
350	359,5	470	30	520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

Nsc-ctf-tonde-s_b_td



04431_A_DD

**SERIE NSCE 32 ÷ 80, 2 POLI
SPESSORE PER POMPA E MOTORE**



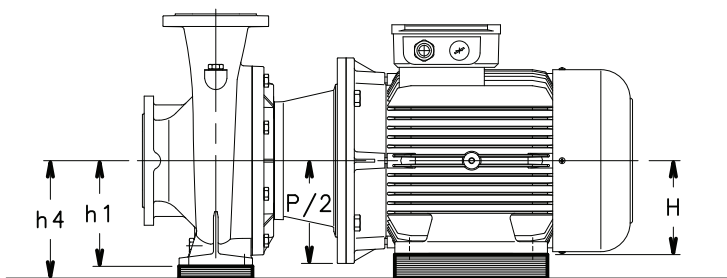
POMPA TIPO NSCE...2	DIMENSIONI (mm)				SPESSORE*	
	POMPA h1	MOTORE		h4	CODICE	
		P/2	H		Pompa	Motore
32-125/11	112	-	-	112	-	-
32-125/15	112	-	-	112	-	-
32-125/22	112	-	-	112	-	-
32-125/30	112	-	-	112	-	-
32-160/22	132	-	-	132	-	-
32-160/30	132	-	-	132	-	-
32-160/40	132	-	-	132	-	-
32-160/55	132	-	-	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	-	-

[illegible]

* Fornito su richiesta.

nsce-32-80sp 2p50 c td

**SERIE NSCE 32 ÷ 80, 4 POLI
SPESSORE PER POMPA E MOTORE**



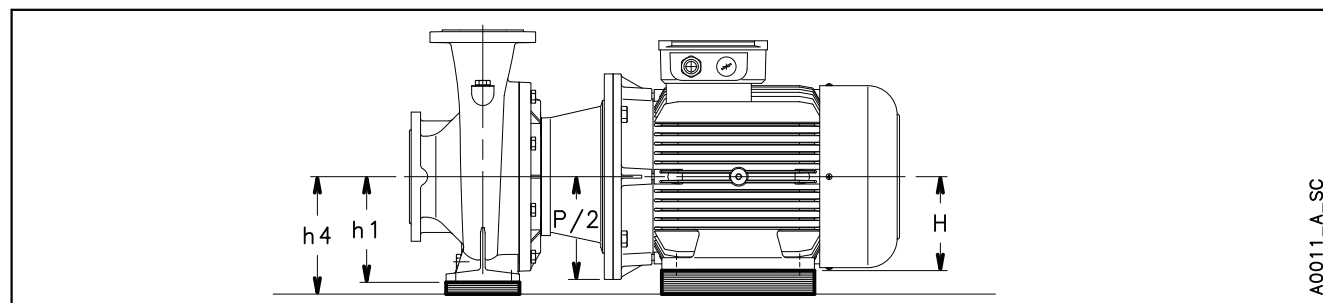
POMPA TIPO NSCE..4	DIMENSIONI (mm)				SPESSORE*	
	POMPA h1	MOTORE		h4	CODICE	
		P/2	H		Pompa	Motore
32-125/02B	112	-	-	112	-	-
32-125/02A	112	-	-	112	-	-
32-125/02	112	-	-	112	-	-
32-125/03	112	-	-	112	-	-
32-160/02	132	-	-	132	-	-
32-160/03	132	-	-	132	-	-
32-160/05A	132	-	-	132	-	-
32-160/05	132	-	-	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	-	-

[illegible]

* Fornito su richiesta.

nsce-32-80sp 4p50 c td

SERIE NSCS 32 ÷ 80, 2 POLI SPESSORE PER POMPA E MOTORE



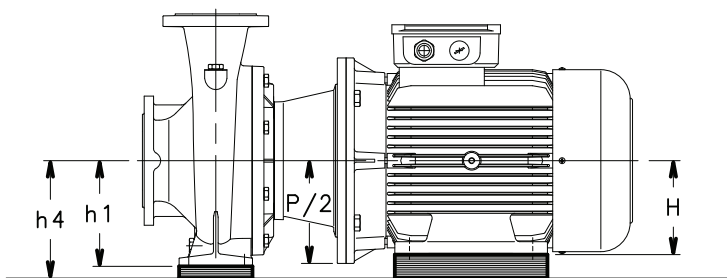
POMPA TIPO NSCS..2	DIMENSIONI (mm)				SPESSORE* CODICE	
	POMPA h1	MOTORE P/2	H	h4	Pompa	Motore
32-125/11	112	100	-	112	-	-
32-125/15	112	100	-	112	-	-
32-125/22	112	100	-	112	-	-
32-125/30	112	125	-	132	2 x 161403210	-
32-160/22	132	100	-	100	-	-
32-160/30	132	125	-	125	-	-
32-160/40	132	125	-	125	-	-
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

* Fornito su richiesta.

POMPA TIPO NSCS..2	DIMENSIONI (mm)				SPESSORE* CODICE	
	POMPA h1	MOTORE P/2	H	h4	Pompa	Motore
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	-

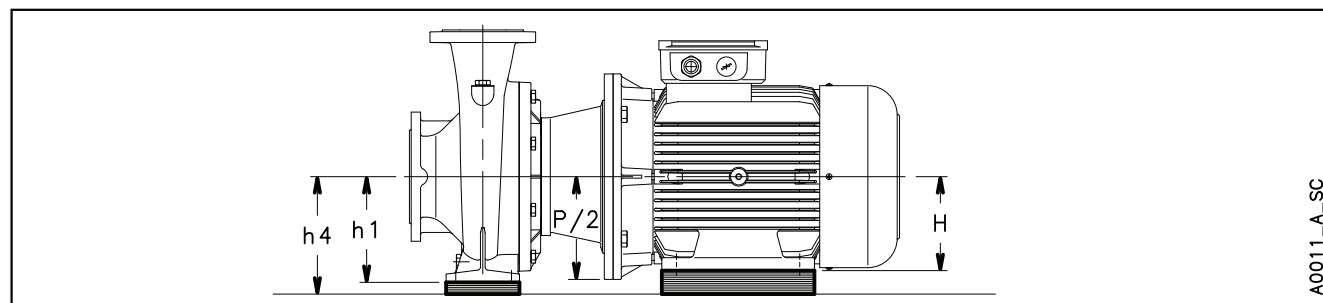
nscs-32-80sp_2p50_c_td

SERIE NSCS 100 ÷ 125, 2 POLI SPESSORE PER POMPA E MOTORE

[illegible][illegible]

* Fornito su richiesta.

