50 Hz

e-NSC Series

HORIZONTAL CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS
EQUIPPED WITH IE3 MOTORS

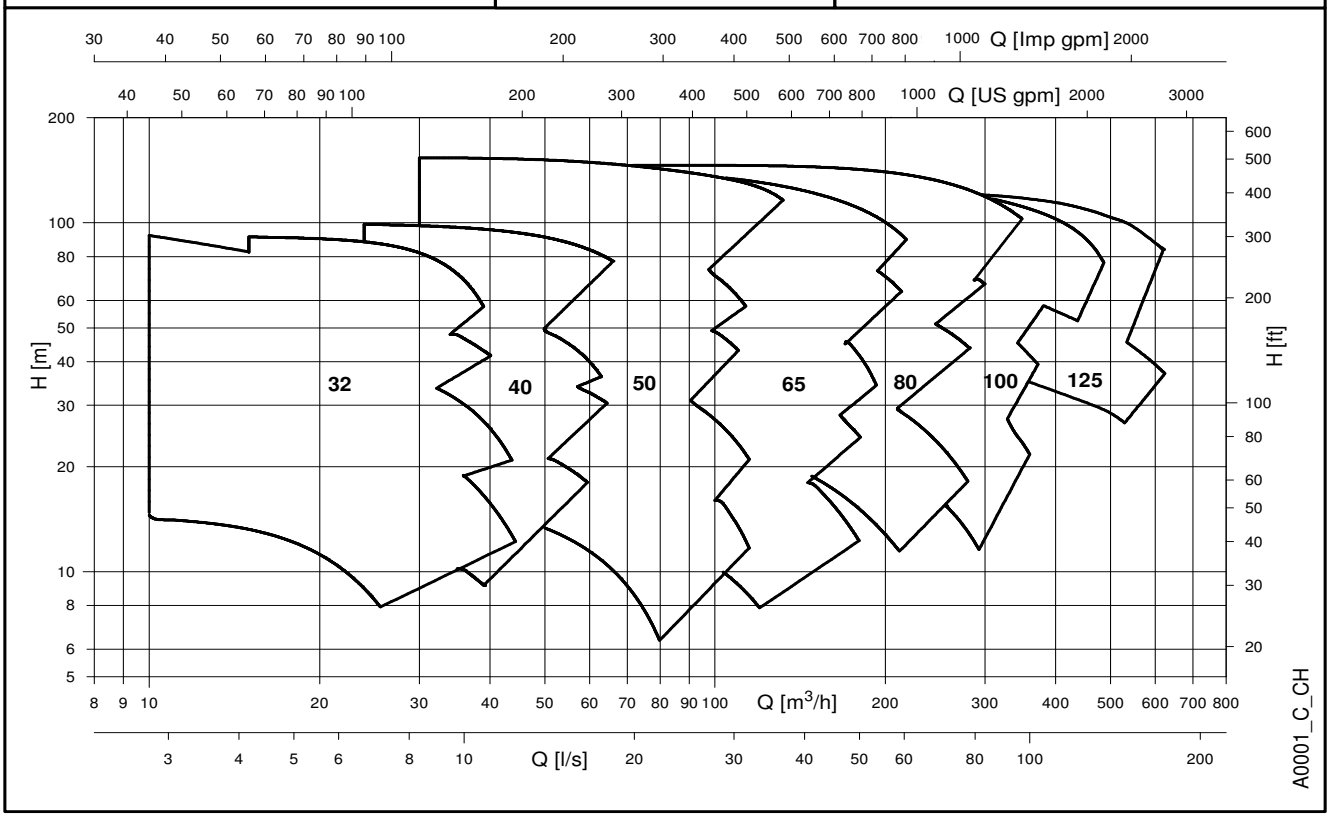
ErP 2009/125/EC

LOWARA
a xylem brand

Cod. 191002951 Rev. F Ed.03/2016

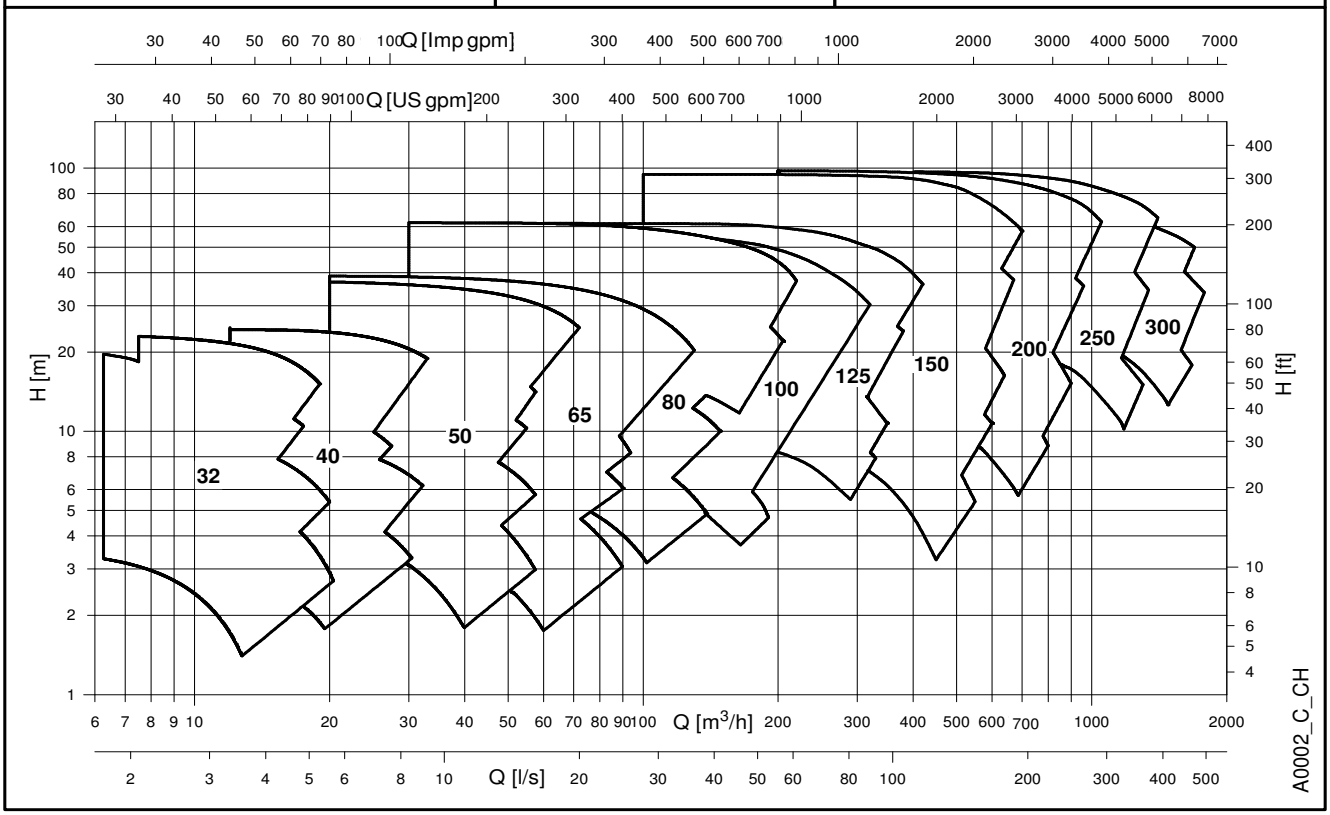
e-NSC SERIES
HYDRAULIC PERFORMANCE RANGE AT 50 Hz, 2 POLES

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

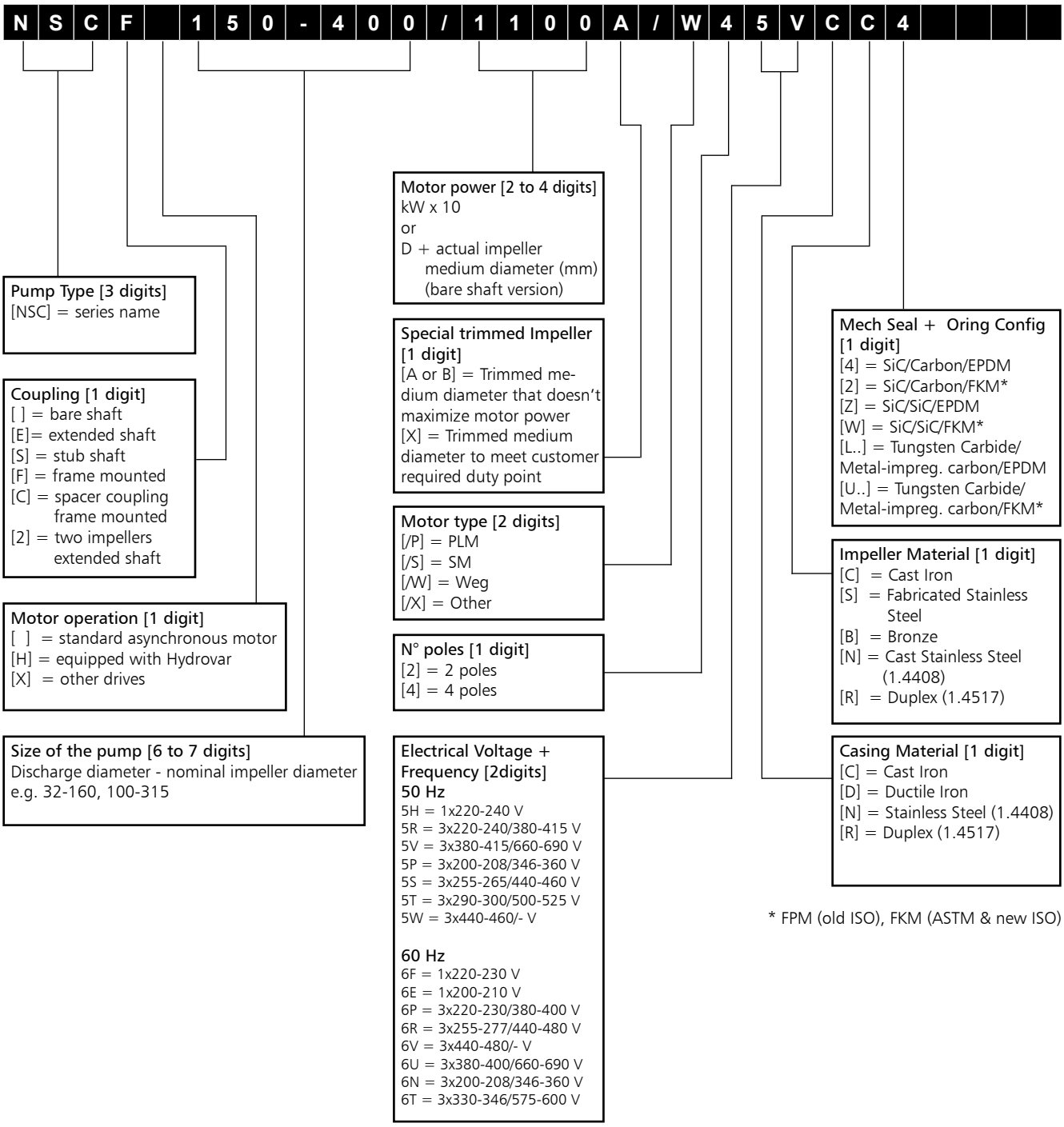


HYDRAULIC PERFORMANCE RANGE AT 50 Hz, 4 POLES

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



e-NSC SERIES
IDENTIFICATION CODE



* FPM (old ISO), FKM (ASTM & new ISO)

EXAMPLES

NSCS 100-250/900/W25RCC4
End-suction, electric pump with stub shaft coupling, DN 100 nominal discharge port, 250 mm nominal impeller diameter, 90 kW rated motor power,WEG IE3 model, 2-pole, 50 Hz 220-240/380-415 V, cast iron casing, cast iron impeller, Silicon carbide/Carbon/EPDM mechanical seal.

NSCF 150-400/1100A/W45VCC4
End-suction, electric pump with frame mounted coupling, DN 150 nominal discharge port, 400 mm nominal impeller diameter, 110 kW rated motor power, trimmed impeller, WEG IE3 model, 4-pole, 50 Hz 380-415/660-690 V, cast iron casing, cast iron impeller, Silicon carbide/Carbon/ EPDM mechanical seal.

NSC 150-400/D423CCZ
End-suction, bare shaft pump, DN 150 nominal discharge port, 400 mm nominal impeller diameter, 423 mm actual impeller medium diameter, cast iron casing, cast iron impeller, Silicon carbide/ Silicon carbide/EPDM mechanical seal.

LOWARA
a xylem brand

e-NSC SERIES
LIST OF MODELS AT 50 Hz, 2 POLES

SIZE	kW	VERSION				
NSC..2		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	-	●	●	●	●

● = Available

Nsc1_models-2p50-en_c_sc

SIZE	kW	VERSION			
NSC..2		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	-	-	●	●

(*) Models available also in single-phase version.

NSC2 : Two impellers Extended shaft.
NSCE : Extended shaft.
NSCS : Stub shaft.
NSCF : Frame mounted.
NSCC : Frame mounted with spacer coupling.

e-NSC SERIES
LIST OF MODELS AT 50 Hz, 2 POLES

SIZE	kW	VERSION			
NSC		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	-	-	•	•

• = Available

Nsc2_models-2p50-en_b_sc

LOWARA
a xylem brand

e-NSC SERIES
LIST OF MODELS AT 50 Hz, 4 POLES

SIZE	kW	VERSION				
NSC..4		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	-	•	•	•	•
32-250/07	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	-	•	•	•	•

SIZE	kW	VERSION			
NSC..4		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	-	•	•	•

• = Available

Nsc1_models-4p50-en_c_sc

NSCE, NSC2 SERIES
THREE-PHASE MOTORS AT 50 Hz, 2 POLES

P_N	Efficiency η_N %																		IE	Year of manufacture
	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				
kW	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	From 11/2014
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		

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

P_N	Voltage U_N V											n_N	Observe the regulations and codes locally in force regarding sorted waste disposal.	Operating conditions **		
	Δ			Y			Δ			Y				Altitude Above Sea Level (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					
kW	I_N (A)											min^{-1}				
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 / 40	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				

* R = Reduced size of motor casing as compared to shaft extension and flange.

Nsce-IE3-mott-2p50-en_a_te

** Operating conditions to be referred to motor only. About electric pump, refer to limits in user's manual.

NSCS SERIES
THREE-PHASE MOTORS AT 50 Hz, 2 POLES (up to 22 kW)

P_N	Efficiency η_N %																		IE	Year of manufacture
	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				
kW	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	From 11/2014
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		

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

P_N	Voltage U_N V											n_N	Observe the regulations and codes locally in force regarding sorted waste disposal.	Operating conditions **		
	Δ			Y			Δ			Y				Altitude Above Sea Level (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					
kW	I_N (A)											min^{-1}				
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 / 40	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				

* R = Reduced size of motor casing as compared to shaft extension and flange.

** Operating conditions to be referred to motor only. About electric pump, refer to limits in user's manual.

Nscs-IE3-mott-2p50-en_a_te

NSCS SERIES
THREE-PHASE MOTORS AT 50 Hz, 2 POLES (from 30 to 90 kW)

P_N kW	Efficiency η_N %									IE	Year of manufacture
	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	94,0	94,0	93,1	94,1	94,0	92,8	94,2	93,9	92,6	3	from 11/2014
37	94,4	94,0	93,5	94,6	94,0	93,3	94,7	93,9	93,1		
45	94,8	94,9	94,6	95,1	95,1	94,6	95,3	95,2	94,5		
55	95,1	95,0	94,9	95,4	95,3	94,9	95,5	95,3	94,8		
75	95,4	95,2	94,6	95,6	95,3	94,5	95,7	95,3	94,4		
90	95,6	95,5	94,9	95,8	95,6	94,8	95,9	95,6	94,7		

P_N kW	Manufacturer: WEG Equipamentos Eletricos S.A. Reg. No. 07.175.725/0010-50 Jaragua do Sul - SC (Brazil) Model	IEC SIZE	Construction Design	N. of Poles	f_N Hz	Data for 400 V / 50 Hz Voltage				
						cosφ	Is / I_N	T_N Nm	Ts/T_N	Tm/Tn
30	W22 200L B35 30KW E3	200	B35	2	50	0,86	7,30	96,60	2,60	2,90
37	W22 200L B35 37KW E3	200				0,86	7,30	119,20	2,60	2,90
45	W22 225S/M B35 45KW E3	225				0,88	8,00	144,70	2,70	3,20
55	W22 250S/M B35 55KW E3	250				0,89	7,90	177,10	2,80	2,90
75	W22 280S/M B35 75KW E3	280				0,90	7,60	240,3	2,30	2,90
90	W22 280S/M B35 90KW E3	280				0,90	7,40	288,4	2,20	2,80

P_N kW	Voltage U_N V					n_N min^{-1}	See note.	Operating conditions **		
	Δ			Y				Altitude Above Sea Level (m)	T. amb min/max °C	ATEX
	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V					
	I_N (A)									
30	55,10	53,50	52,70	31,70	31,00	2960 ÷ 2970		≤ 1000	-15 / 40	No
37	67,70	65,60	64,70	39,00	38,00	2960 ÷ 2970				
45	80,10	77,60	74,60	46,10	45,00	2965 ÷ 2970				
55	97,60	93,50	91,00	56,20	54,20	2960 ÷ 2965				
75	131,00	126,00	121,00	75,40	73,00	2975 ÷ 2980				
90	159,00	151,00	145,00	91,50	87,50	2975 ÷ 2980				

** Operating conditions to be referred to motor only. About electric pump, refer to limits in user's manual.

Nscs-mott90-2p50-en_b_te

Note: Observe the regulations and codes locally in force regarding sorted waste disposal.