SERIE NSCS 32 ÷ 80, 4 POLI
SPESSORE PER POMPA E MOTORE



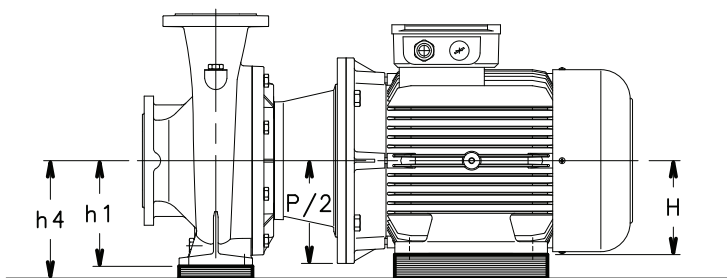
POMPA TIPO NSCS..4	DIMENSIONI (mm)				SPESSORE*	
	POMPA h1	MOTORE P/2	H	h4	CODICE	
					Pompa	Motore
32-160/05A	132	100	79,5	132	-	-
32-160/05	132	100	79,5	132	-	-
32-200/05A	160	100	79,5	160	-	-
32-200/05	160	100	79,5	160	-	-
32-200/07	160	100	-	160	-	-
32-200/11	160	100	-	160	-	-
32-250/11A	180	100	-	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▲

POMPA TIPO NSCS..4	DIMENSIONI (mm)				SPESSORE*	
	POMPA h1	MOTORE P/2	H	h4	CODICE	
					Pompa	Motore
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▲

* Fornito su richiesta. ▲ Kit base di supporto.

nscs-32-80sp_4p50_c_td

SERIE NSCS 100 ÷ 250, 4 POLI SPESSORE PER POMPA E MOTORE



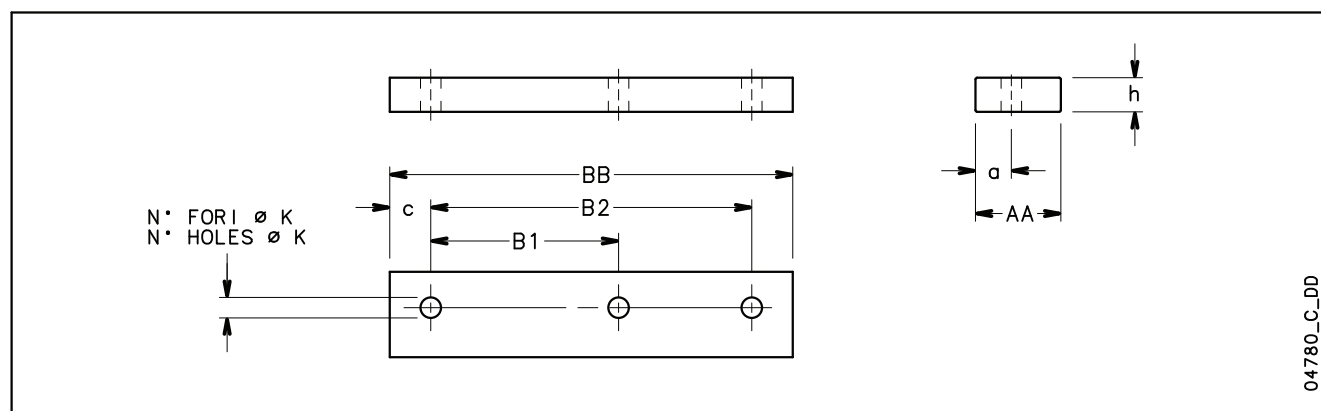
POMPA TIPO NSCS.4	DIMENSIONI (mm)				SPESSORE*	
	POMPA h1	MOTORE		h4	CODICE	
		P/2	H		Pompa	Motore
100-160/22A	200	125	-	200	-	-
100-160/22	200	125	-	200	-	-
100-160/30	200	125	-	200	-	-
100-160/40	200	125	-	200	-	-
100-200/40	200	125	-	200	-	-
100-200/55	200	150	-	200	-	-
100-200/75	200	150	-	200	-	-
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▲

[illegible]

* Fornito su richiesta. ▲ Kit base di supporto.

nscs-100-250sp 4p50 b td

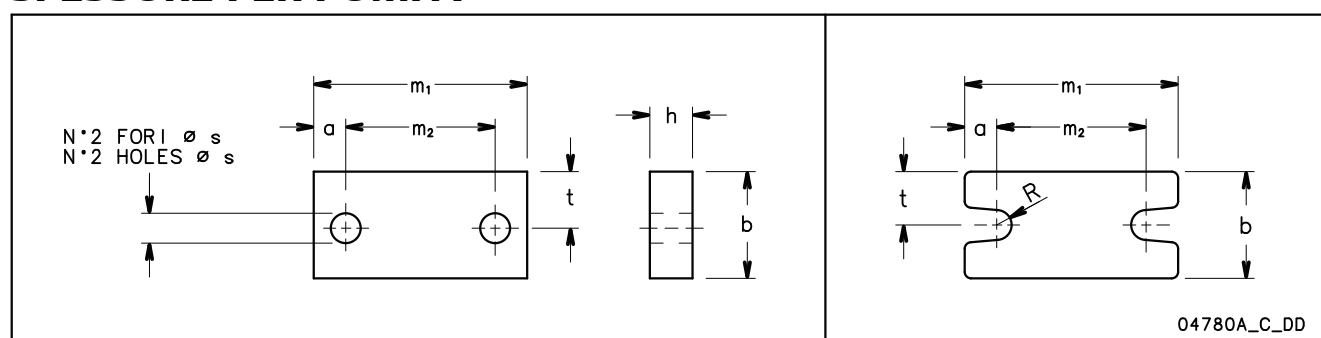
SPESSORE PER MOTORE



CODICE	DENOMINAZIONE					DIMENSIONI (mm)				FORI	
	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