NSCF, NSCC SERIES
THREE-PHASE MOTORS AT 50 Hz, 2 POLES (up to 18,5 kW)

P_N	Efficiency η_N %																		IE	Year of manufacture
	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				
kW	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	from 11/2014
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		

P_N	Manufacturer: Lowara srl Unipersonale, Reg. No. 03471820260, Montecchio Maggiore Vicenza - Italia	IEC SIZE*	Construction Design	N. of Poles	f_N	Data for 400 V / 50 Hz Voltage				
kW	Model				Hz	cosφ	Is / I_N	T_N Nm	Ts/T_N	Tm/Tn
1,1	SM80B3/311 PE	80	B3	2	50	0,79	8,31	3,63	3,95	3,95
1,5	PLM90B3/315 E3	90				0,86	8,04	4,96	3,34	3,27
2,2	PLM90B3/322 E3	90				0,80	8,77	7,28	3,72	3,70
3	PLM100B3/330 E3	100				0,84	9,65	9,84	3,59	4,26
4	PLM112B3/340 E3	112				0,86	9,41	13,2	3,95	4,46
5,5	PLM132B3/355 E3	132				0,83	10,0	17,9	3,33	4,65
7,5	PLM132B3/375 E3	132				0,85	10,2	24,4	3,43	4,76
11	PLM160B3/3110 E3	160				0,88	8,59	35,6	2,36	4,14
15	PLM160B3/3150 E3	160				0,88	9,51	48,6	2,73	4,32
18,5	PLM160B3/3185 E3	160				0,88	9,81	59,9	2,81	4,53

P_N	Tensione U_N V											n_N	Observe the regulations and codes locally in force regarding sorted waste disposal.	Operating conditions **		
	Δ			Y			Δ			Y				Altitude Above Sea Level (m)	T. amb min/max °C	ATEX
kW	220 V	230 V	240 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V	min^{-1}				
	I_N (A)															
1,1	4,19	4,14	4,16	2,42	2,39	2,4	2,41	2,38	2,38	1,39	1,37	2870 ÷ 2900		≤ 1000	-15 / 40	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	4,6	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	6,2	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	33,0	32,7	19,6	19,0	2940 ÷ 2950				

** Operating conditions to be referred to motor only. About electric pump, refer to limits in user's manual.

Nscf-IE3-mott18-2p50-en_a_te

NSCF, NSCC SERIES
THREE-PHASE MOTORS AT 50 Hz, 2 POLES (from 22 to 200 kW)

P_N kW	Efficiency η_N %									IE	Year of manufacture
	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	93,4	93,2	92,7	93,7	93,3	92,5	93,8	93,3	92,3	3	from 11/2014
30	94,0	94,0	93,1	94,1	94,0	92,8	94,2	93,9	92,6		
37	94,4	94,0	93,5	94,6	94,0	93,3	94,7	93,9	93,1		
45	94,8	94,9	94,6	95,1	95,1	94,6	95,3	95,2	94,5		
55	95,1	95,0	94,9	95,4	95,3	94,9	95,5	95,3	94,8		
75	95,4	95,2	94,6	95,6	95,3	94,5	95,7	95,3	94,4		
90	95,6	95,5	94,9	95,8	95,6	94,8	95,9	95,6	94,7		
110	96,0	95,7	94,8	96,1	95,7	94,7	96,1	95,7	94,6		
132	96,1	95,8	95,3	96,3	95,9	95,2	96,4	95,9	95,1		
160	96,4	96,1	95,7	96,6	96,2	95,6	96,7	96,2	95,5		
200	96,5	96,4	96,0	96,7	96,5	96,0	96,8	96,5	95,9		

P_N kW	Manufacturer: WEG Equipamentos Eletricos S.A. Reg. No. 07.175.725/0010-50 Jaragua do Sul - SC (Brazil) Model	IEC SIZE	Construction Design	N. of Poles	f_N Hz	Data for 400 V / 50 Hz Voltage				
						cosφ	Is / I_N	T_N Nm	Ts/T_N	Tm/Tn
22	W22 180M B3 22KW E3	180	B3	2	50	0,87	8,00	71,10	2,50	3,30
30	W22 200L B3 30KW E3	200				0,86	7,30	96,60	2,60	2,90
37	W22 200L B3 37KW E3	200				0,86	7,30	119,20	2,60	2,90
45	W22 225S/M B3 45KW E3	225				0,88	8,00	144,70	2,70	3,20
55	W22 250S/M B3 55KW E3	250				0,89	7,90	177,1	2,80	2,90
75	W22 280S/M B3 75KW E3	280				0,90	7,60	240,3	2,30	2,90
90	W22 280S/M-B3 90kW E3	280				0,90	7,40	288,4	2,20	2,80
110	W22 315S/M-B3 110kW E3	315				0,89	7,60	352,5	2,50	3,00
132	W22 315S/M-B3 132kW E3	315				0,90	7,50	423,0	2,10	2,80
160	W22 315S/M-B3 160kW E3	315				0,91	7,90	512,7	2,30	2,80
200	W22 315L-B3 200kW E3	315				0,90	8,20	640,9	2,60	2,80

P_N kW	Voltage U_N V					n_N min^{-1}	See note.	Operating conditions **		
	Δ			Y				Altitude Above Sea Level (m)	T. amb min/max °C	ATEX
	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V					
	I_N (A)									
22	40,70	39,00	37,90	23,40	22,60	2950 ÷ 2960		≤ 1000	-15 /+ 40	No
30	55,10	53,50	52,70	31,70	31,00	2960 ÷ 2970				
37	67,70	65,60	64,70	39,00	38,00	2960 ÷ 2970				
45	80,10	77,60	74,60	46,10	45,00	2965 ÷ 2970				
55	97,60	93,50	91,00	56,20	54,20	2960 ÷ 2965				
75	131,0	126,0	121,0	75,40	73,00	2975 ÷ 2980				
90	159,0	151,0	145,0	91,50	87,50	2975 ÷ 2980				
110	193,0	186,0	181,0	111,0	108,0	2975 ÷ 2980				
132	232,0	220,0	212,0	134,0	128,0	2975 ÷ 2980				
160	274,0	263,0	253,0	158,0	152,0	2975 ÷ 2980				
200	346,0	332,0	319,0	199,0	192,0	2975 ÷ 2980				

** Operating conditions to be referred to motor only. About electric pump, refer to limits in user's manual.

Nscf-mott200-2p50-en_b_te

Note: Observe the regulations and codes locally in force regarding sorted waste disposal.

MOTOR NOISE

The tables below show the mean sound pressure levels (Lp) measured at 1 meter's distance in a free field according to the A curve (ISO 1680 standard).
The noise values are measured with idling 50 Hz motor with a tolerance of 3 dB (A).

NSCE, NSC2, NSCS MOTORS 2 POLES 50 Hz

POWER kW	MOTOR TYPE IEC SIZE	NOISE LpA dB
1,1	90R	<70
1,5	90R	<70
2,2	90	<70
3	90	<70
3	100R	<70
4	112R	<70
5,5	112	<70
5,5	132R	<70
7,5	132	71
9,2	132	73
11	132	73
11	160	71
15	160	71
18,5	160	73
22	160	70
22	180R	70
30	200	69
37	200	69
45	225	74
55	250	74
75	280	77
90	280	77

NSCF, NSCC MOTORS 2 POLES 50 Hz

POWER kW	MOTOR TYPE IEC SIZE	NOISE LpA dB
1,1	80	<70
1,5	90	<70
2,2	90	<70
3	100	<70
4	112	<70
5,5	132	71
7,5	132	71
11	160	71
15	160	71
18,5	160	73
22	180	67
30	200	69
37	200	69
45	225	74
55	250	74
75	280	77
90	280	77
110	315	77
132	315	77
160	315	77
200	315	80

NSCE, NSC2, NSCS MOTORS 4 POLES 50 Hz

POWER kW	MOTOR TYPE IEC SIZE	NOISE LpA dB
0,25	71	<70
0,37	71	<70
0,55	80	<70
0,55	90R	<70
0,75	80	<70
0,75	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
45	225	<70
55	250	<70
75	280	<70
90	280	<70

*R=Reduced size of motor as compared to shaft extension and flange.

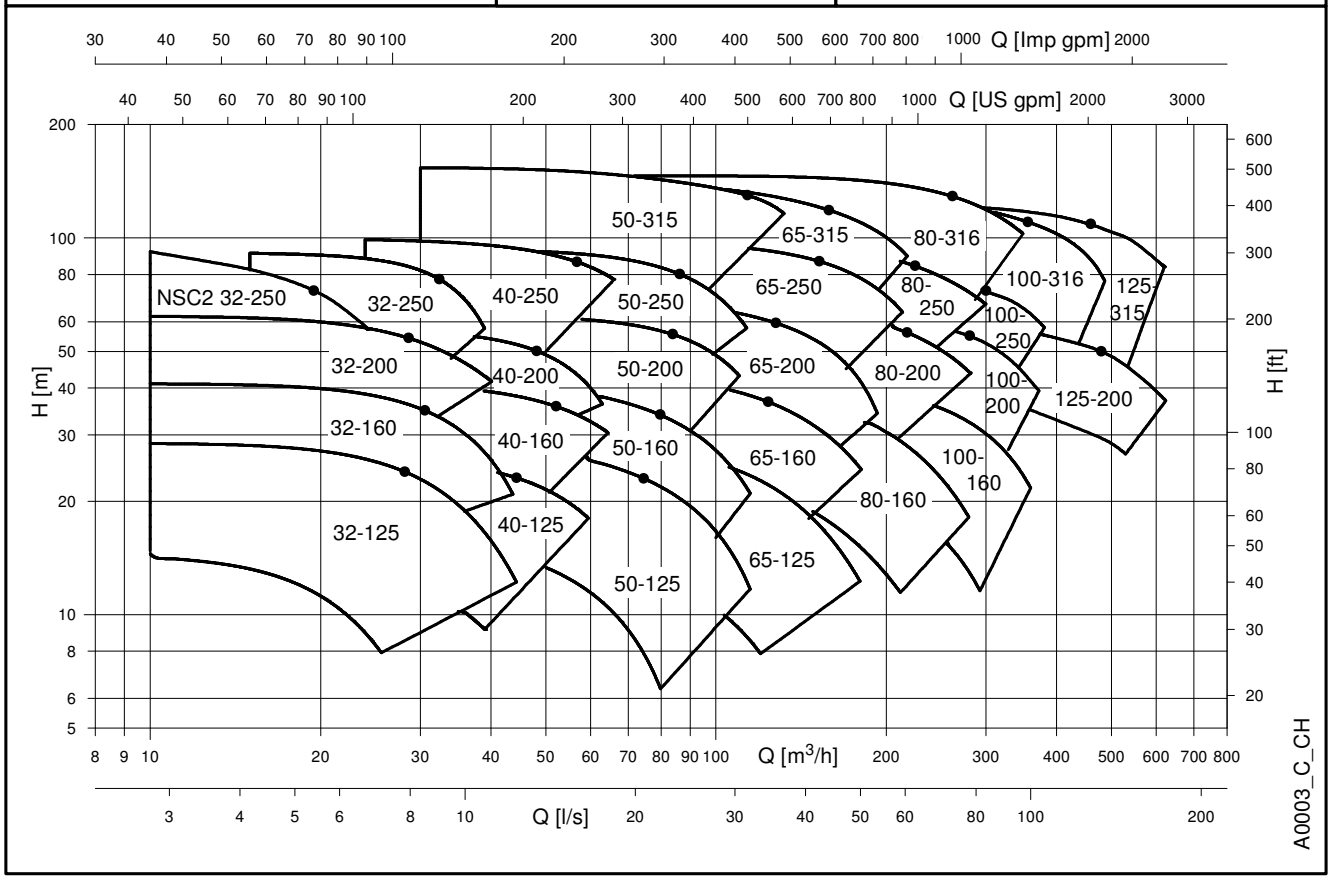
NSCF, NSCC MOTORS 4 POLES 50 Hz

POWER kW	MOTOR TYPE IEC SIZE	NOISE LpA dB
0,25	71	<70
0,37	71	<70
0,55	80	<70
0,75	80	<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	71
132	315	71
160	315	71
200	315	73
250	315	73
315	355	74
355	355	74

Nscs-Nscf_mott_c_tr

e-NSC SERIES
HYDRAULIC PERFORMANCE RANGE AT 50 Hz, 2 POLES

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



LOWARA
a xylem brand

e-NSC 32, 40, 50 SERIES
HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz, 2 POLES

PUMP TYPE	P_N kW	Ø Impeller (mm) STD (1)	B (1)	○ ● (2)	ηp % (3)	Q = DELIVERY l/s 0	1,8	2,6	3,5	4,4	5,3	6,1	7,0	7,9	8,8	9,6	10,5	11,4
						m³/h 0	6	9	13	16	19	22	25	28	32	35	38	41
						H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER												
32-125/11*	1,1	113	-	○	60,7	14,2	14,4	14,2	13,7	12,9	11,8	10,2	8,2					
32-125/15*	1,5	123	-	○	65,9	17,9		18,0	17,5	16,7	15,7	14,3	12,6	10,5				
32-125/22*	2,2	133	-	○	70,2	22,7		23,0	22,8	22,3	21,7	20,7	19,5	17,9	16,0	13,6		
32-125/30	3	145	-	●	70,4	27,7			28,4	28,1	27,5	26,6	25,5	24,0	22,3	20,2	17,8	15,1
32-160/22*	2,2	137	-	○	62,5	24,2		23,9	23,6	23,0	22,1	20,7	18,7					
32-160/30	3	150	-	○	65,7	29,3		29,5	29,2	28,7	27,9	26,6	25,0	22,9	20,2			
32-160/40	4	160,5	-	○	66,1	34,4		35,0	34,9	34,6	34,0	32,9	31,4	29,5	27,0	24,0		
32-160/55	5,5	171	-	●	67,5	40,4			40,9	40,7	40,2	39,3	38,1	36,3	34,1	31,4	28,1	
32-200/30	3	158	-	○	57,2	33,1		32,6	31,9	30,7	28,8	26,1						
32-200/40	4	171	-	○	61,1	40,2		39,8	39,4	38,6	37,3	35,4	32,6					
32-200/55	5,5	186	-	○	61,7	48,9		48,4	48,0	47,2	46,1	44,4	42,0	38,8				
32-200/75	7,5	205	-	●	63,4	62,4			61,9	61,1	59,6	57,6	55,2	52,8	50,0			
NSC2 32-250/55	5,5	182	-	○	54,0	79,0		70,8	66,2	60,5	53,3	44,0						
NSC2 32-250/75	7,5	200	-	●	55,0	99,0		91,4	86,9	81,1	73,9	64,9	53,6					
32-250/75	7,5	214	-	○	45,5	58,7			57,5	56,0	53,7	50,6	46,5	41,0				
32-250/92	9,2	226,5	-	○	47,5	66,8			65,8	64,6	62,7	60,3	57,2	52,8				
32-250/110A	11	226,5	-	○	47,5	66,8			65,8	64,6	62,7	60,3	57,2	52,8				
32-250/110	11	239	-	○	48,3	76,0				73,7	71,7	69,2	66,1	62,2	57,0			
32-250/150	15	259	-	●	50,5	92,5				91,0	90,4	89,3	87,4	84,3	79,5	72,3	62,2	

PUMP TYPE	P_N kW	Ø Impeller (mm) STD (1)	B (1)	○ ● (2)	ηp % (3)	Q = DELIVERY l/s 0	2,7	4,1	5,5	6,9	8,4	9,8	11,2	12,6	14,1	15,5	16,9	18,3
						m³/h 0	10	15	20	25	30	35	40	45	51	56	61	66
						H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER												
40-125/15*	1,5	105	-	○	69,3	14,5	14,7	14,5	13,9	13,1	11,9	10,5						
40-125/22*	2,2	118	-	○	73,1	19,4		18,8	18,2	17,4	16,4	15,0	13,3	11,1				
40-125/30	3	130	-	○	78,1	23,2		22,9	22,6	22,0	21,2	20,0	18,6	16,9	15,0			
40-125/40	4	135	-	●	81,1	26,7			26,5	26,2	25,7	25,0	24,0	22,8	21,3	19,5		
40-160/30	3	127	-	○	69,2	21,8		22,8	22,5	21,8	20,7	19,3	17,4					
40-160/40	4	139	-	○	71,6	26,4		27,8	27,7	27,2	26,4	25,2	23,6	21,6				
40-160/55	5,5	154	-	○	75,0	33,3		34,7	34,7	34,4	33,8	32,8	31,5	29,9	28,0	25,7		
40-160/75	7,5	165	-	●	75,6	40,8			41,3	41,2	40,9	40,2	39,2	37,9	36,2	34,3	32,0	
40-200/55	5,5	165	-	○	62,4	36,2		36,6	36,4	35,7	34,4	32,4	29,5					
40-200/75	7,5	179	-	○	64,0	44,2		45,0	44,8	44,2	43,3	41,7	39,4	36,1	31,6			
40-200/92	9,2	189	-	○	67,3	49,8			50,9	50,5	50,0	49,0	47,6	45,2	41,6	36,3		
40-200/110A	11	189	-	○	67,3	49,8			50,9	50,5	50,0	49,0	47,6	45,2	41,6	36,3		
40-200/110	11	199	-	●	67,6	56,1			57,1	56,8	56,3	55,4	53,9	51,8	48,7	44,5	38,8	
40-250/92	9,2	199	-	○	58,8	54,9			54,8	54,1	52,7	50,5	47,2					
40-250/110A	11	199	-	○	58,8	54,9			54,8	54,1	52,7	50,5	47,2					
40-250/110	11	210	-	○	59,3	60,5			59,5	58,9	57,7	55,9	53,1	49,0				
40-250/150	15	228	-	○	61,0	73,9				72,7	71,9	70,6	68,7	65,9	61,9			
40-250/185	18,5	243	-	○	65,2	86,5				85,2	84,5	83,6	82,2	80,1	77,1	72,9		
40-250/220	22	257,5	-	●	66,8	99,8				98,1	97,4	96,6	95,5	93,8	91,3	87,9	83,1	76,6

PUMP TYPE	P_N kW	Ø Impeller (mm) STD (1)	B (1)	○ ● (2)	ηp % (3)	Q = DELIVERY l/s 0	4,6	7,5	10,4	13,4	16,3	19,2	22,1	25,0	27,9	30,8	33,8	36,7
						m³/h 0	17	27	38	48	59	69	80	90	101	111	122	132
						H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER												
50-125/30	3	118	-	○	66,1	17,1		16,2	15,2	13,7	11,7	9,3	6,5					
50-125/40	4	130	-	○	70,6	21,3		20,4	19,5	18,1	16,3	14,0	11,2	8,2				
50-125/55	5,5	144	-	○	73,2	26,9		25,6	24,9	23,8	22,2	20,1	17,6	14,7	11,5			
50-125/75	7,5	148	-	●	75,2	30,9		29,2	28,4	27,3	25,9	24,1	21,9	19,3	16,2	12,8		
50-160/55	5,5	144	-	○	71,9	27,1		26,2	25,3	23,8	21,7	18,9	15,7					
50-160/75	7,5	159	-	○	72,2	33,8		32,7	31,8	30,2	28,0	25,2	21,9	18,1				
50-160/92	9,2	170	-	○	72,6	38,8		38,0	37,3	36,0	34,1	31,6	28,5	24,9	20,7			
50-160/110A	11	170	-	○	72,6	38,8		38,0	37,3	36,0	34,1	31,6	28,5	24,9	20,7			
50-160/110	11	176	-	●	74,9	43,5		42,3	41,5	40,3	38,7	36,6	34,0	30,8	27,1	22,7		
50-200/92	9,2	168	-	○	70,7	36,5		37,5	37,5	36,8	35,1	32,4	28,5					
50-200/110A	11	168	-	○	70,7	36,5		37,5	37,5	36,8	35,1	32,4	28,5					
50-200/110	11	179	-	○	72,2	42,5		43,5	43,5	42,6	40,6	37,3	32,9					
50-200/150	15	197	-	○	74,4	53,5		54,3	54,3	53,6	51,9	49,0	44,9	39,8				
50-200/185	18,5	209	-	●	77,4	62,7		63,0	63,0	62,6	61,4	59,5	56,6	52,7	48,0			
50-250/150	15	208	-	○	65,4	57,9		57,7	57,2	55,6	52,8	48,3	42,1					
50-250/185	18,5	220	-	○	69,8	67,1		66,9	66,4	65,0	62,5	58,5	52,9	45,4				
50-250/220	22	232	-	○	70,3	75,1		74,9	74,4	73,2	71,0	67,6	62,5	55,7	46,7			
50-250/300	30	256	-	●	71,5	93,2		93,5	93,3	92,5	90,8	87,9	83,6	77,7	70,1	60,6		
50-315/370	37	264	-	○	61,2	101,7	100,8	100,2	98,3	95,3	92,0	88,9	86,1	82,2				
50-315/450	45	278	-	○	62,1	112,7		112,4	111,2	108,8	105,6	102,2	98,8	95,3	90,2			
50-315/550	55	298	-	○	63,2	131,0		128,6	127,8	126,6	124,6	121,7	117,8	113,6	109,3	104,3		
50-315/750	75	322	-	●	64,2	154,0		151,9	151,6	151,0	149,7	147,3	143,8	139,4	134,9	130,3	125,0	117,1

Hydraulic performances in compliance with ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

Nsc-32-40-50_2p50-en_e_th

(1) **STD** = Cast iron/Stainless steel - **B** = Bronze (2) ● = Full impeller diameter - ○ = Trimmed impeller diameter (3) Hydraulic efficiency of pump.