SPESSORE PER POMPA

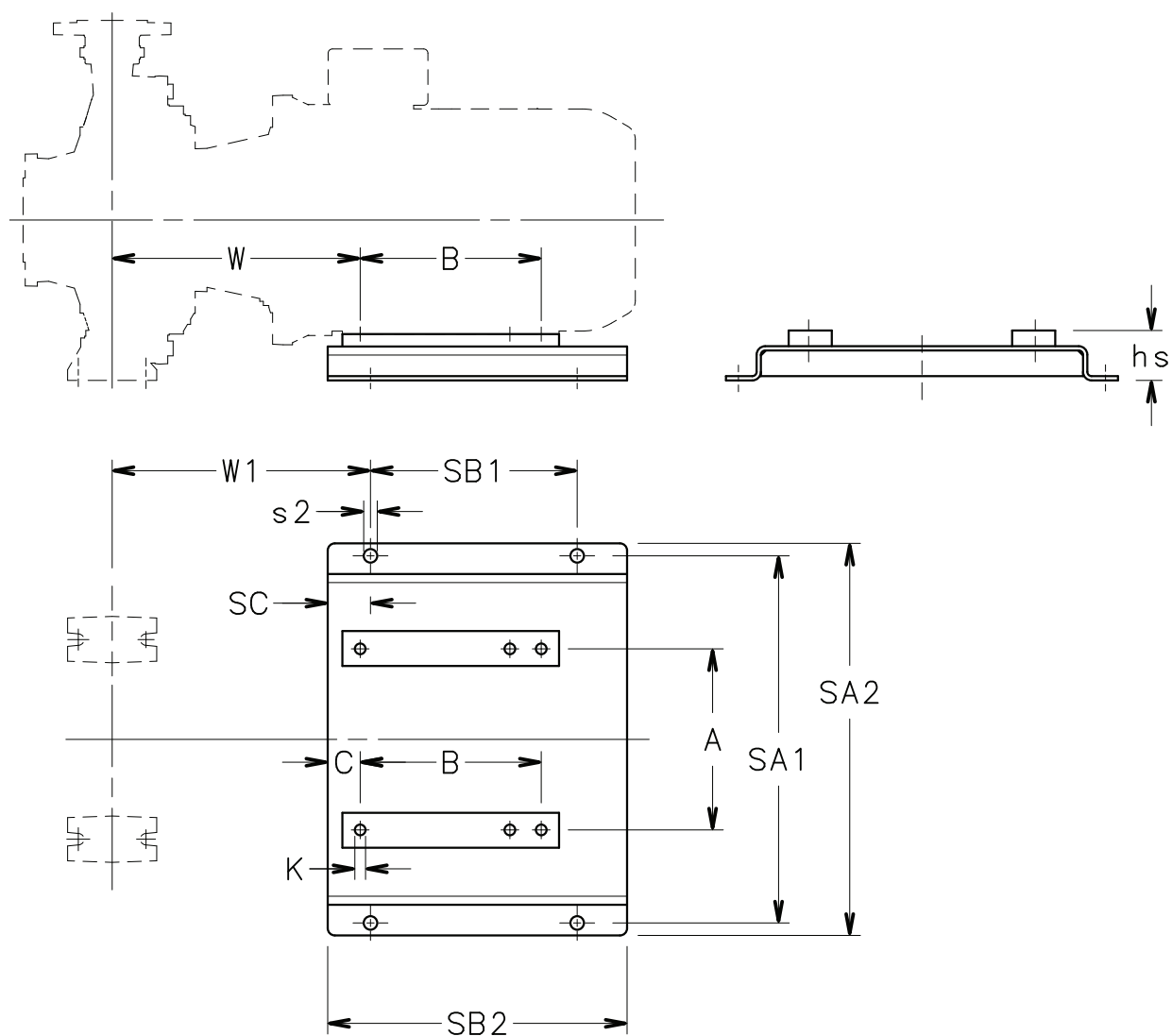
sp-mot-nscf-nscf_d_td



CODICE	DENOMINAZIONE					DIMENSIONI (mm)				
	b	x	h	x	m1	a	m2	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_d_td

SERIE NSCS
KIT BASE DI SUPPORTO



NSCS-SUPBASE_A_SC

SERIE NSCS

KIT BASE DI SUPPORTO

CODICE KIT	POMPA TIPO NSCS..4	DIMENSIONI (mm)												
		A	B	C	hs	K	W	W1	SA1	SA2	SB1	SB2	SC	s2
743760350	50-315/110	254	210	32,5	65	14,5	348	375,5	515	550	290	420	60	19
743760350	65-315/110	254	210	32,5	65	14,5	348	375,5	515	550	290	420	60	19
743760350	65-315/150	254	254	32,5	65	14,5	348	375,5	515	550	290	420	60	19
743760360	80-315/110A	254	210	32,5	90	14,5	348	375,5	515	550	290	420	60	19
743760360	80-315/110	254	210	32,5	90	14,5	348	375,5	515	550	290	420	60	19
743760360	80-315/150	254	254	32,5	90	14,5	348	375,5	515	550	290	420	60	19
743760290	80-315/185	279	241	45,5	70	14,5	361	375,5	515	550	290	420	60	19
743760290	80-315/220	279	279	45,5	70	14,5	361	375,5	515	550	290	420	60	19
743760300	80-400/185	279	241	45,5	100	14,5	375	389,5	515	550	290	420	60	19
743760300	80-400/220	279	279	45,5	100	14,5	375	389,5	515	550	290	420	60	19
743760230	80-400/300	318	305	57,5	80	18,5	387	389,5	515	550	290	420	60	19
743760170	80-400/370	356	286/311	60	55	18,5	433	433	605	640	392	510	60	19
743760350	100-250/110	254	210	32,5	65	14,5	348	375,5	515	550	290	420	60	19
743760360	100-315/110	254	210	32,5	90	14,5	348	375,5	515	550	290	420	60	19
743760360	100-315/150	254	254	32,5	90	14,5	348	375,5	515	550	290	420	60	19
743760290	100-315/185	279	241	45,5	70	14,5	361	375,5	515	550	290	420	60	19
743760290	100-315/220	279	279	45,5	70	14,5	361	375,5	515	550	290	420	60	19
743760220	100-315/300	318	305	57,5	50	18,5	379	381,5	515	550	290	420	60	19
743760230	100-400/300	318	305	57,5	80	18,5	387	389,5	515	550	290	420	60	19
743760170	100-400/370	356	286/311	60	55	18,5	433	433	605	640	392	510	60	19
743760170	100-400/450	356	286/311	60	55	18,5	433	433	605	640	392	510	60	19
743760360	125-200/110	254	210	32,5	90	14,5	348	375,5	515	550	290	420	60	19
743760360	125-250/110	254	210	32,5	90	14,5	348	375,5	515	550	290	420	60	19
743760360	125-250/150	254	254	32,5	90	14,5	348	375,5	515	550	290	420	60	19
743760300	125-315/185	279	241	45,5	100	14,5	375	389,5	515	550	290	420	60	19
743760300	125-315/220	279	279	45,5	100	14,5	375	389,5	515	550	290	420	60	19
743760230	125-315/300	318	305	57,5	80	18,5	387	389,5	515	550	290	420	60	19
743760170	125-315/370	356	286/311	60	55	18,5	433	433	605	640	392	510	60	19
743760180	125-400/370	356	286/311	60	90	18,5	433	433	605	640	392	510	60	19
743760180	125-400/450	356	286/311	60	90	18,5	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	32,5	120	14,5	348	375,5	515	550	290	420	60	19
743760370	150-200/110	254	210	32,5	120	14,5	348	375,5	515	550	290	420	60	19
743760370	150-200/150A	254	254	32,5	120	14,5	348	375,5	515	550	290	420	60	19
743760370	150-200/150	254	254	32,5	120	14,5	348	375,5	515	550	290	420	60	19
743760370	150-250/150	254	254	32,5	120	14,5	362	389,5	515	550	290	420	60	19
743760300	150-250/185	279	241	45,5	100	14,5	375	389,5	515	550	290	420	60	19
743760300	150-250/220	279	279	45,5	100	14,5	375	389,5	515	550	290	420	60	19
743760230	150-250/300	318	305	57,5	80	18,5	387	389,5	515	550	290	420	60	19
743760230	150-315/300	318	305	57,5	80	18,5	387	389,5	515	550	290	420	60	19
743760170	150-315/370	356	286/311	60	55	18,5	433	433	605	640	392	510	60	19
743760170	150-315/450	356	286/311	60	55	18,5	433	433	605	640	392	510	60	19
743760180	150-400/450	356	286/311	60	90	18,5	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	45,5	175	14,5	375	389,5	515	550	290	420	60	19
743760320	200-250/220	279	279	45,5	175	14,5	375	389,5	515	550	290	420	60	19
743760250	200-250/300A	318	305	57,5	155	18,5	387	389,5	515	550	290	420	60	19
743760250	200-250/300	318	305	57,5	155	18,5	387	389,5	515	550	290	420	60	19
743760190	200-315/370	356	286/311	60	130	18,5	433	433	605	640	392	510	60	19
743760190	200-315/450	356	286/311	60	130	18,5	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	70,5	75	24	474	473,5	655	690	420	560	70	19
743760200	250-315/370	356	286/311	60	175	18,5	433	433	605	640	392	510	60	19
743760200	250-315/450	356	286/311	60	175	18,5	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	70,5	120	24	474	473,5	655	690	420	560	70	19

BOLLETTINI E DICHIARAZIONI

BOLLETTINI E DICHIARAZIONI

i) Bollettini di collaudo (*Test reports*)

a) Factory Test Report

- Bollettino di collaudo eseguito alla fine della linea di montaggio, comprendente la prova prestazionale portata-prevalenza (ISO 9906:2012 – Grade 3B) e la prova di pressione idrostatica.

b) Audit Test Report

- Bollettino di collaudo per elettropompe eseguito nella sala prove, comprendente la prova prestazionale portata-prevalenza-potenza assorbita dall'elettropompa-rendimento dell'elettropompa (ISO 9906:2012)

c) NPSH Test Report

- Bollettino di collaudo per elettropompe eseguito nella sala prove, comprendente la prova prestazionale portata-NPSH (ISO 9906:2012)

d) Noise Test Report

- Bollettino comprendente il rilevamento della pressione e della potenza sonora (EN ISO 20361, EN ISO 11203, EN ISO 4871)

e) Vibration Test Report

(non disponibile per pompe sommerse o sommergibili)

- Bollettino comprendente il rilevamento del livello di vibrazioni (ISO 10816-1)

ii) Dichiarazione di conformità dei prodotti forniti ai requisiti tecnici presenti nell'ordine

a) EN 10204:2004 - type 2.1

- non include i risultati di prove sui prodotti forniti o similari.

b) EN 10204:2004 - type 2.2

- include i risultati di prove (certificati materiali) su prodotti similari.

iii) Emissione di un'ulteriore Dichiarazione CE di Conformità,

- in aggiunta a quella presente col prodotto, comprende i riferimenti alle leggi e principali norme tecniche europee applicabili al prodotto (ad esempio MD 2006/42/EC, EMCD 2014/30/EU, ErP 2009/125/EC).

Nota: nel caso la richiesta sia fatta dopo il ricevimento del prodotto, dovete comunicare la sigla (denominazione) ed il numero di matricola (data + numero progressivo).

iv) Dichiarazione di conformità del fabbricante

- relativa a una o più tipologie di prodotti senza l'indicazione di specifiche sigle e numeri di matricola.

v) Altri certificati e/o documentazione su richiesta

- previo verifica della disponibilità o fattibilità.

vi) Duplicazione di certificati e/o documentazione su richiesta

- previo verifica della disponibilità o fattibilità.

APPENDICE TECNICA

NPSH

I valori minimi di funzionamento che possono essere raggiunti all'aspirazione delle pompe sono limitati dall'insorgere della cavitazione.

La cavitazione consiste nella formazione di cavità di vapore in un liquido quando localmente la pressione raggiunge un valore critico, ovvero quando la pressione locale è uguale o appena inferiore alla pressione di vapore del liquido.

Le cavità di vapore fluiscono assieme alla corrente e quando raggiungono una zona di maggior pressione, si ha il fenomeno di condensazione del vapore in esse contenuto. Le cavità collidono generando onde di pressione che si trasmettono alle pareti, le quali, sottoposte a cicli di sollecitazione, si deformano per poi cedere per fatica. Questo fenomeno, caratterizzato da un rumore metallico prodotto dal martellamento a cui sono sottoposte le pareti, prende il nome di cavitazione incipiente.

I danni conseguenti alla cavitazione possono essere esaltati dalla corrosione elettrochimica e dal locale aumento della temperatura dovuto alla deformazione plastica delle pareti. I materiali che presentano migliore resistenza a caldo ed alla corrosione sono gli acciai legati ed in special modo gli austenitici. Le condizioni di innesco della cavitazione possono essere previste mediante il calcolo dell'altezza totale netta all'aspirazione, denominata nella letteratura tecnica con la sigla NPSH (Net Positive Suction Head).

L'NPSH rappresenta l'energia totale (espressa in m) del fluido misurata all'aspirazione in condizioni di cavitazione incipiente, al netto della tensione di vapore (espressa in m) che il fluido possiede all'ingresso della pompa.

Per trovare la relazione tra l'altezza statica h_z alla quale installare la macchina in condizioni di sicurezza, occorre che la seguente relazione sia verificata:

$$h_p + h_z \geq (NPSH_r + 0.5) + h_f + h_{pv} \quad ①$$

dove:

h_p è la pressione assoluta che agisce sul pelo libero del liquido nella vasca d'aspirazione espressa in m di liquido; h_p è il quoziente tra la pressione barometrica ed il peso volumico del liquido.

h_z è il dislivello tra l'asse della pompa ed il pelo libero del liquido nella vasca d'aspirazione espresso in metri; h_z è negativo quando il livello del liquido è più basso dell'asse della pompa.

h_f è la perdita di carico nella tubazione d'aspirazione e negli accessori di cui essa è corredata quali: raccordi, valvola di fondo, saracinesca, curve, ecc.

h_{pv} è la pressione di vapore del liquido alla temperatura di esercizio espressa in m di liquido. h_{pv} è il quoziente tra la tensione di vapore P_v e il peso volumico del liquido.

0,5 è un fattore di sicurezza.

La massima altezza di aspirazione possibile per una installazione dipende dal valore della pressione atmosferica (quindi dall'altezza sul livello del mare in cui è installata la pompa) e dalla temperatura del liquido.

Per facilitare l'utilizzatore vengono fornite delle tabelle che danno, con riferimento all'acqua a 4°C e al livello del mare, la diminuzione dell'altezza manometrica in funzione della quota sul livello del mare, e le perdite d'aspirazione in funzione della temperatura.

Temperatura acqua (°C)	20	40	60	80	90	110	120
Perdita di aspirazione (m)	0,2	0,7	2,0	5,0	7,4	15,4	21,5

Quota sul livello del mare (m)	500	1000	1500	2000	2500	3000
Perdite di aspirazione (m)	0,55	1,1	1,65	2,2	2,75	3,3

Le perdite di carico sono rilevabili dalle tabelle riportate sul catalogo.

Allo scopo di ridurre la loro entità al minimo, specialmente nei casi di aspirazione notevoli (oltre i 4-5 m) o nei limiti di funzionamento alle portate maggiori, è consigliabile l'impiego di un tubo in aspirazione di diametro maggiore di quello della bocca aspirante della pompa.

È sempre buona norma comunque posizionare la pompa il più vicino possibile al liquido da pompare.

Esempio di calcolo:

Liquido: acqua a $\sim 15^\circ\text{C}$ $\gamma = 1 \text{ kg/dm}^3$

Portata richiesta: $25 \text{ m}^3/\text{h}$

Prevalenza in mandata richiesta: 70 m.

Dislivello d'aspirazione: 3,5 m.

Viene scelta una 33SV3G075T il cui valore dell'NPSH richiesto è, a $25 \text{ m}^3/\text{h}$, di 2 m.

Per l'acqua a 15°C risulta

$$h_p = P_a / \gamma = 10,33\text{m}, h_{pv} = P_v / \gamma = 0,174\text{m} (0,01701 \text{ bar})$$

Le perdite di carico per attrito H_f nella condotta d'aspirazione con valvole di fondo siano $\sim 1,2 \text{ m}$. Sostituendo i parametri della relazione ① con i valori numerici di cui sopra si ha:

$$10,33 + (-3,5) \geq (2 + 0,5) + 1,2 + 0,17$$

risolvendo si ottiene: $6,8 > 3,9$

La relazione risulta soddisfatta.