*Available also in single-phase version.

e-NSC 65, 80 SERIES
HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz, 2 POLES

PUMP TYPE	P_N kW	Ø Impeller (mm) STD (1)	B (1)	○ ● (2)	ηp % (3)	Q = DELIVERY 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
						m^3/h 0	23	42	62	81	100	119	138	157	177	196	215	234
						H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER												
65-125/40	4	113	108	○	77,9	14,4		14,5	13,7	12,2	10,3	8,0						
65-125/55	5,5	127	121	○	79,7	19,5		19,4	18,4	16,7	14,5	11,7						
65-125/75	7,5	137	132	○	80,3	23,8		23,9	23,2	21,7	19,6	16,8	13,7	10,5				
65-125/92	9,2	146	141	○	81,4	28,3		28,1	27,4	26,2	24,4	22,1	19,2	16,1				
65-125/110A	11	146	141	○	81,4	28,3		28,1	26,7	24,4	21,0	16,8	12,2	16,1				
65-125/110	11	148	144	●	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	159	160	○	81,4	33,3		33,0	32,1	30,5	27,9	24,6	20,5					
65-160/150	15	175	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	

PUMP TYPE	P_N kW	Ø Impeller (mm) STD (1)	B (1)	○ ● (2)	ηp % (3)	Q = DELIVERY 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
						m^3/h 0	38	66	94	123	151	179	208	236	264	292	321	349
						H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER												
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

Hydraulic performances in compliance with ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

Nsc-65-80_2p50-en_d_th

(1) **STD** = Cast iron/Stainless steel - **B** = Bronze (2) ● = Full impeller diameter - **O** = Trimmed impeller diameter (3) Hydraulic efficiency of pump.

e-NSC 100, 125 SERIES
HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz, 2 POLES

PUMP TYPE	P_N kW	Ø Impeller (mm) STD (1)	B (1)	○ ● (2)	ηp % (3)	Q = DELIVERY l/s 0	11	22,5	33,8	45,1	56,3	67,6	78,9	90,2	101,4	112,7	124	135
						m^3/h 0	40	81	122	162	203	243	284	325	365	406	446	487
						H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER												
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

PUMP TYPE	P_N kW	Ø Impeller (mm) STD (1)	B (1)	○ ● (2)	ηp % (3)	Q = DELIVERY 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
						m^3/h 0	85	135	186	236	287	337	388	438	489	539	590	640
						H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER												
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	

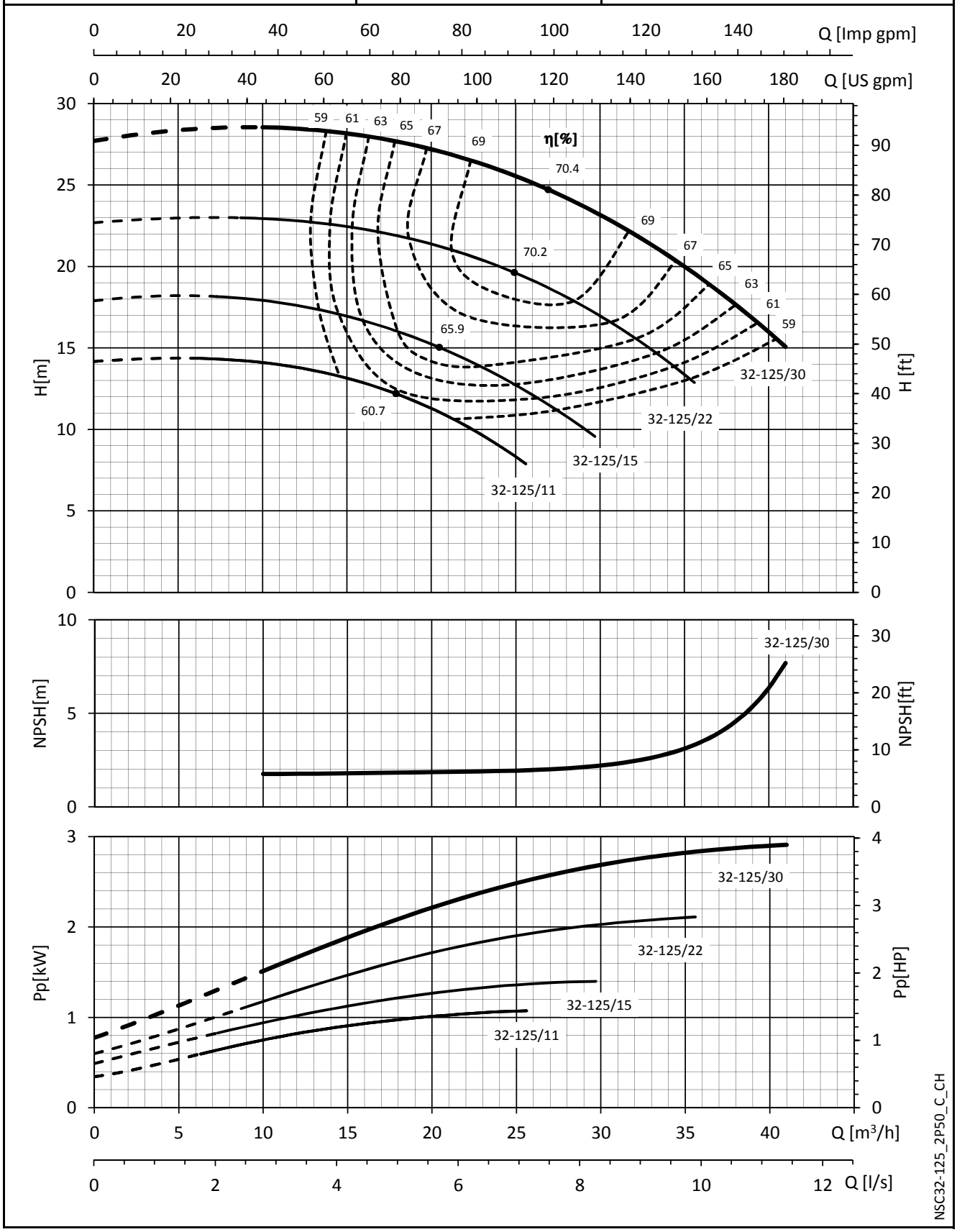
Hydraulic performances in compliance with ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

Nsc-100-125_2p50-en_d_th

(1) **STD** = Cast iron/Stainless steel - **B** = Bronze (2) ● = Full impeller diameter - **O** = Trimmed impeller diameter (3) Hydraulic efficiency of pump.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

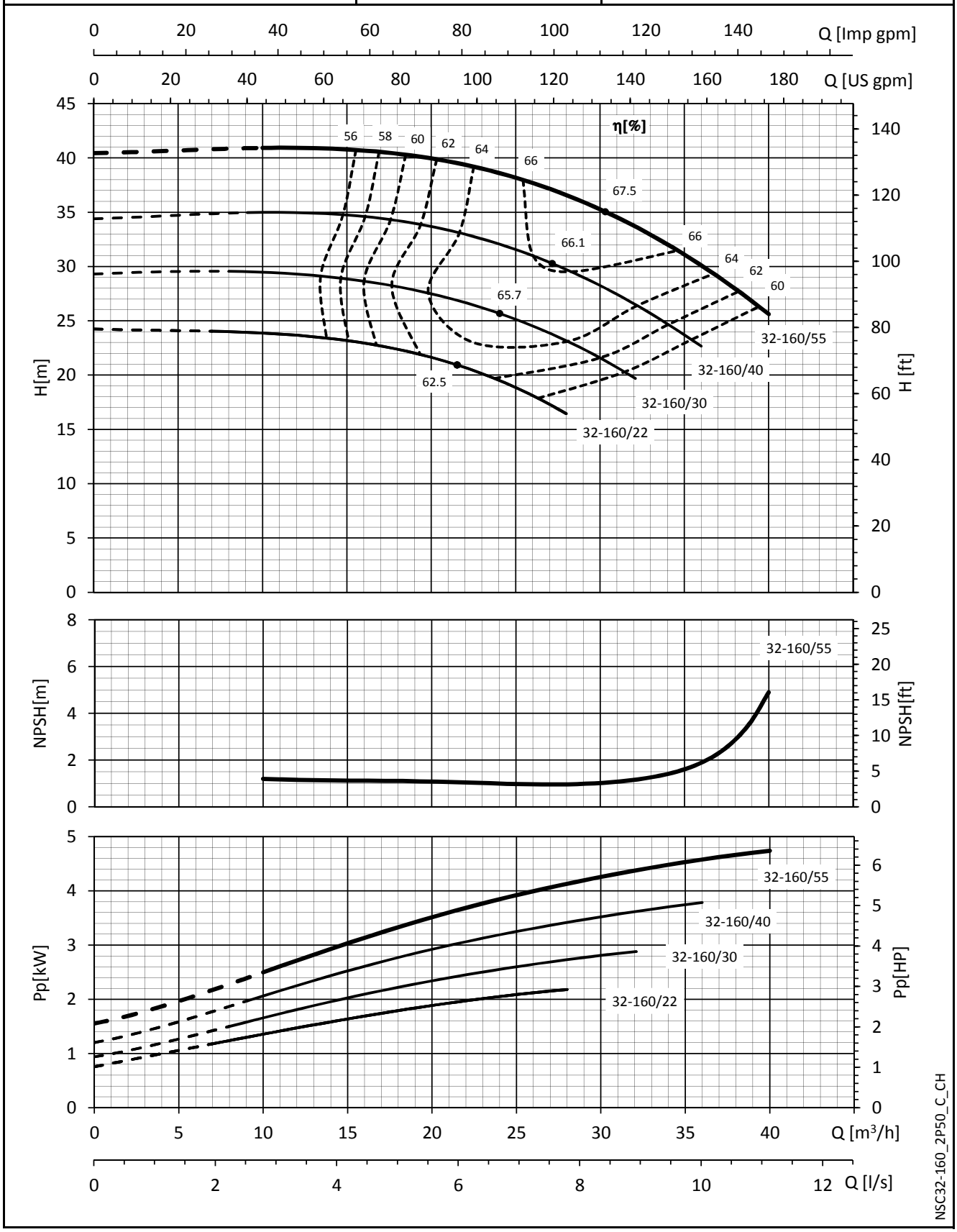
NSC 32-125	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

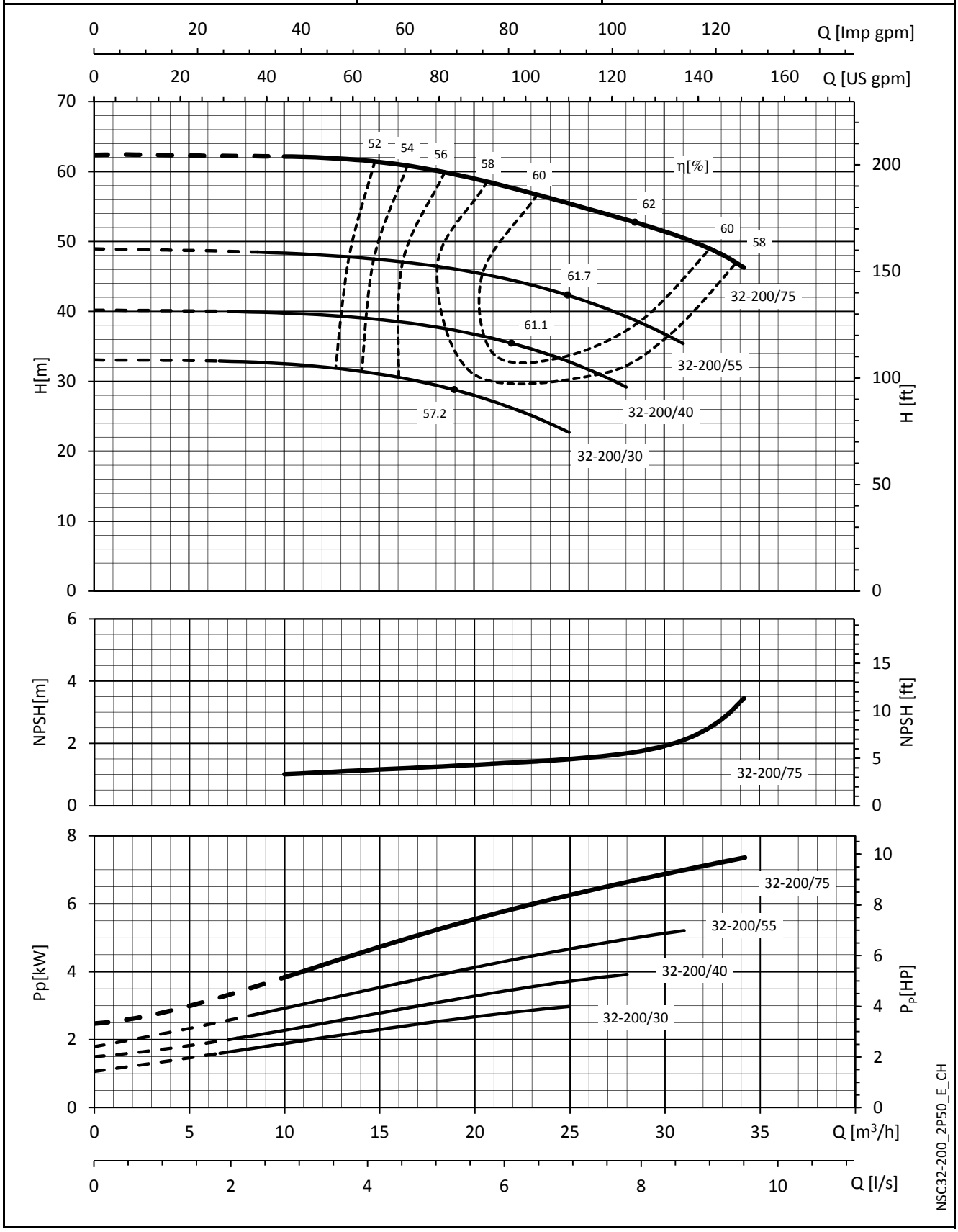
NSC 32-160	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

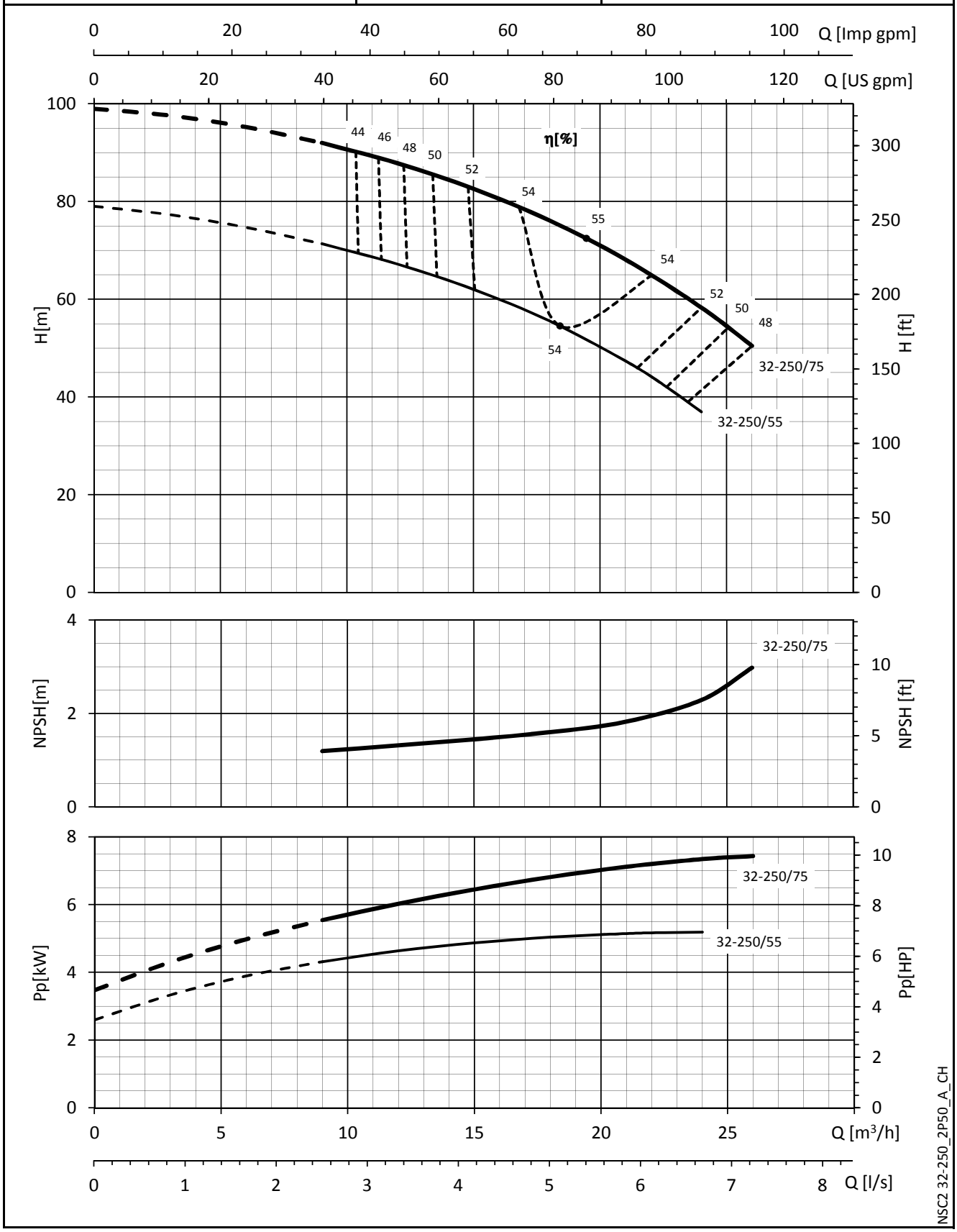
NSC 32-200	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