TENSIONE DI VAPORE

TABELLA TENSIONE DI VAPORE ps E DENSITÀ DELL'ACQUA

t °C	T K	ps bar	ρ kg/dm ³	t °C	T K	ps bar	ρ kg/dm ³	t °C	T K	ps bar	ρ kg/dm ³
0	273,15	0,00611	0,9998	55	328,15	0,15741	0,9857	120	393,15	1,9854	0,9429
1	274,15	0,00657	0,9999	56	329,15	0,16511	0,9852	122	395,15	2,1145	0,9412
2	275,15	0,00706	0,9999	57	330,15	0,17313	0,9846	124	397,15	2,2504	0,9396
3	276,15	0,00758	0,9999	58	331,15	0,18147	0,9842	126	399,15	2,3933	0,9379
4	277,15	0,00813	1,0000	59	332,15	0,19016	0,9837	128	401,15	2,5435	0,9362
5	278,15	0,00872	1,0000	60	333,15	0,1992	0,9832	130	403,15	2,7013	0,9346
6	279,15	0,00935	1,0000	61	334,15	0,2086	0,9826	132	405,15	2,867	0,9328
7	280,15	0,01001	0,9999	62	335,15	0,2184	0,9821	134	407,15	3,041	0,9311
8	281,15	0,01072	0,9999	63	336,15	0,2286	0,9816	136	409,15	3,223	0,9294
9	282,15	0,01147	0,9998	64	337,15	0,2391	0,9811	138	411,15	3,414	0,9276
10	283,15	0,01227	0,9997	65	338,15	0,2501	0,9805	140	413,15	3,614	0,9258
11	284,15	0,01312	0,9997	66	339,15	0,2615	0,9799	145	418,15	4,155	0,9214
12	285,15	0,01401	0,9996	67	340,15	0,2733	0,9793	155	428,15	5,433	0,9121
13	286,15	0,01497	0,9994	68	341,15	0,2856	0,9788	160	433,15	6,181	0,9073
14	287,15	0,01597	0,9993	69	342,15	0,2984	0,9782	165	438,15	7,008	0,9024
15	288,15	0,01704	0,9992	70	343,15	0,3116	0,9777	170	443,15	7,920	0,8973
16	289,15	0,01817	0,9990	71	344,15	0,3253	0,9770	175	448,15	8,924	0,8921
17	290,15	0,01936	0,9988	72	345,15	0,3396	0,9765	180	453,15	10,027	0,8869
18	291,15	0,02062	0,9987	73	346,15	0,3543	0,9760	185	458,15	11,233	0,8815
19	292,15	0,02196	0,9985	74	347,15	0,3696	0,9753	190	463,15	12,551	0,8760
20	293,15	0,02337	0,9983	75	348,15	0,3855	0,9748	195	468,15	13,987	0,8704
21	294,15	0,24850	0,9981	76	349,15	0,4019	0,9741	200	473,15	15,550	0,8647
22	295,15	0,02642	0,9978	77	350,15	0,4189	0,9735	205	478,15	17,243	0,8588
23	296,15	0,02808	0,9976	78	351,15	0,4365	0,9729	210	483,15	19,077	0,8528
24	297,15	0,02982	0,9974	79	352,15	0,4547	0,9723	215	488,15	21,060	0,8467
25	298,15	0,03166	0,9971	80	353,15	0,4736	0,9716	220	493,15	23,198	0,8403
26	299,15	0,03360	0,9968	81	354,15	0,4931	0,9710	225	498,15	25,501	0,8339
27	300,15	0,03564	0,9966	82	355,15	0,5133	0,9704	230	503,15	27,976	0,8273
28	301,15	0,03778	0,9963	83	356,15	0,5342	0,9697	235	508,15	30,632	0,8205
29	302,15	0,04004	0,9960	84	357,15	0,5557	0,9691	240	513,15	33,478	0,8136
30	303,15	0,04241	0,9957	85	358,15	0,5780	0,9684	245	518,15	36,523	0,8065
31	304,15	0,04491	0,9954	86	359,15	0,6011	0,9678	250	523,15	39,776	0,7992
32	305,15	0,04753	0,9951	87	360,15	0,6249	0,9671	255	528,15	43,246	0,7916
33	306,15	0,05029	0,9947	88	361,15	0,6495	0,9665	260	533,15	46,943	0,7839
34	307,15	0,05318	0,9944	89	362,15	0,6749	0,9658	265	538,15	50,877	0,7759
35	308,15	0,05622	0,9940	90	363,15	0,7011	0,9652	270	543,15	55,058	0,7678
36	309,15	0,05940	0,9937	91	364,15	0,7281	0,9644	275	548,15	59,496	0,7593
37	310,15	0,06274	0,9933	92	365,15	0,7561	0,9638	280	553,15	64,202	0,7505
38	311,15	0,06624	0,9930	93	366,15	0,7849	0,9630	285	558,15	69,186	0,7415
39	312,15	0,06991	0,9927	94	367,15	0,8146	0,9624	290	563,15	74,461	0,7321
40	313,15	0,07375	0,9923	95	368,15	0,8453	0,9616	295	568,15	80,037	0,7223
41	314,15	0,07777	0,9919	96	369,15	0,8769	0,9610	300	573,15	85,927	0,7122
42	315,15	0,08198	0,9915	97	370,15	0,9094	0,9602	305	578,15	92,144	0,7017
43	316,15	0,09639	0,9911	98	371,15	0,9430	0,9596	310	583,15	98,70	0,6906
44	317,15	0,09100	0,9907	99	372,15	0,9776	0,9586	315	588,15	105,61	0,6791
45	318,15	0,09582	0,9902	100	373,15	1,0133	0,9581	320	593,15	112,89	0,6669
46	319,15	0,10086	0,9898	102	375,15	1,0878	0,9567	325	598,15	120,56	0,6541
47	320,15	0,10612	0,9894	104	377,15	1,1668	0,9552	330	603,15	128,63	0,6404
48	321,15	0,11162	0,9889	106	379,15	1,2504	0,9537	340	613,15	146,05	0,6102
49	322,15	0,11736	0,9884	108	381,15	1,3390	0,9522	350	623,15	165,35	0,5743
50	323,15	0,12335	0,9880	110	383,15	1,4327	0,9507	360	633,15	186,75	0,5275
51	324,15	0,12961	0,9876	112	385,15	1,5316	0,9491	370	643,15	210,54	0,4518
52	325,15	0,13613	0,9871	114	387,15	1,6362	0,9476	374,15	647,30	221,20	0,3154
53	326,15	0,14293	0,9862	116	389,15	1,7465	0,9460				
54	327,15	0,15002	0,9862	118	391,15	1,8628	0,9445				

G-at_npsb_sc

TABELLA PERDITE DI CARICO PER 100 m TUBAZIONE DIRITTA IN GHISA (FORMULA HAZEN-WILLIAMS C=100)

PORTATA		DIAMETRO NOMINALE in mm e in POLLICI																	
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 hr	0,94 16	0,53 3,94	0,34 1,33	0,21 0,40	0,13 0,13												
0,9	15	v hr	1,42 33,9	0,80 8,35	0,51 2,82	0,31 0,85	0,20 0,29												
1,2	20	v hr	1,89 57,7	1,06 14,21	0,68 4,79	0,41 1,44	0,27 0,49	0,17 0,16											
1,5	25	v hr	2,36 87,2	1,33 21,5	0,85 7,24	0,52 2,18	0,33 0,73	0,21 0,25											
1,8	30	v hr	2,83 122	1,59 30,1	1,02 10,1	0,62 3,05	0,40 1,03	0,25 0,35											
2,1	35	v hr	3,30 162	1,86 40,0	1,19 13,5	0,73 4,06	0,46 1,37	0,30 0,46											
2,4	40	v hr		2,12 51,2	1,36 17,3	0,83 5,19	0,53 1,75	0,34 0,59	0,20 0,16										
3	50	v hr		2,65 77,4	1,70 26,1	1,04 7,85	0,66 2,65	0,42 0,89	0,25 0,25										
3,6	60	v hr		3,18 108	2,04 36,6	1,24 11,0	0,80 3,71	0,51 1,25	0,30 0,35										
4,2	70	v hr		3,72 144	2,38 48,7	1,45 14,6	0,93 4,93	0,59 1,66	0,35 0,46										
4,8	80	v hr		4,25 185	2,72 62,3	1,66 18,7	1,06 6,32	0,68 2,13	0,40 0,59										
5,4	90	v hr			3,06 77,5	1,87 23,3	1,19 7,85	0,76 2,65	0,45 0,74	0,30 0,27									
6	100	v hr			3,40 94,1	2,07 28,3	1,33 9,54	0,85 3,22	0,50 0,90	0,33 0,33									
7,5	125	v hr			4,25 142	2,59 42,8	1,66 14,4	1,06 4,86	0,63 1,36	0,41 0,49									
9	150	v hr				3,11 59,9	1,99 20,2	1,27 6,82	0,75 1,90	0,50 0,69	0,32 0,23								
10,5	175	v hr				3,63 79,7	2,32 26,9	1,49 9,07	0,88 2,53	0,58 0,92	0,37 0,31								
12	200	v hr				4,15 102	2,65 34,4	1,70 11,6	1,01 3,23	0,66 1,18	0,42 0,40								
15	250	v hr				5,18 154	3,32 52,0	2,12 17,5	1,26 4,89	0,83 1,78	0,53 0,60	0,34 0,20							
18	300	v hr					3,98 72,8	2,55 24,6	1,51 6,85	1,00 2,49	0,64 0,84	0,41 0,28							
24	400	v hr					5,31 124	3,40 41,8	2,01 11,66	1,33 4,24	0,85 1,43	0,54 0,48	0,38 0,20						
30	500	v hr					6,63 187	4,25 63,2	2,51 17,6	1,66 6,41	1,06 2,16	0,68 0,73	0,47 0,30						
36	600	v hr						5,10 88,6	3,02 24,7	1,99 8,98	1,27 3,03	0,82 1,02	0,57 0,42	0,42 0,20					
42	700	v hr						5,94 118	3,52 32,8	2,32 11,9	1,49 4,03	0,95 1,36	0,66 0,56	0,49 0,26					
48	800	v hr						6,79 151	4,02 42,0	2,65 15,3	1,70 5,16	1,09 1,74	0,75 0,72	0,55 0,34					
54	900	v hr						7,64 188	4,52 52,3	2,99 19,0	1,91 6,41	1,22 2,16	0,85 0,89	0,62 0,42					
60	1000	v hr						5,03 63,5	3,32 23,1	2,12 7,79	1,36 2,63	0,94 1,08	0,69 0,51	0,53 0,27					
75	1250	v hr						6,28 96,0	4,15 34,9	2,65 11,8	1,70 3,97	1,18 1,63	0,87 0,77	0,66 0,40					
90	1500	v hr						7,54 134	4,98 48,9	3,18 16,5	2,04 5,57	1,42 2,29	1,04 1,08	0,80 0,56					
105	1750	v hr						8,79 179	5,81 65,1	3,72 21,9	2,38 7,40	1,65 3,05	1,21 1,44	0,93 0,75					
120	2000	v hr						6,63 83,3	4,25 28,1	2,72 9,48	1,89 3,90	1,39 1,84	1,06 0,96	0,68 0,32					
150	2500	v hr						8,29 126	5,31 42,5	3,40 14,3	2,36 5,89	1,73 2,78	1,33 1,45	0,85 0,49					
180	3000	v hr						6,37 59,5	4,08 20,1	2,83 8,26	2,08 3,90	1,59 2,03	1,02 0,69	0,71 0,28					
210	3500	v hr						7,43 79,1	4,76 26,7	3,30 11,0	2,43 5,18	1,86 2,71	1,19 0,91	0,83 0,38					
240	4000	v hr						8,49 101	5,44 34,2	3,77 14,1	2,77 6,64	2,12 3,46	1,36 1,17	0,94 0,48					
300	5000	v hr							6,79 51,6	4,72 21,2	3,47 10,0	2,65 5,23	1,70 1,77	1,18 0,73					
360	6000	v hr							8,15 72,3	5,66 29,8	4,16 14,1	3,18 7,33	2,04 2,47	1,42 1,02					
420	7000	v hr								6,61 39,6	4,85 18,7	3,72 9,75	2,38 3,29	1,65 1,35	1,21 0,64				
480	8000	v hr								7,55 50,7	5,55 23,9	4,25 12,49	2,72 4,21	1,89 1,73	1,39 0,82				
540	9000	v hr								8,49 63,0	6,24 29,8	4,78 15,5	3,06 5,24	2,12 2,16	1,56 1,02	1,19 0,53			
600	10000	v hr									6,93 36,2	5,31 18,9	3,40 6,36	2,36 2,62	1,73 1,24	1,33 0,65			

hr = perdita di carico per 100 m di tubazione diritta (m)

V = velocità acqua (m/s)

G-at-pct_b_th

PERDITE DI CARICO

TABELLA PERDITE DI CARICO NELLE CURVE, VALVOLE E SARACINESCHE

Le perdite di carico sono determinate con il metodo della lunghezza di tubazione equivalente secondo la tabella seguente:

ACCESSORIO TIPO	DN											
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	Lunghezza tubazione equivalente (m)											
Curva a 45°	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	2,4	2,8
Curva a 90°	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	2,1	2,6	3,0	3,9	4,7	5,8
Curva a 90° a largo raggio	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 o raccordo a croce	1,1	1,3	1,7	2,1	2,6	3,2	4,3	5,3	6,4	7,5	10,7	12,8
Saracinesca	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3
Valvola di fondo	1,1	1,5	1,9	2,4	3,0	3,4	4,7	5,9	7,4	9,6	11,8	13,9
Valvola di non ritorno	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_th

La tabella è valida per il coefficiente di Hazen Williams $C=100$ (accessori di ghisa);

per accessori in acciaio moltiplicare i valori per 1,41;

per accessori in acciaio inossidabile, rame e ghisa rivestita moltiplicare i valori per 1,85;

Determinata la **lunghezza di tubazione equivalente** le perdite di carico si ottengono dalla tabella delle perdite per tubazioni.

I valori forniti sono indicativi e possono variare da modello a modello, specialmente per le saracinesche e valvole di non ritorno per le quali è opportuno verificare i valori forniti dai costruttori.