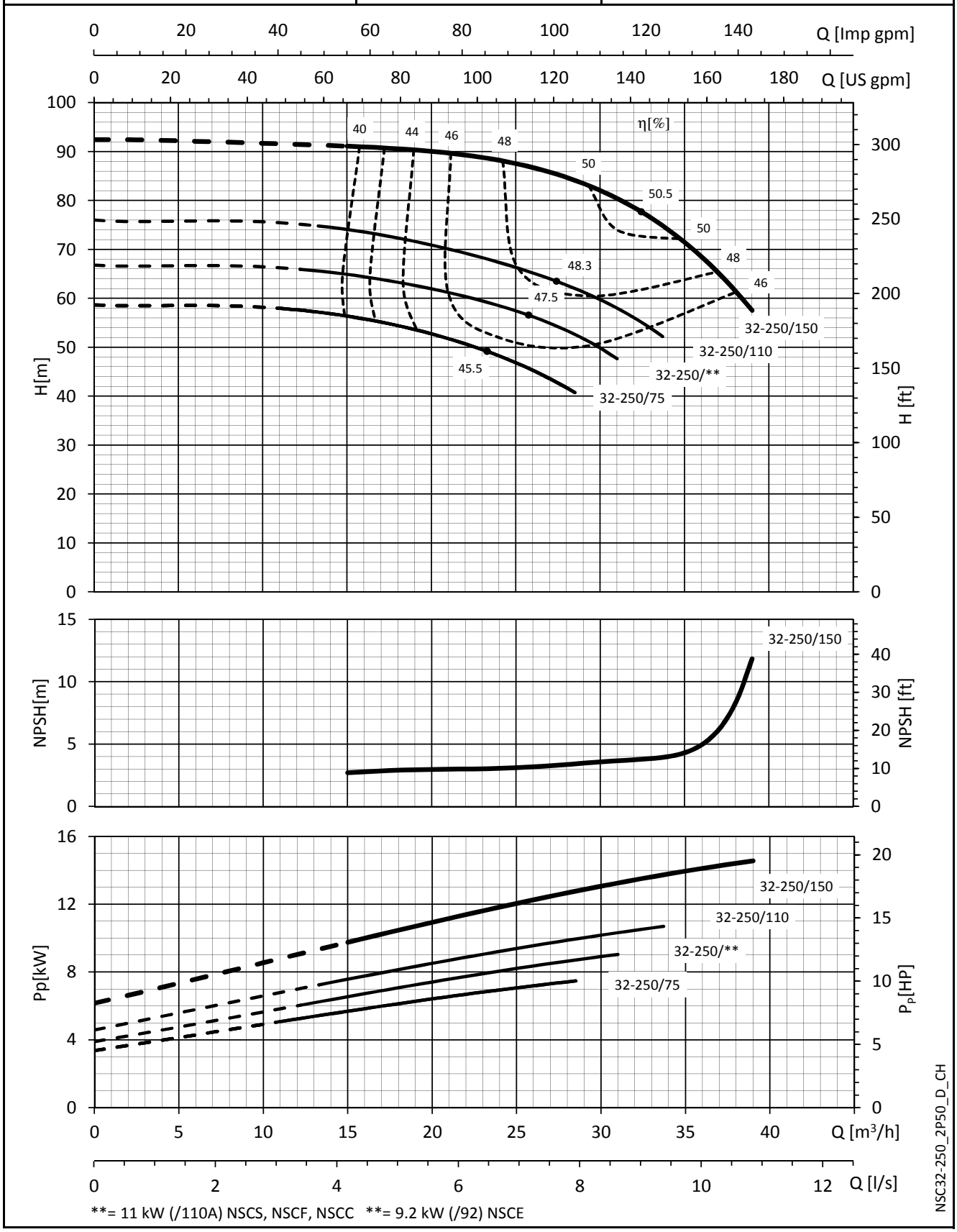
NSC2 32-250	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

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

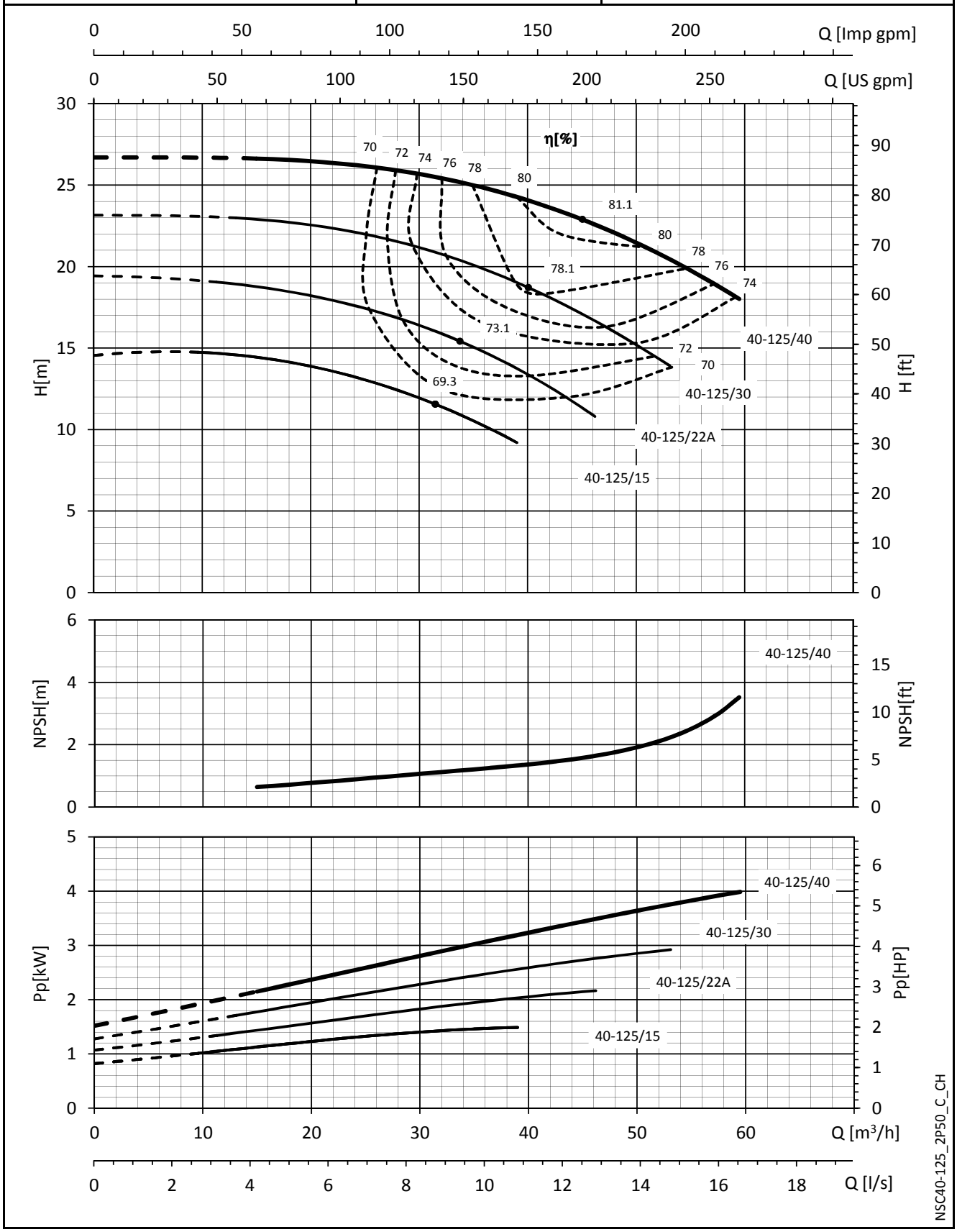


**= 11 kW (/110A) NSCS, NSCF, NSCC **= 9.2 kW (/92) NSCE

The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

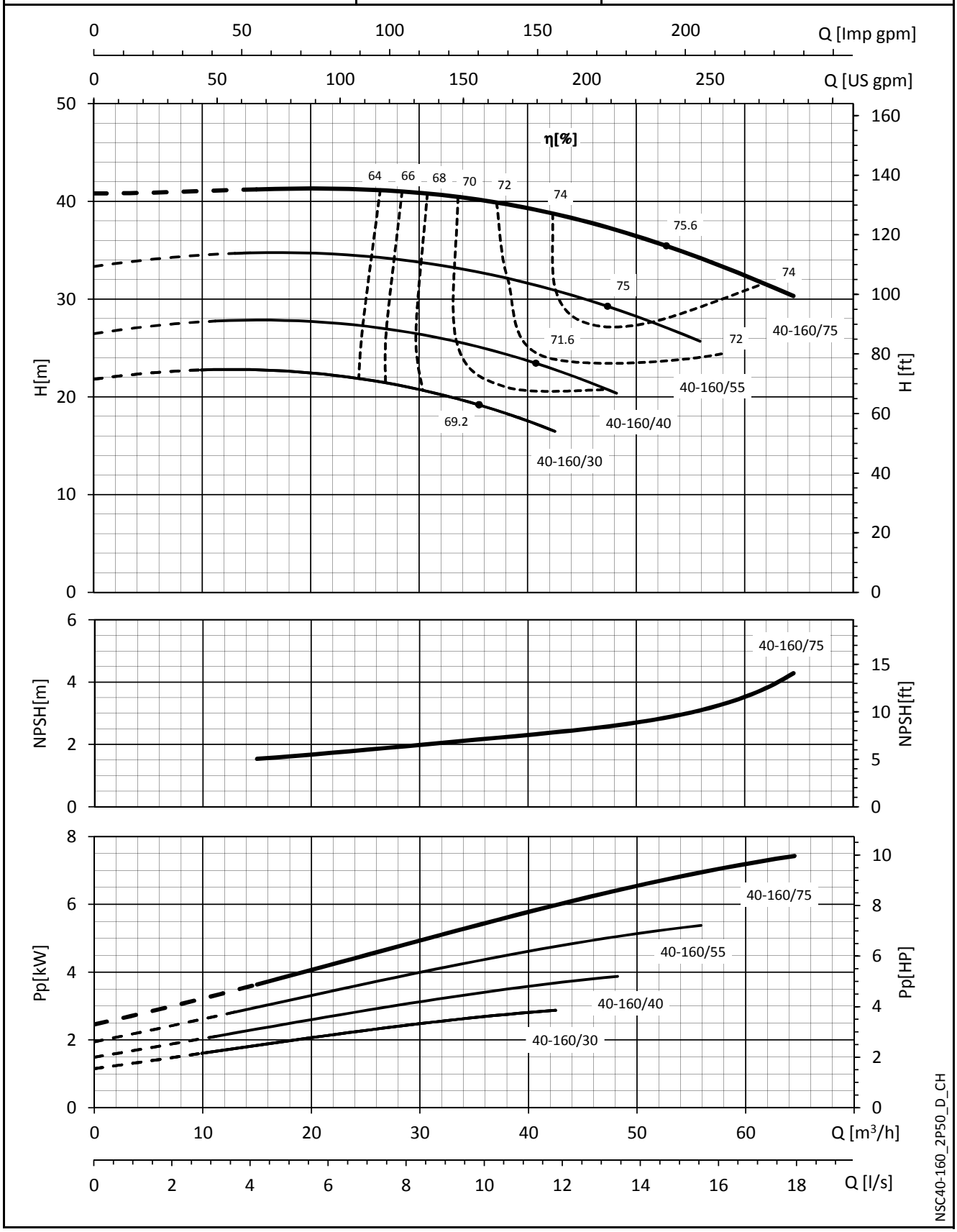
NSC 40-125	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

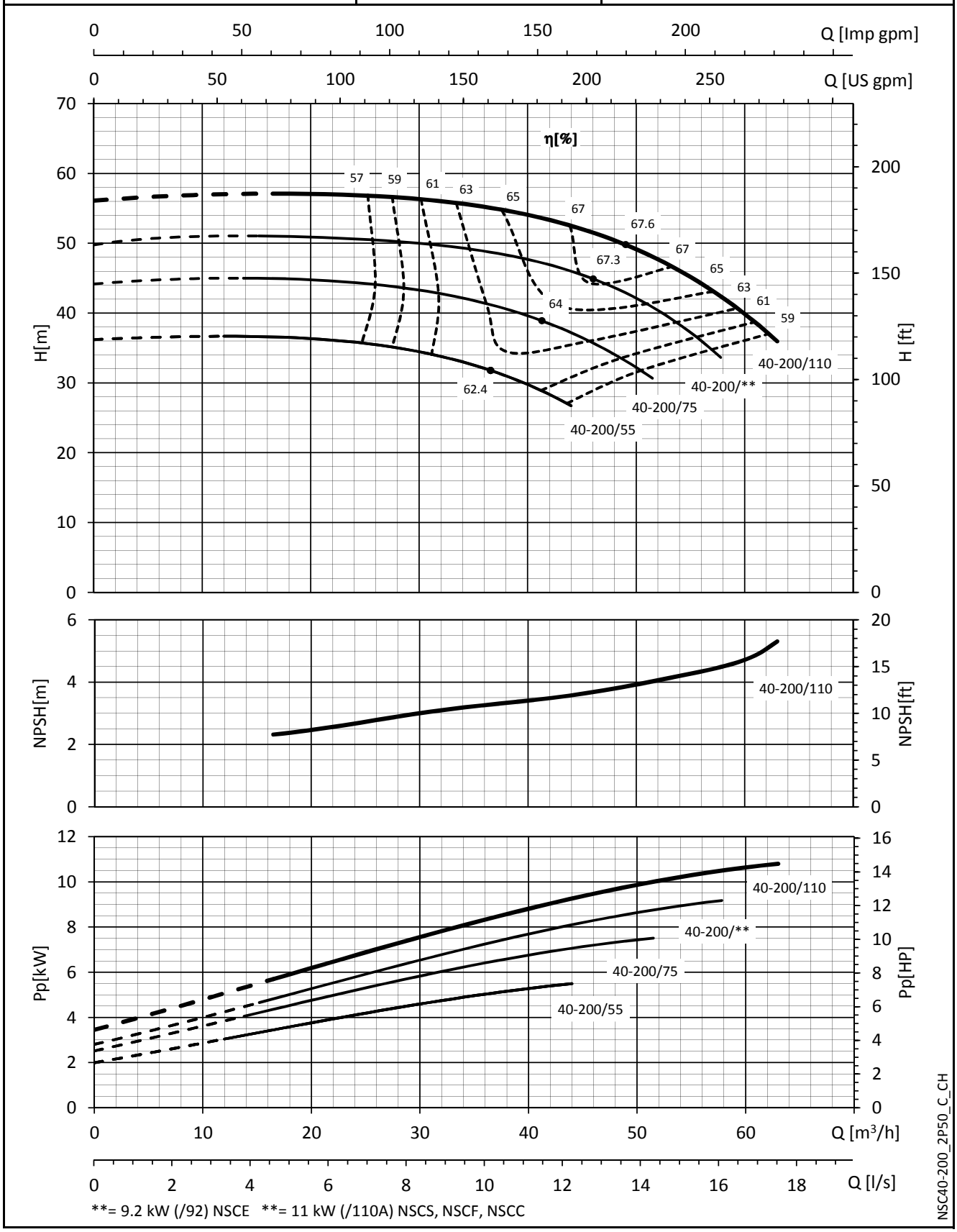
NSC 40-160	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