PORTATA VOLUMETRICA

Litri per minuto l/min	Metri cubi per ora m ³ /h	Piedi cubi per ora ft ³ /h	Piedi cubi per minuto ft ³ /min	Galloni Imperiali per minuto Imp. gal/min	Galloni U.S. per minuto 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

PRESSIONE E PREVALENZA

Newton per metro quadro N/m ²	kilo Pascal kPa	bar bar	Libbra forza per pollice quadro psi	Metro d'acqua m H ₂ O	Millimetro di mercurio 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

LUNGHEZZA

Millimetro mm	Centimetro cm	Metro m	Pollice in	Piede ft	Yarda 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

VOLUME

Metro cubo m ³	Litro L	Millilitro ml	Gallone Imperiale imp. gal.	Gallone U.S. US gal.	Piede cubo 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

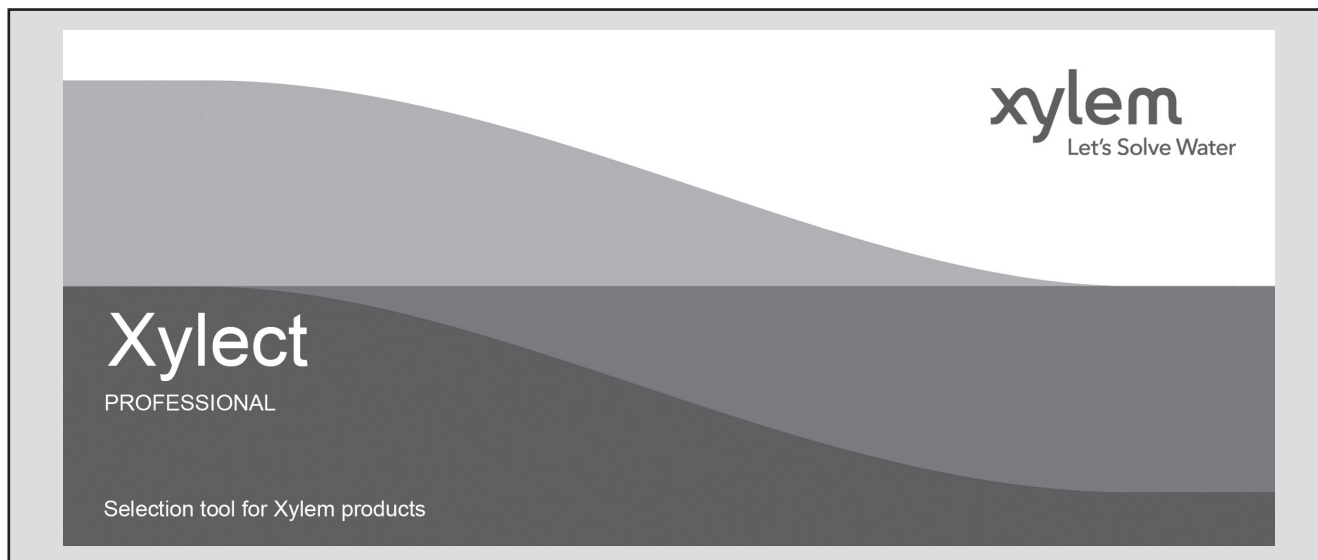
TEMPERATURA

Acqua	Kelvin K	Celsius °C	Fahrenheit °F	$^{\circ}\text{F} = ^{\circ}\text{C} \times \frac{9}{5} + 32$ $^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) \times \frac{5}{9}$
solidificazione	273,1500	0,0000	32,0000	
ebollizione	373,1500	100,0000	212,0000	

G-at_pp_b_sc

ULTERIORE DOCUMENTAZIONE SUI PRODOTTI

Xylect



Xylect è un software di selezione pompe dotato di un ampio database disponibile online. Quest'ultimo raccoglie tutte le informazioni sull'intera gamma di pompe Lowara e prodotti correlati, offre opzioni di ricerca multipla e utili funzioni di gestione dei progetti. Il sistema raccoglie tutte le informazioni aggiornate su migliaia di prodotti e accessori.

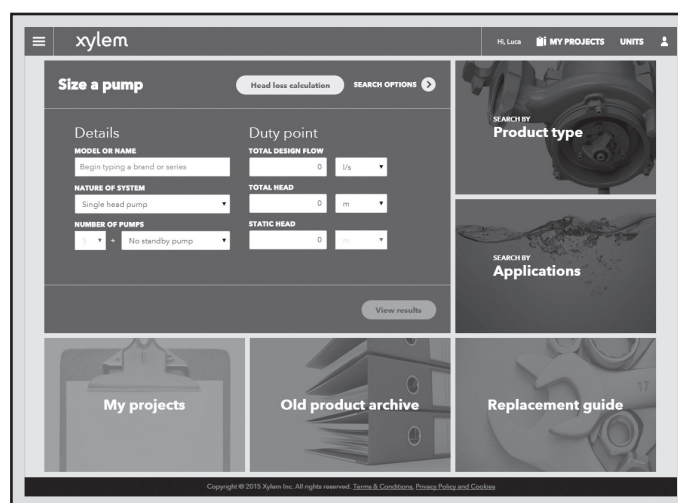
Anche senza avere una conoscenza dettagliata dei prodotti Lowara sarà possibile effettuare la miglior selezione grazie alla possibilità di ricerca per applicazione e all'elevato livello di dettaglio delle informazioni restituite nella maschera di output.

La ricerca può essere effettuata tramite:

- Applicazione
- Tipo di prodotto
- Punto di lavoro

Xylect elabora output dettagliati:

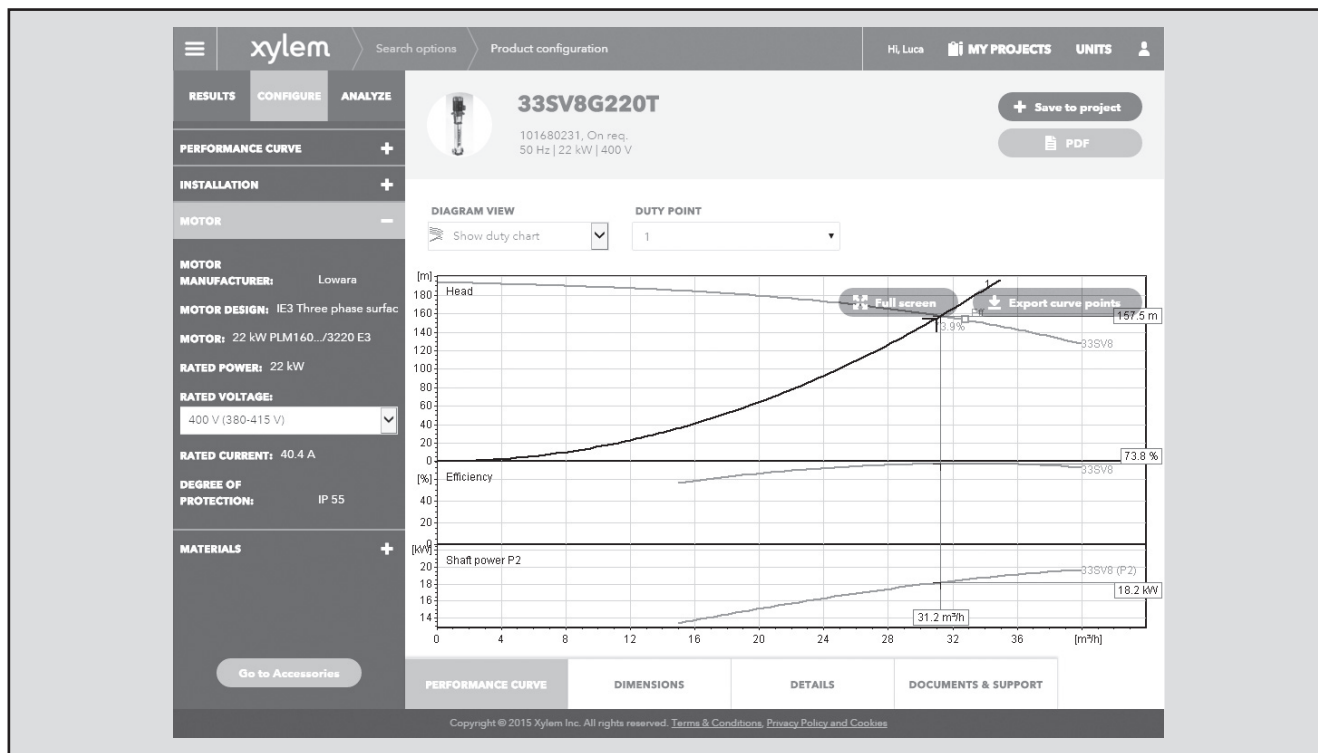
- Lista con i risultati della ricerca
- Curve prestazionali (portata, prevalenza, potenza, efficienza, NPSH)
- Dati elettrici
- Disegni dimensionali
- Opzioni
- Schede di prodotto
- Download documenti e file dxf