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

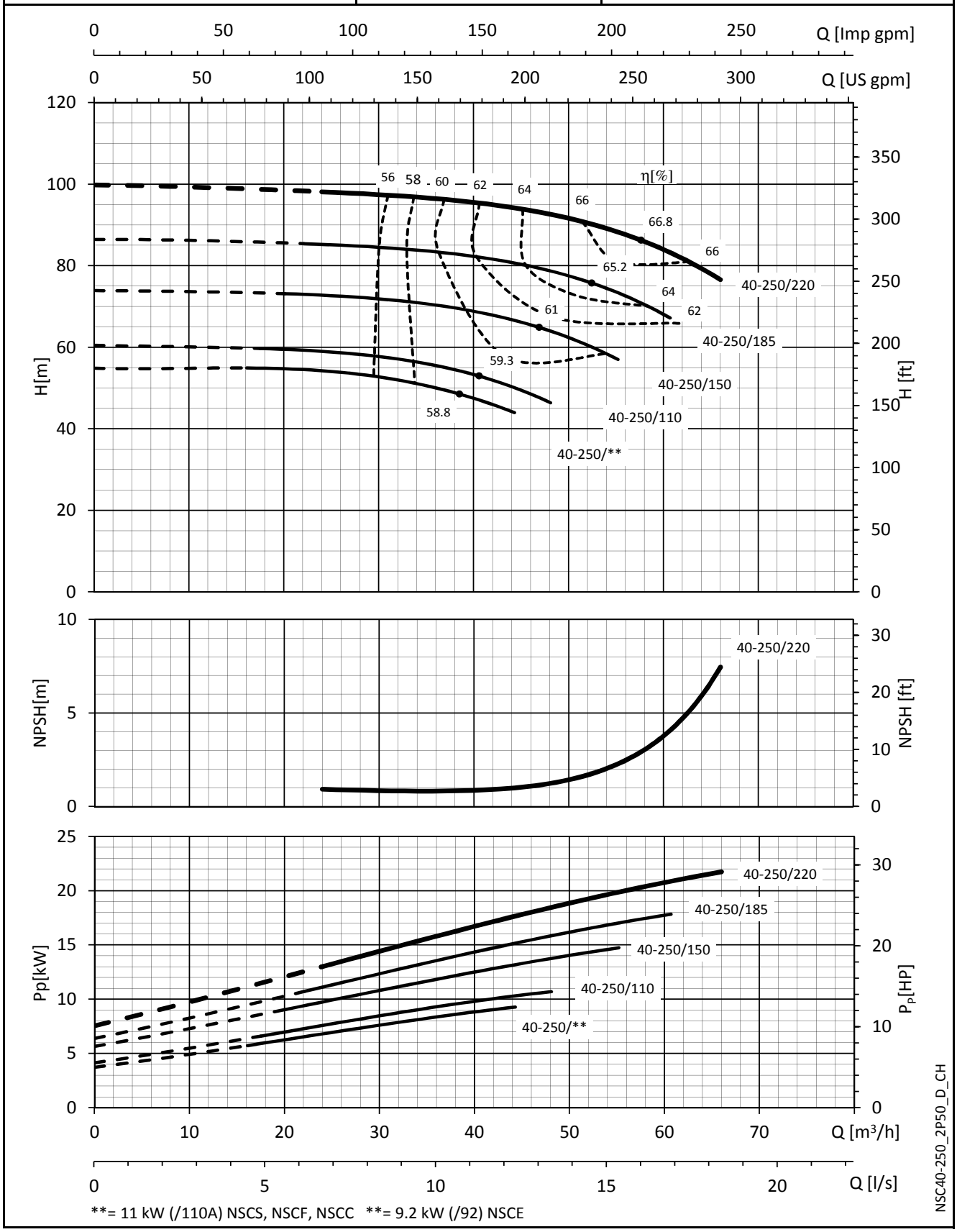


**= 9.2 kW (/92) NSCE **= 11 kW (/110A) NSCS, NSCF, NSCC

The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

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

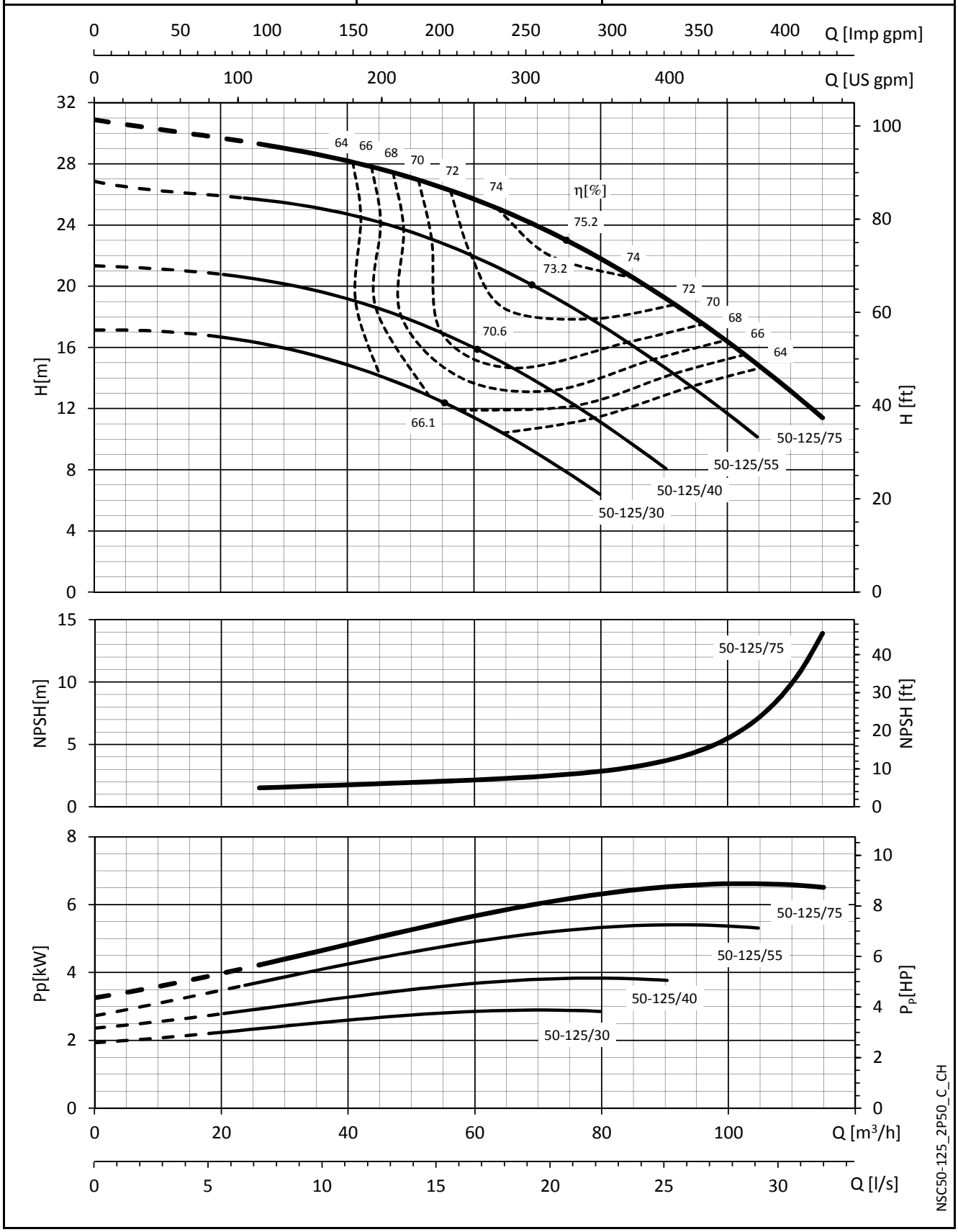


**= 11 kW (/110A) NSCS, NSCF, NSCC **= 9.2 kW (/92) NSCE

The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

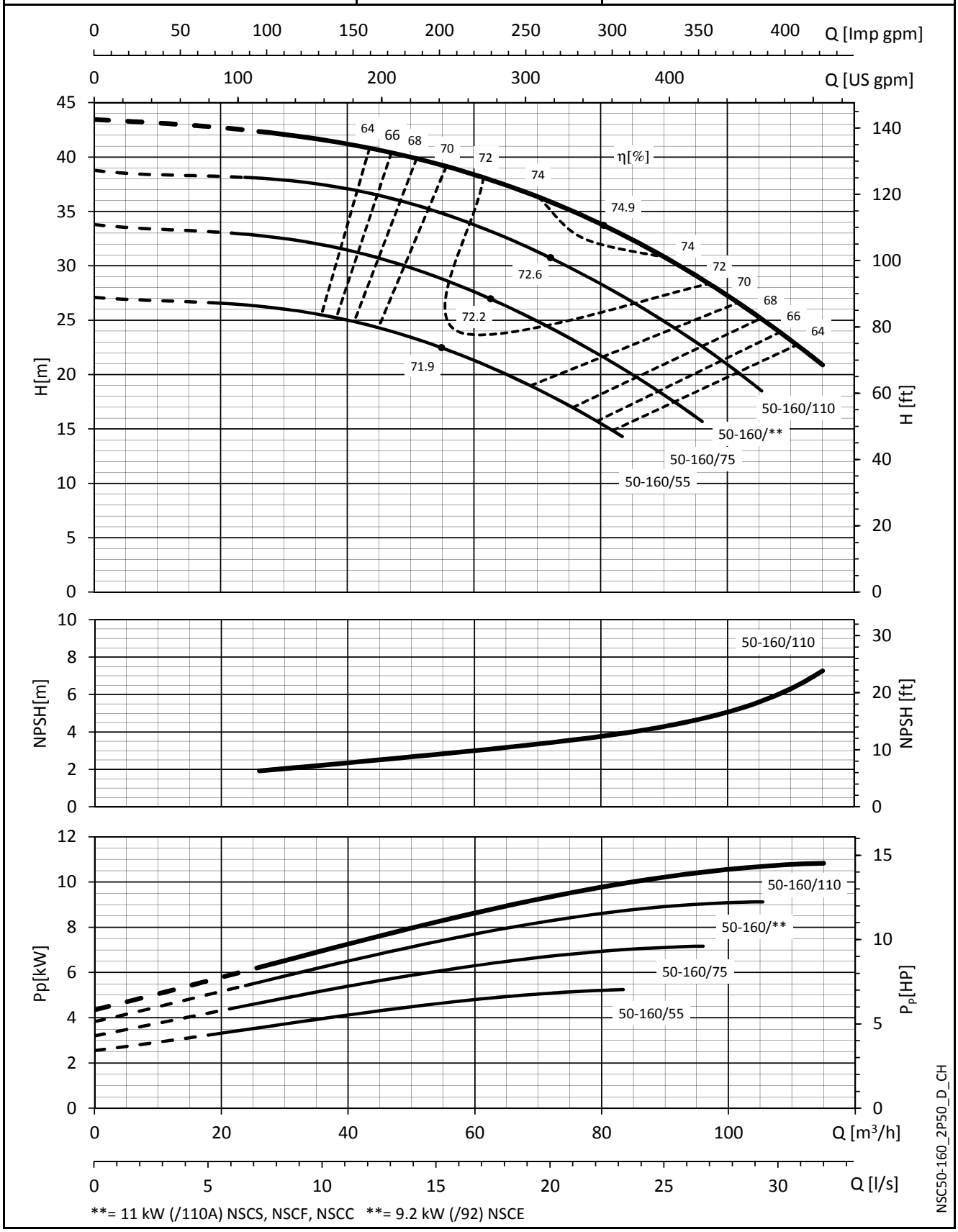
NSC 50-125	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

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

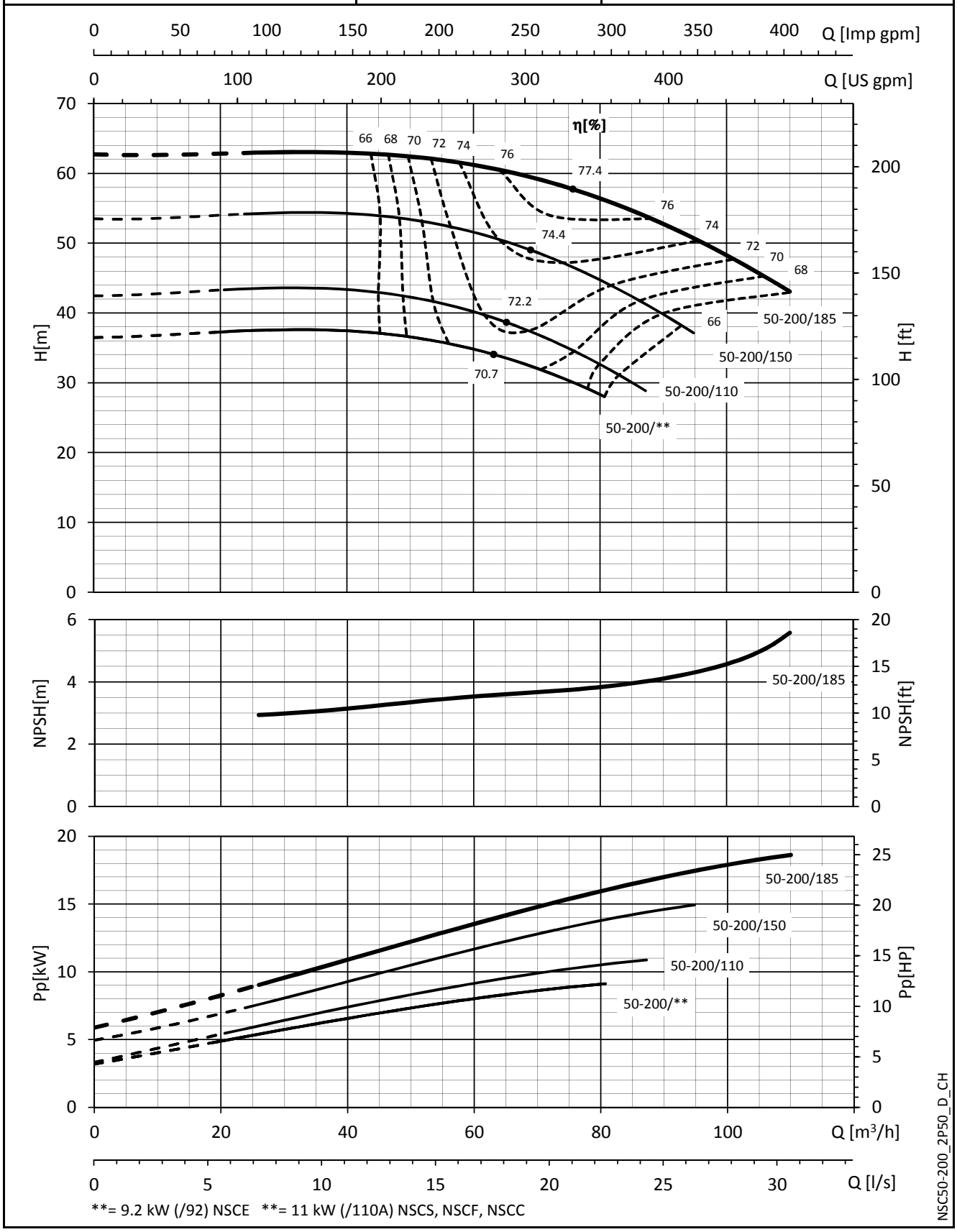


**= 11 kW (/110A) NSCS, NSCF, NSCC **= 9.2 kW (/92) NSCE

The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

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

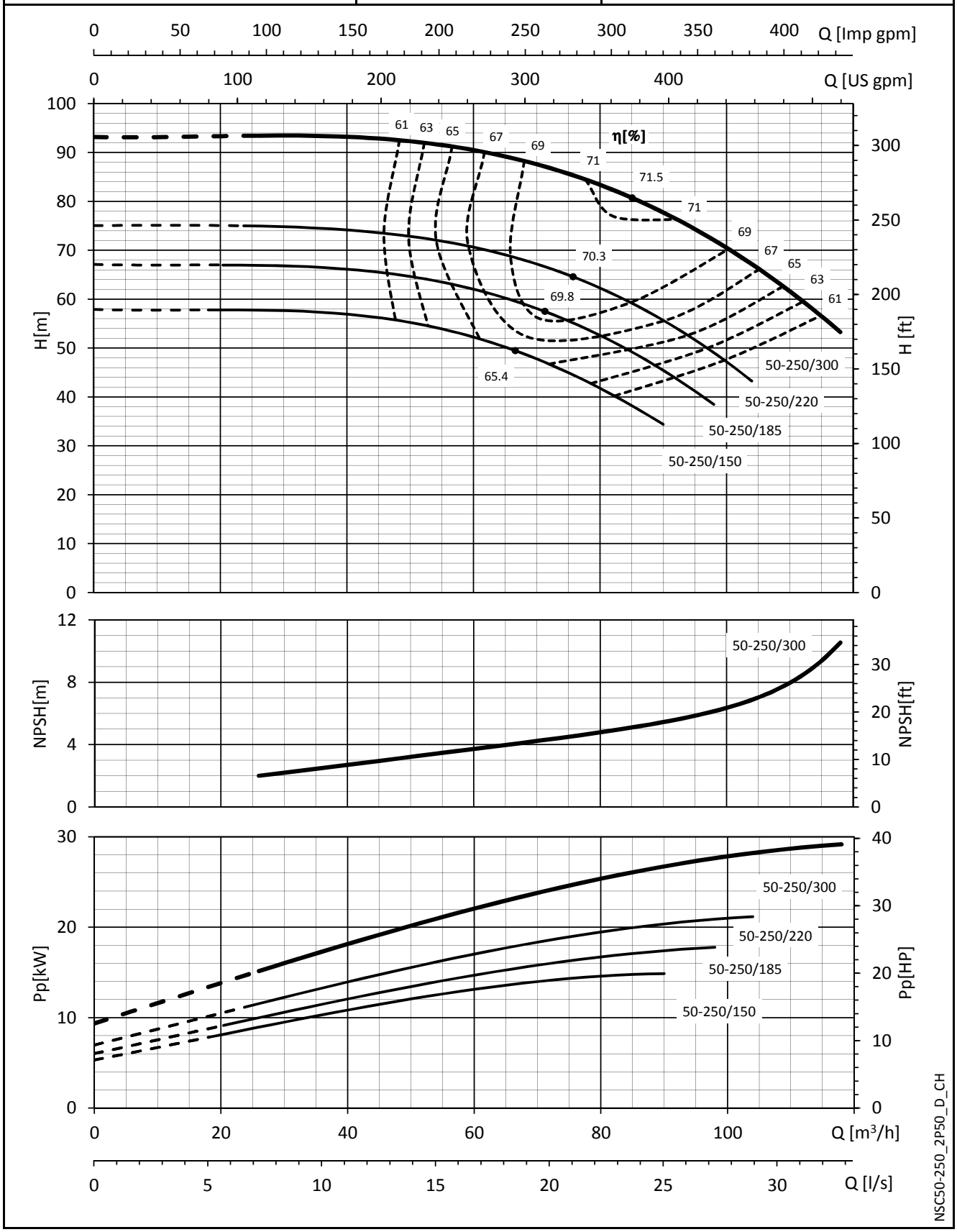


**= 9.2 kW (/92) NSCE **= 11 kW (/110A) NSCS, NSCF, NSCC

The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

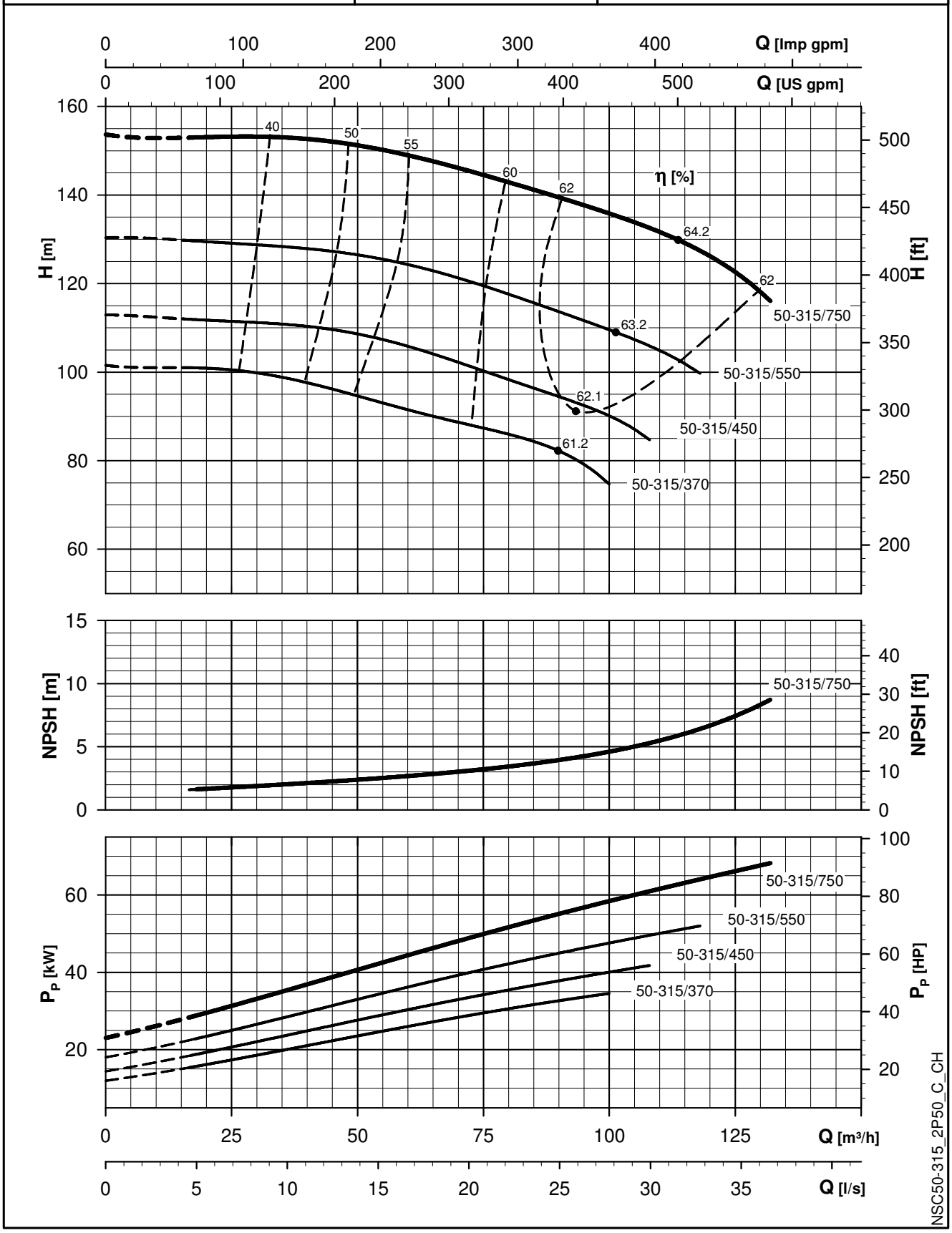
NSC 50-250	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