La funzione di ricerca per applicazione aiuta gli utenti che non sono familiari con il range di prodotti Lowara alla selezione più confacente all'utilizzo richiesto

ULTERIORE DOCUMENTAZIONE SUI PRODOTTI

Xylect



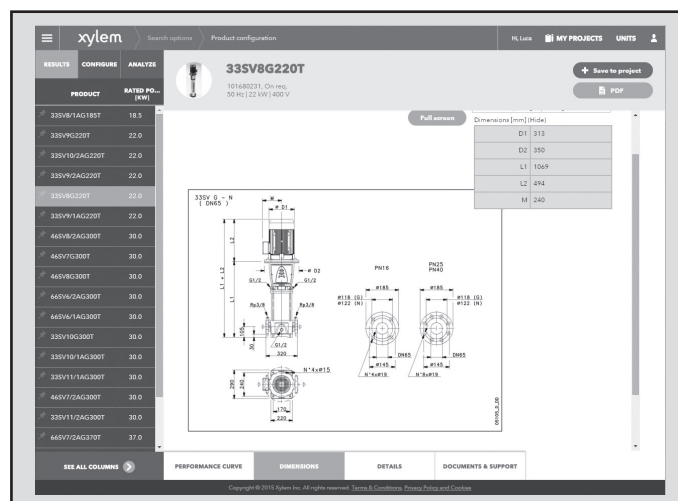
Risultati dettagliati consentono di selezionare la scelta migliore tra le opzioni proposte.

Il modo migliore per lavorare con Xylect è quello di creare un account personale che rende possibile:

- Impostare l'unità di misura desiderata come standard
- Creare e salvare progetti
- Condividere progetti con altri utenti Xylect

Ogni utente registrato dispone di uno spazio dedicato dove vengono salvati tutti i progetti.

Per ulteriori informazioni su Xylect, invitiamo gli utenti a contattare la rete di vendita o visitare il sito www.xylect.com.



I disegni dimensionali vengono visualizzati sullo schermo e possono essere scaricati in formato .dxf

Xylem |'zīlēm|

- 1) Tessuto delle piante che porta l'acqua dalle radici verso l'alto;
- 2) azienda globale leader nelle tecnologie idriche.

Siamo un team globale unito da un obiettivo comune: realizzare soluzioni tecnologiche innovative al servizio delle sfide idriche nel mondo. La nostra attività si concentra sullo sviluppo di nuove tecnologie destinate a migliorare le modalità in cui l'acqua viene utilizzata, conservata e riutilizzata in futuro. Impiegati nei settori della municipalità, dell'industria, dell'edilizia residenziale e commerciale, i nostri prodotti rappresentano una soluzione nella movimentazione, nel trattamento, nell'analisi, nel monitoraggio e, infine, nella reintroduzione dell'acqua nell'ambiente. Xylem offre inoltre la propria gamma di sistemi per la misurazione intelligente, le tecnologie e i servizi di rete e soluzioni avanzate nella gestione dell'acqua, del gas e dell'energia elettrica. Disponiamo di solide relazioni commerciali in oltre 150 Paesi e i nostri clienti ci riconoscono un'influente capacità di combinare marchi di prodotti leader nel mercato a competenze applicative con una spiccata propensione allo sviluppo di soluzioni olistiche ed ecosostenibili.

Per maggiori informazioni sulle soluzioni offerte da Xylem, visitare xylem.com

Sede - Area Nord Ovest

LOMBARDIA, LIGURIA,
PIEMONTE, VALLE D'AOSTA
Filiale Milano
20045 Lainate (MI)
Via G. Rossini, 1/A
Tel. 0290358500
Fax 0290358420
filiale.milano@xylem.com

Area Nord Est

VENETO, FRIULI, TRENTINO
Filiale Padova
35020 Saonara (PD)
Via E. Romagna, 23
Tel. 0498176201 - Fax 0498176222
filiale.padova@xylem.com

Agenzia - Trento
U.R.I. SpA
38015 Lavis (TN)
Via G. Di Vittorio, 60
Tel. 0461242085 - Fax 0461249666
uri@uri.it

Agenzia Bassano del Grappa
(Lowara)
Elettrotecnica Industriale srl
36061 Bassano del Grappa (VI)
Via Pigafetta, 6
Tel. 0424 566776 (R.A.)
Fax 0424 566773
lowara.bassano@xylem.com

Area Centro

TOSCANA, LAZIO, TERNI
Filiale Roma
00040 Pomezia (RM)
Via Tito Speri 27/29
Tel. 065593394 - 065581392
Fax 065581810
filiale.roma@xylem.com

Prodotti Lowara:
Tel. 067235890

MARCHE, EMILIA ROMAGNA,
ABRUZZO, MOLISE, PERUGIA
Filiale Pesaro
61100 Pesaro (PU)
Centro Direzionale Benelli
Via Mameli, 42 int. 110 - 111
Tel. 072121927 - Fax 072121307
filiale.pesaro@xylem.com

Area Sud-Isole

CAMPANIA, POTENZA, PUGLIA,
MATERA
Filiale Bari
70125 Bari (BA)
Via Nicola Tridente, 22
Tel. 0805042895
Fax 0805043553
filiale.bari@xylem.com

SICILIA, CALABRIA

Filiale Catania
95126 Catania (CT)
Via Aci Castello, 15/D
Tel. 095493310 - Fax 0957122677
filiale.catania@xylem.com

Agenzia Catania (Lowara)

Rapel di Pulvirenti Leonilde sas
95027 S. Gregorio (CT)
Via XX Settembre, 75
Tel. 0957123226 - 0957123987
Fax 095498902
lowara.catania@xylem.com

SARDEGNA

Filiale Cagliari
09030 Elmas (CA)
Piazza Ruggeri, 3
Tel. 070243533 - Fax 070216662
filiale.cagliari@xylem.com

Agenzia Cagliari (Lowara)

LWR Srl
09122 Cagliari (CA)
Via Dolcetta, 3
Tel. 070287762 - 070292192
Fax 0444 707179
lowara.cagliari@xylem.com

Vostro referente:

xylem
Let's Solve Water

Xylem Water Solutions Italia Srl

Via Gioacchino Rossini 1/A
20045 - Lainate (MI), Italia
Tel. (+39) 02 90358.1 - Fax (+39) 02 9019990
www.xylem.com/it-it

Xylem Water Solutions Italia Srl si riserva il diritto di apportare modifiche senza l'obbligo di preavviso
Flygt, Godwin, Leopold, Lowara, Sanitaire, Vogel Pumpen, Wedeco, Xylem sono marchi registrati
di Xylem Inc. o di una sua società controllata.
© 2021 Xylem, Inc.

Solo da telefono fisso
848 787011
Da telefono fisso e mobile
0290394188

Numero a tariffazione speciale da rete fissa.
Orari ufficio (Lunedì - Venerdì)

Per Ufficio Ordini digitare 1 o scrivere a:
lowara.ordini@xylem.com

Per Ufficio Tecnico digitare 2 o scrivere a:
aed.milano@xylem.com