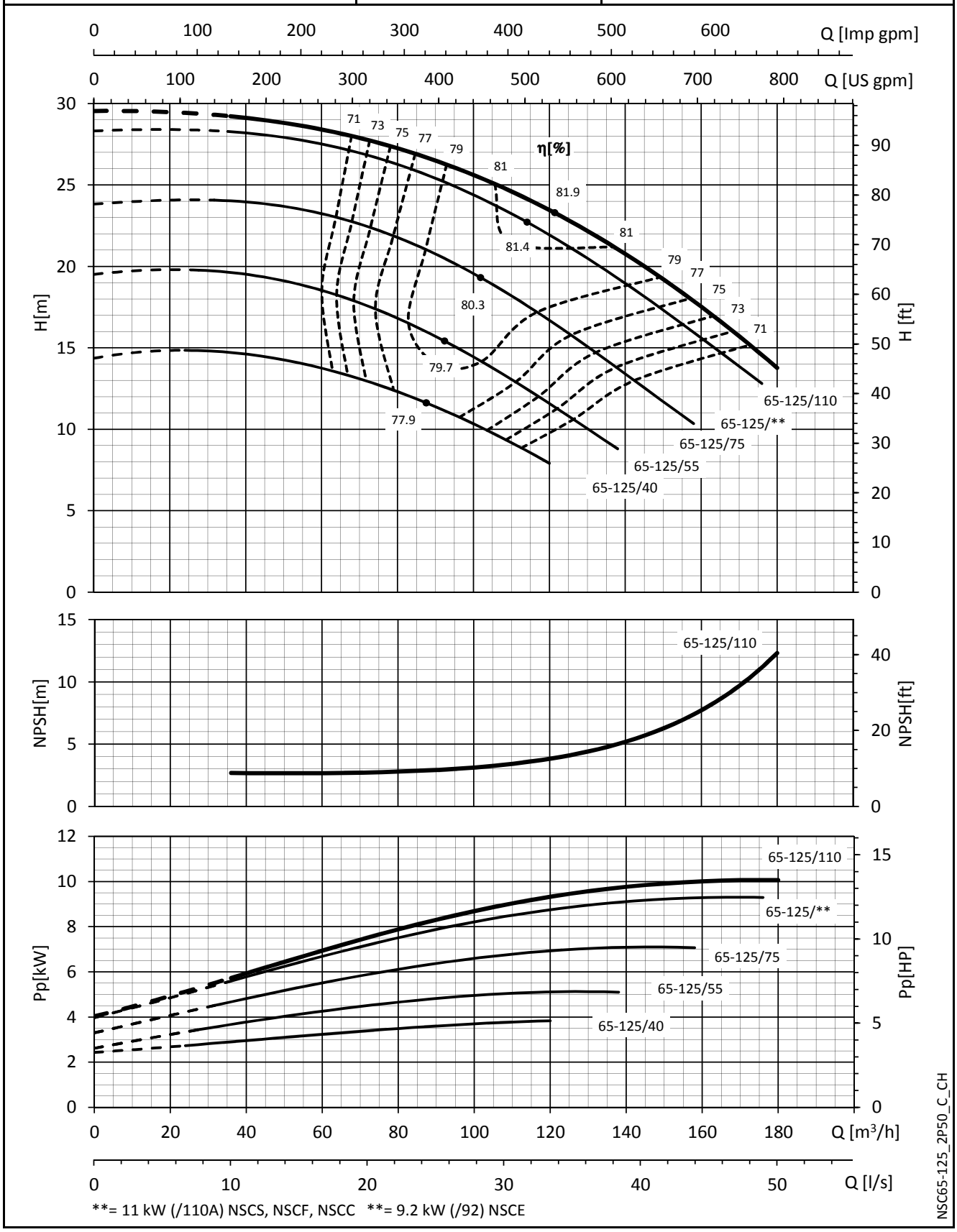
NSC 50-315	~ 2950 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

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

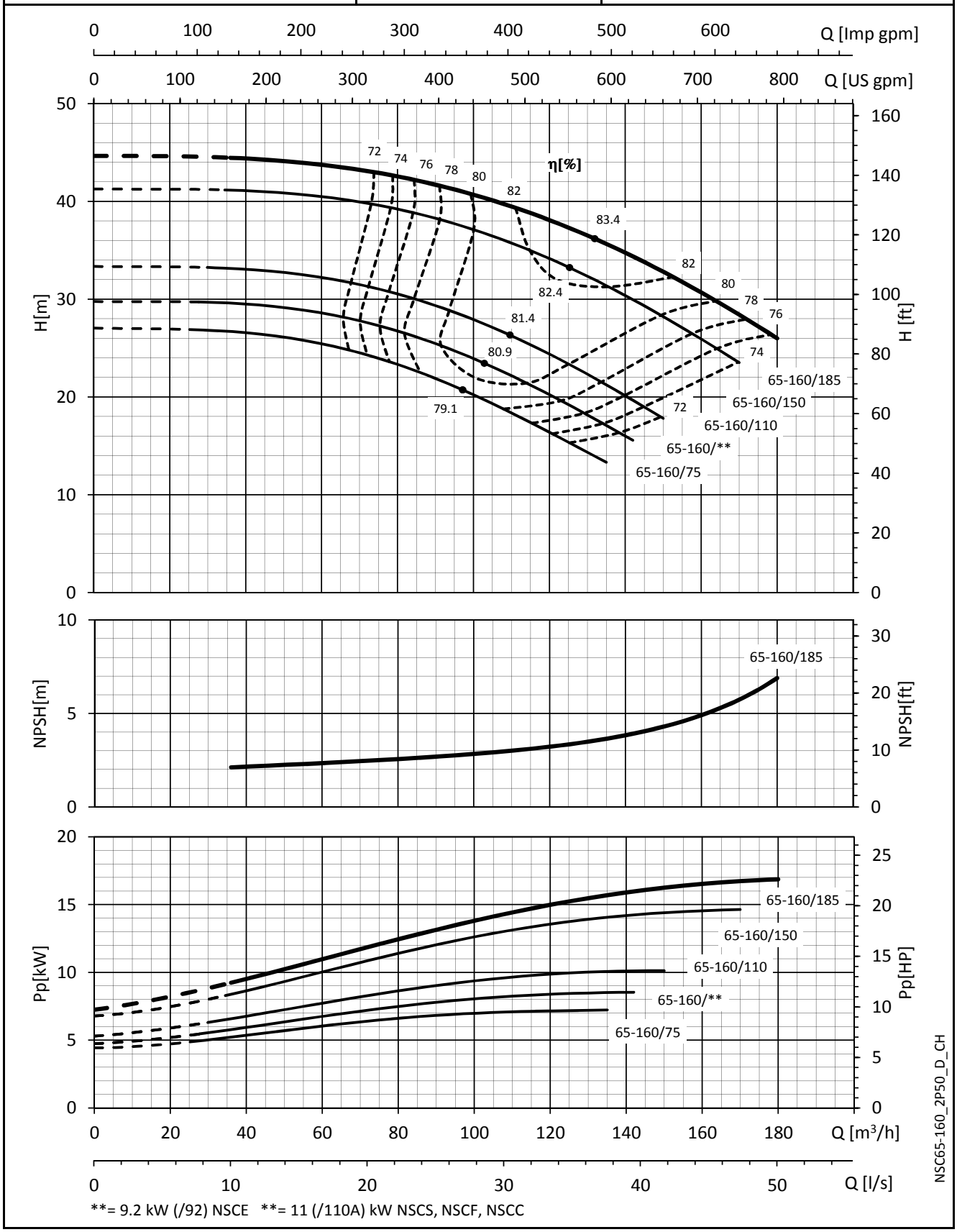


**= 11 kW (/110A) NSCS, NSCF, NSCC **= 9.2 kW (/92) NSCE

The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

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

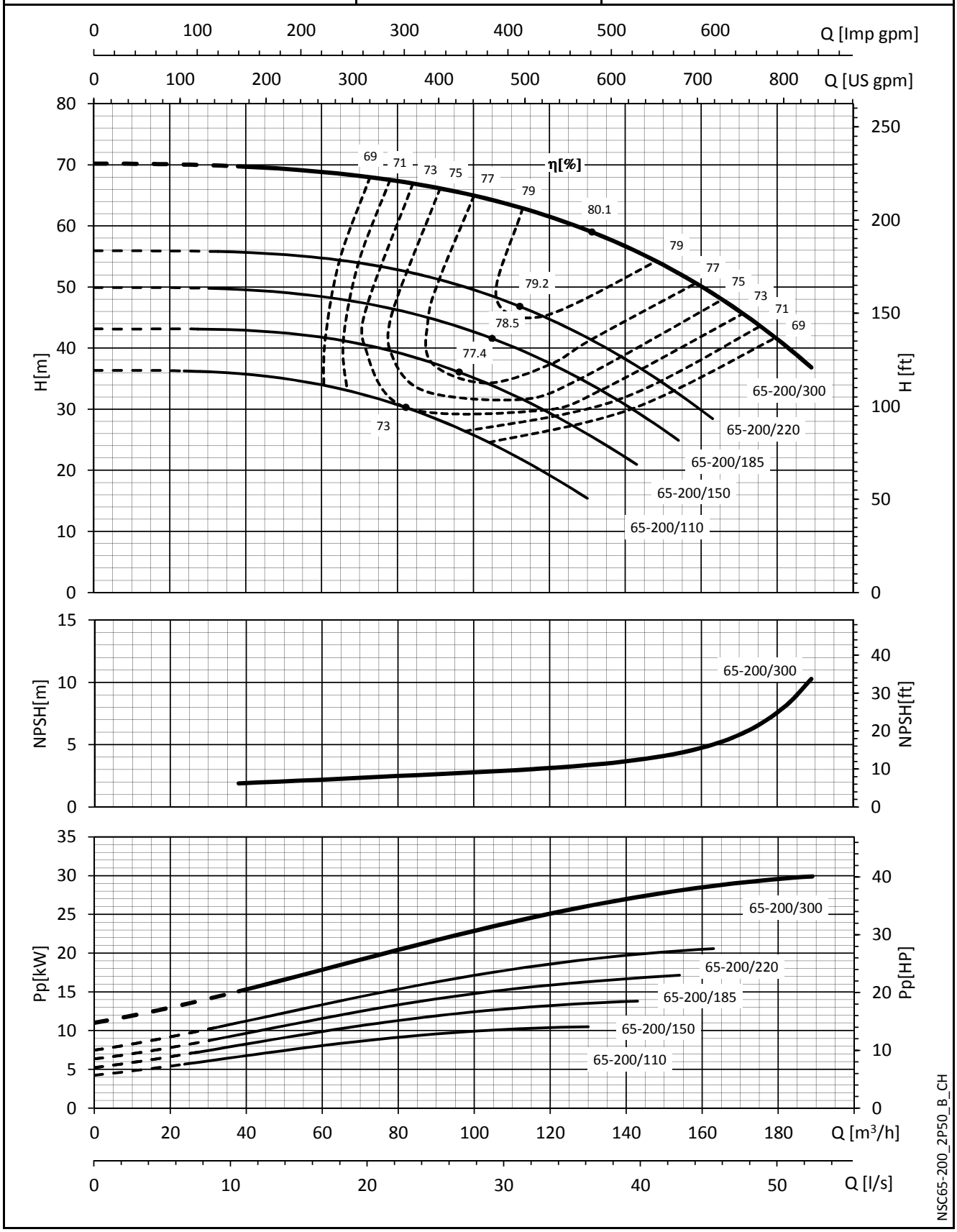


**= 9.2 kW (/92) NSCE **= 11 (/110A) kW NSCS, NSCF, NSCC

The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

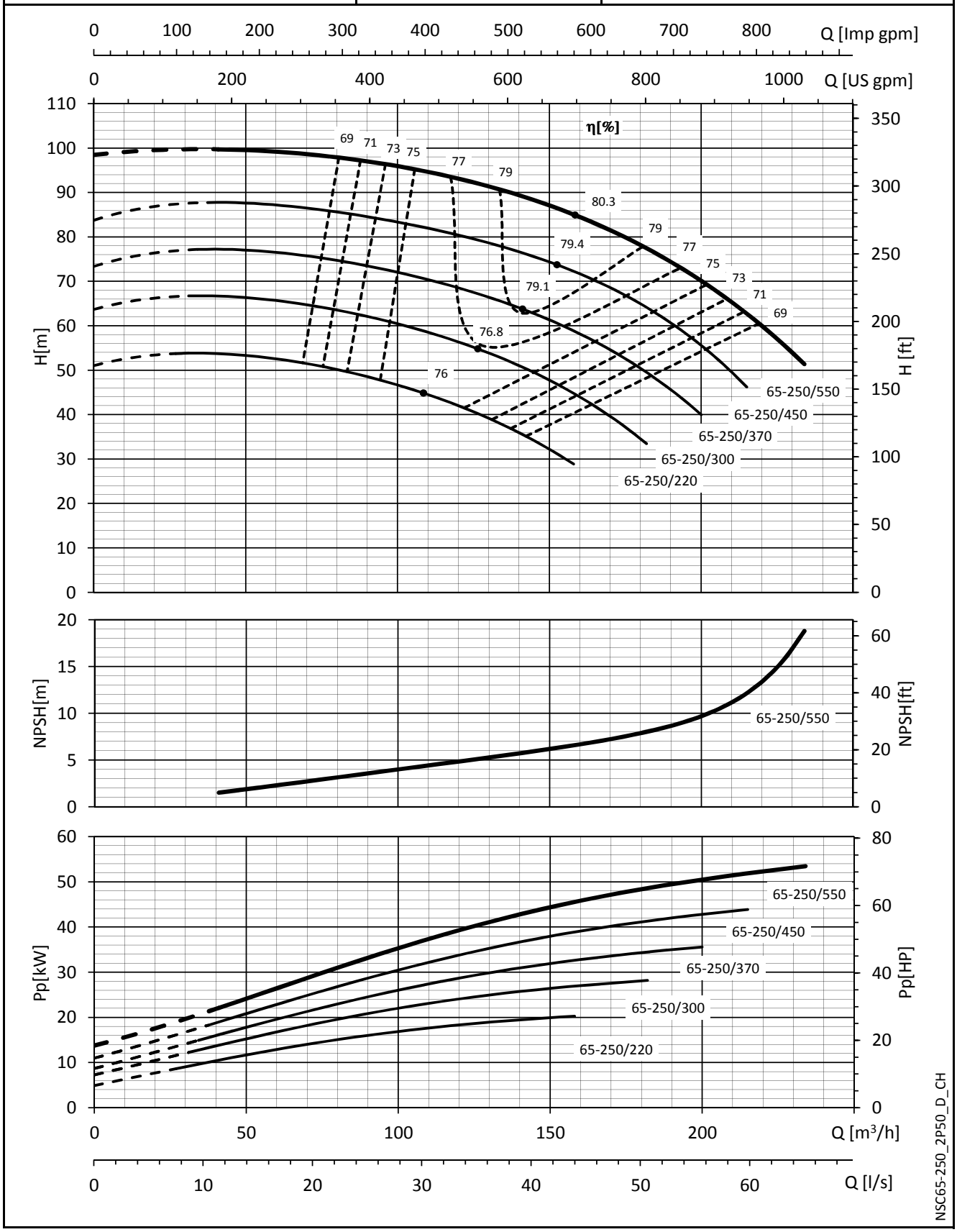
NSC 65-200	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

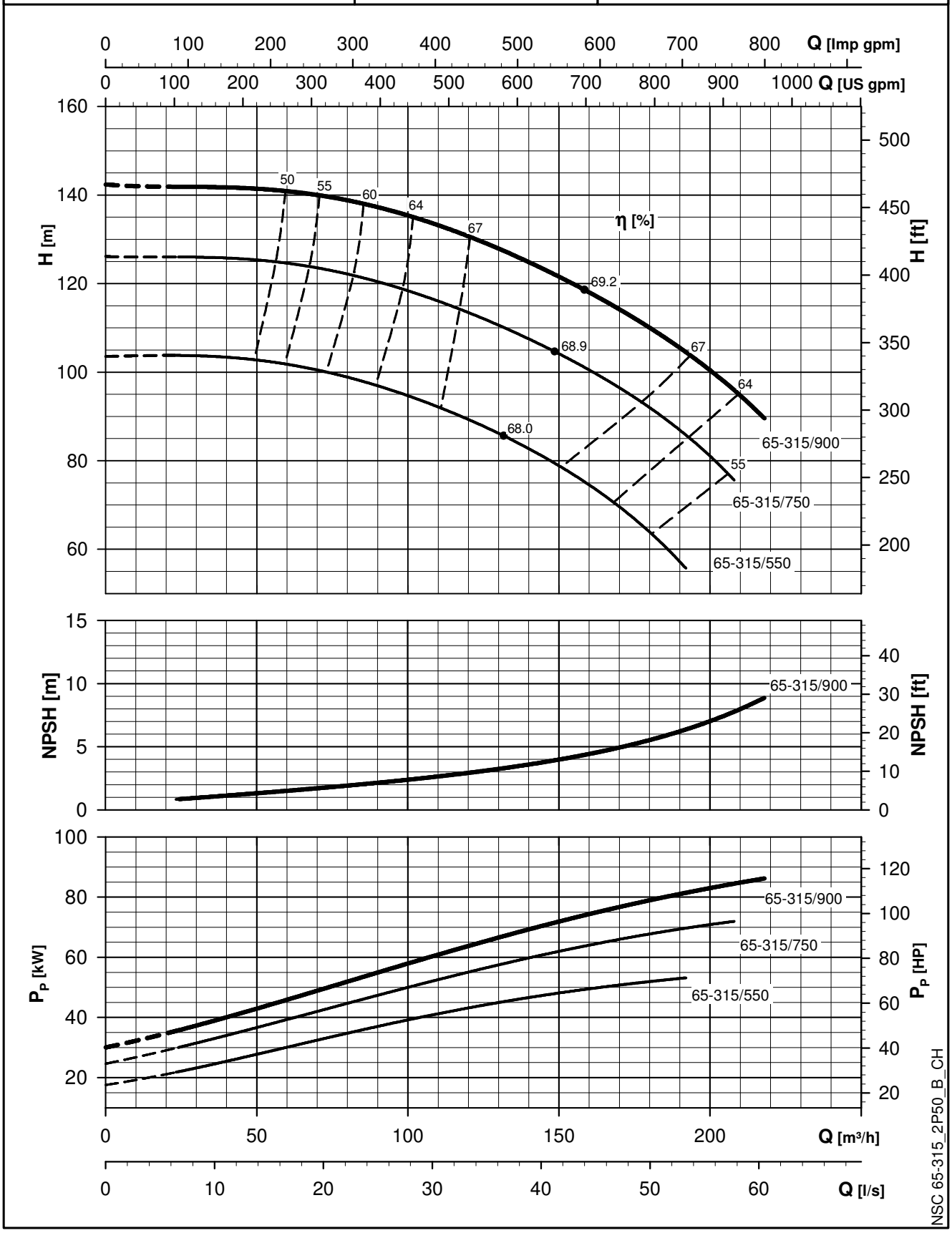
NSC 65-250	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

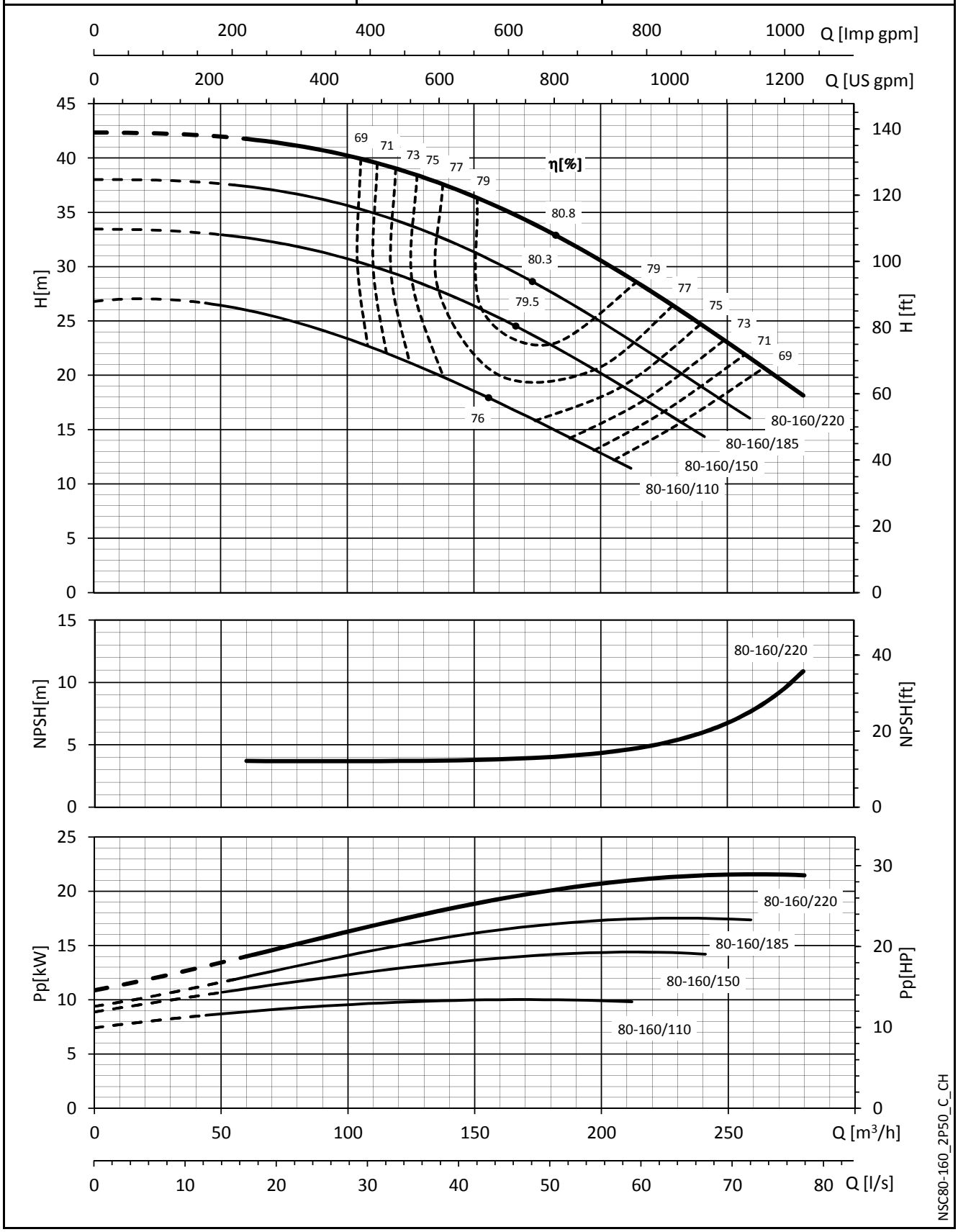
NSC 65-315	~ 2950 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

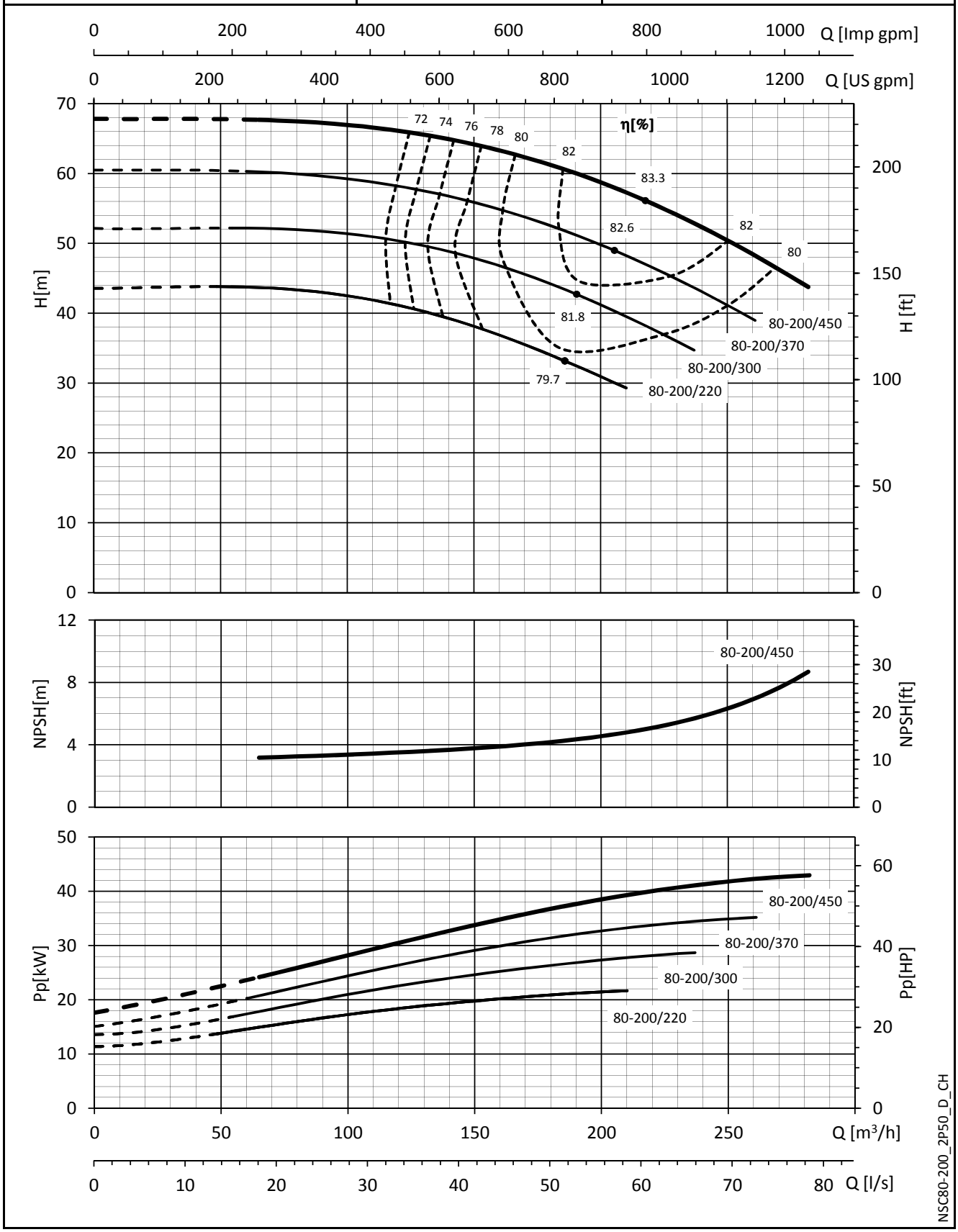
NSC 80-160	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

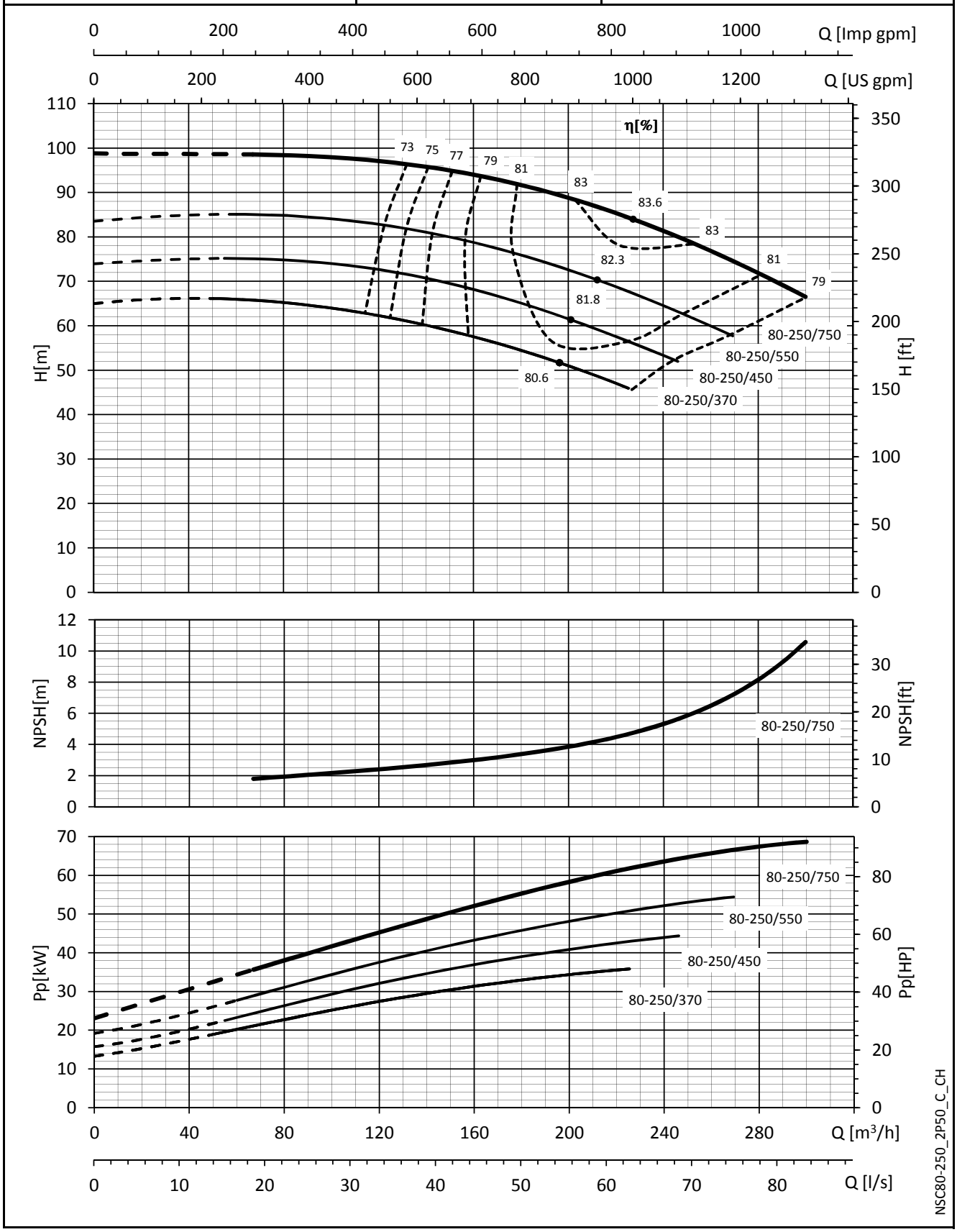
NSC 80-200	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

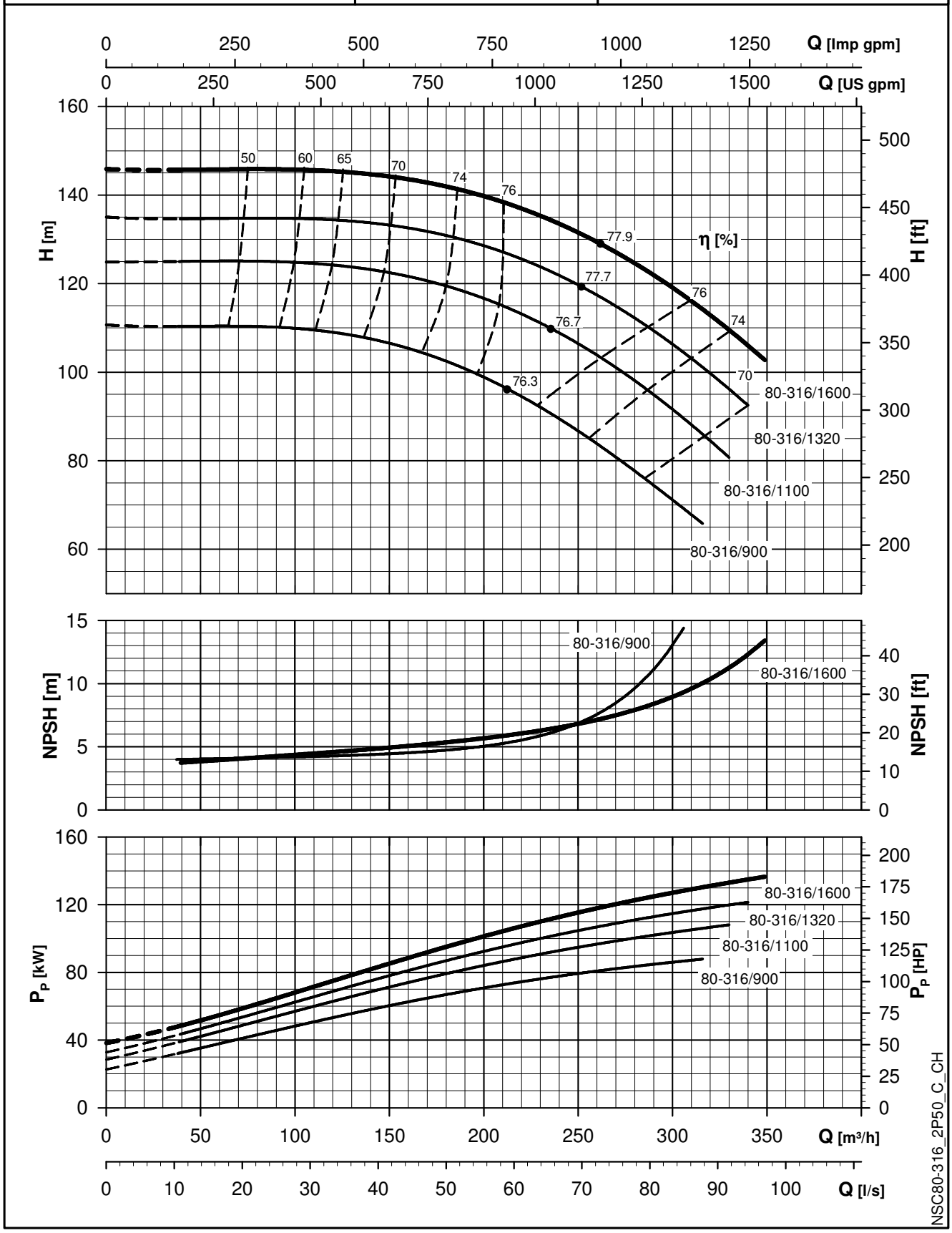
NSC 80-250	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

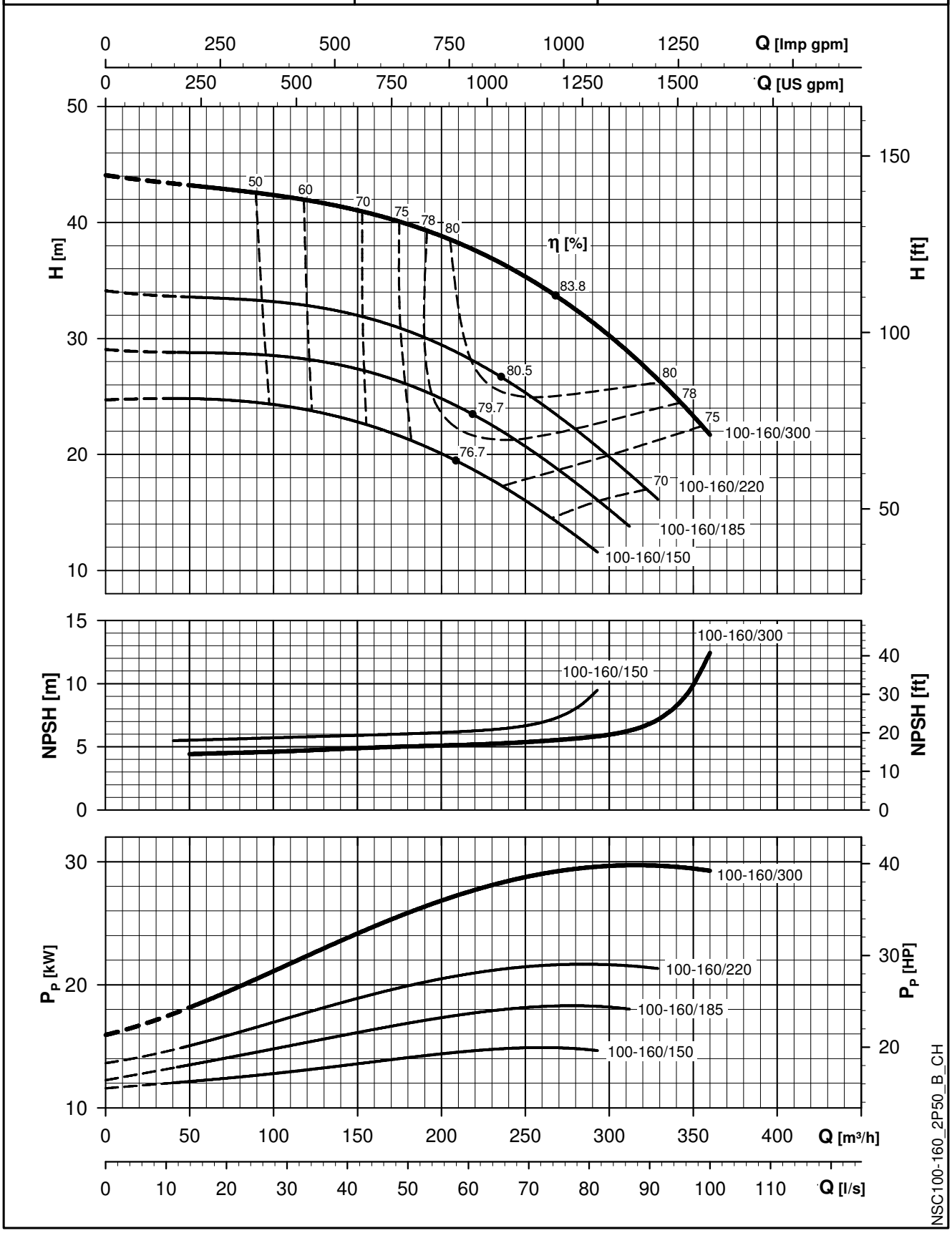
NSC 80-316	~ 2950 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

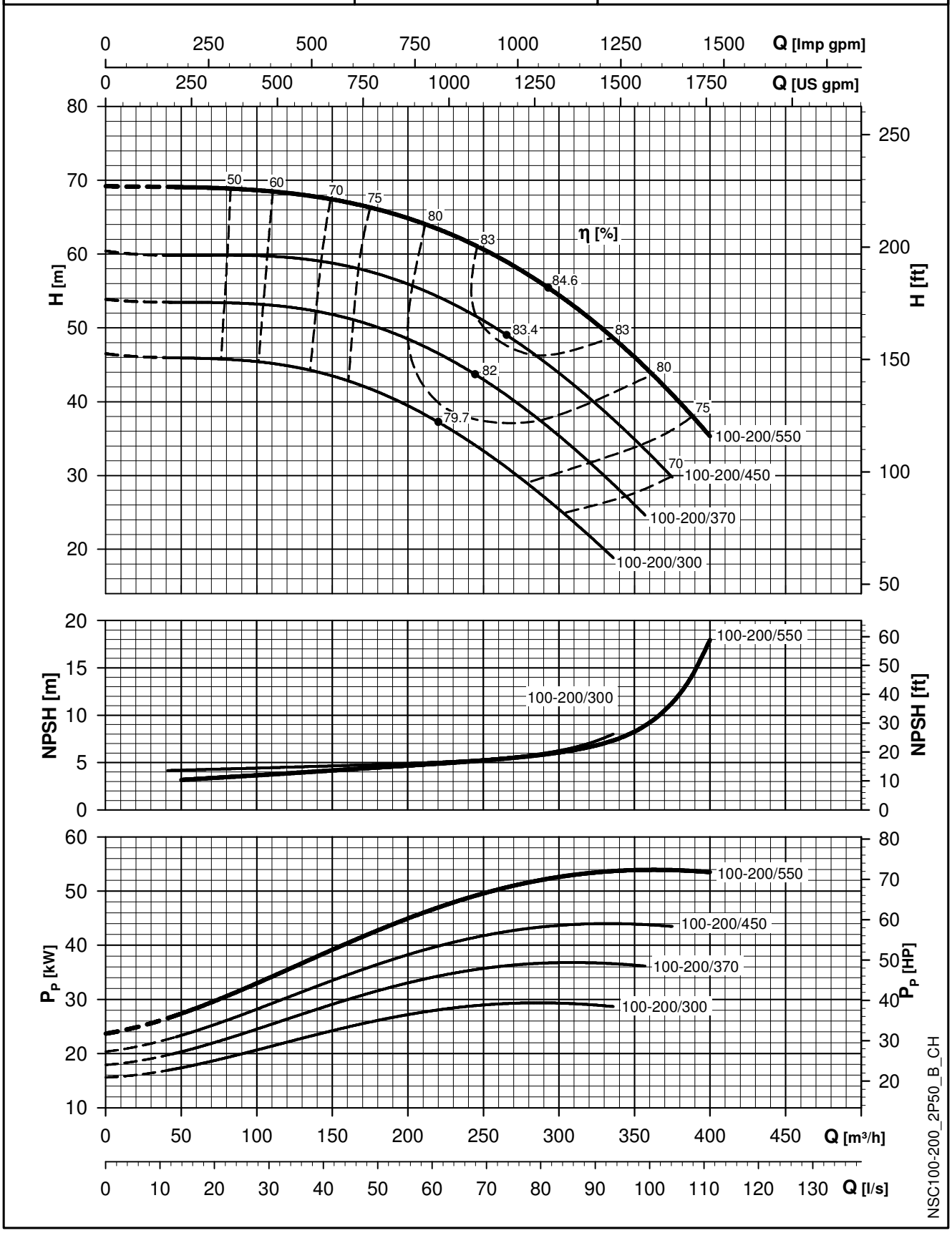
NSC 100-160	~ 2950 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

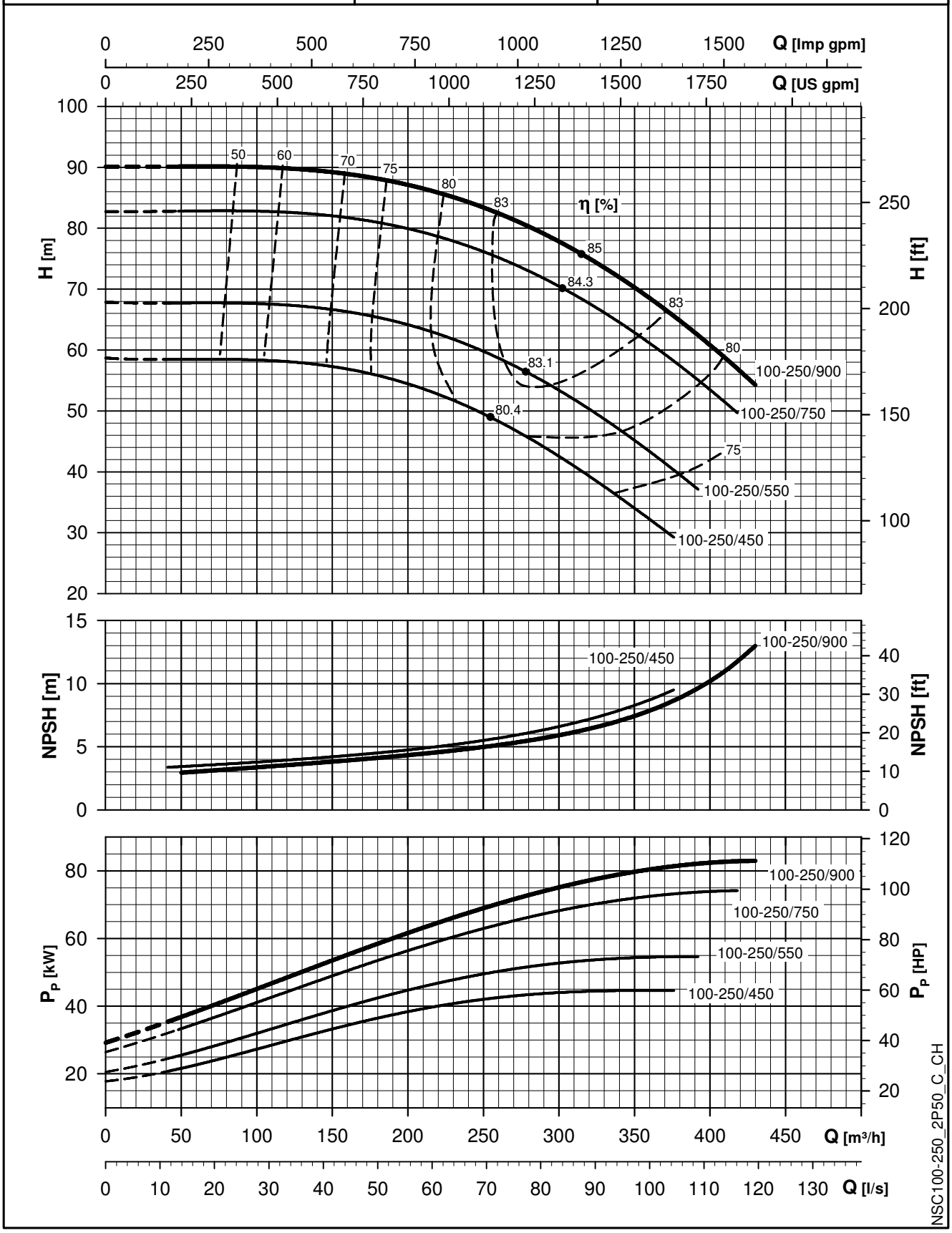
NSC 100-200	~ 2950 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

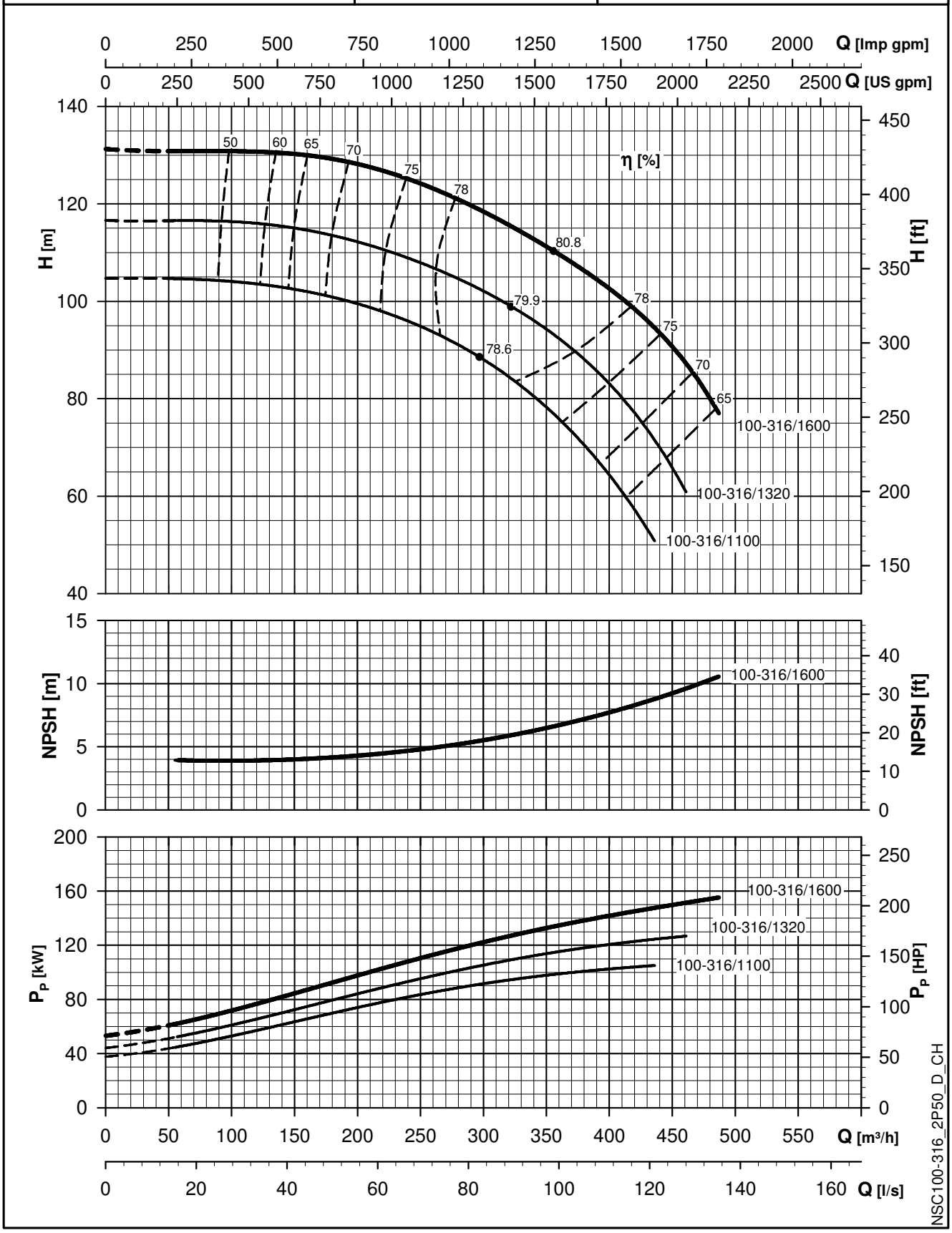
NSC 100-250	~ 2950 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

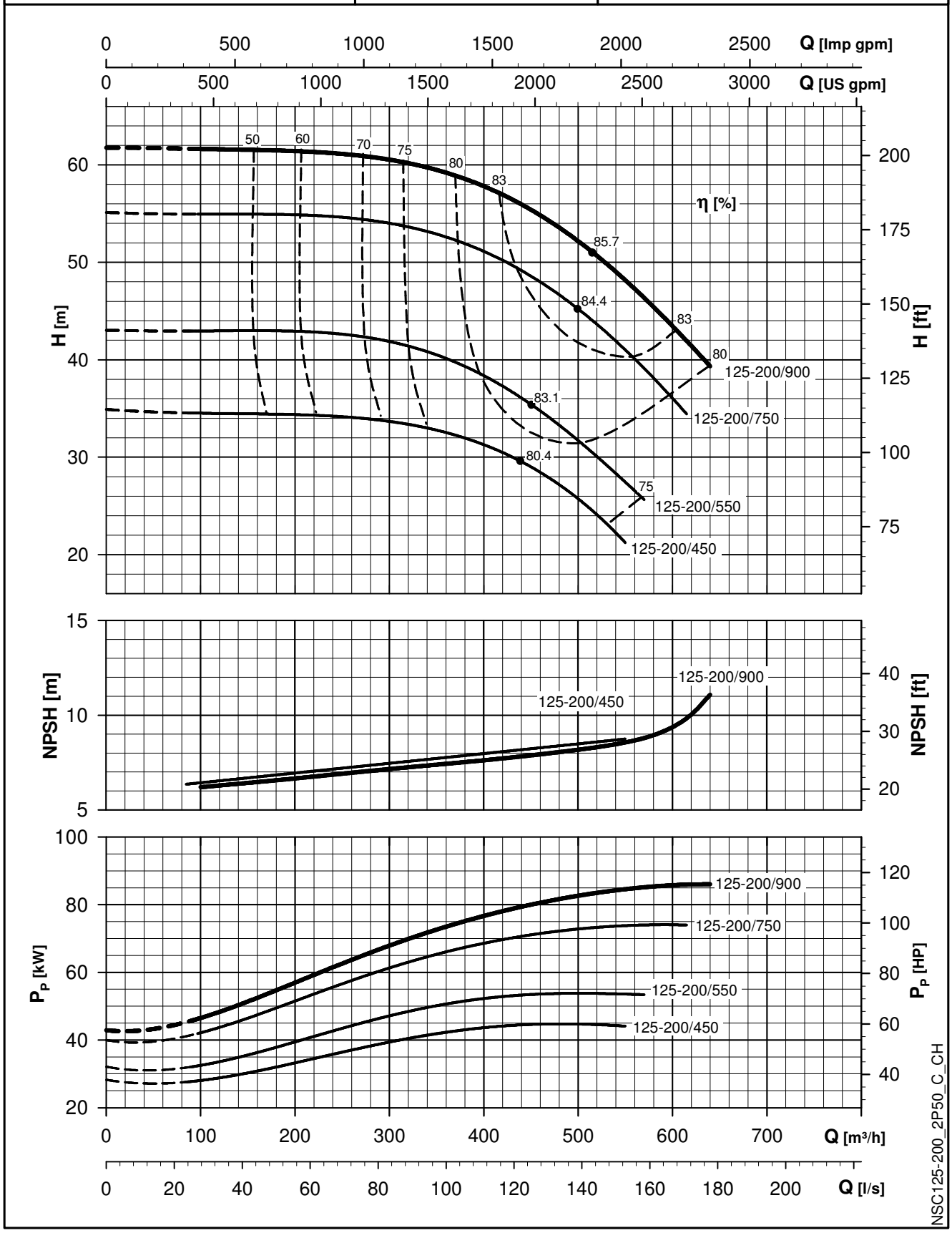
NSC 100-316	~ 2950 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

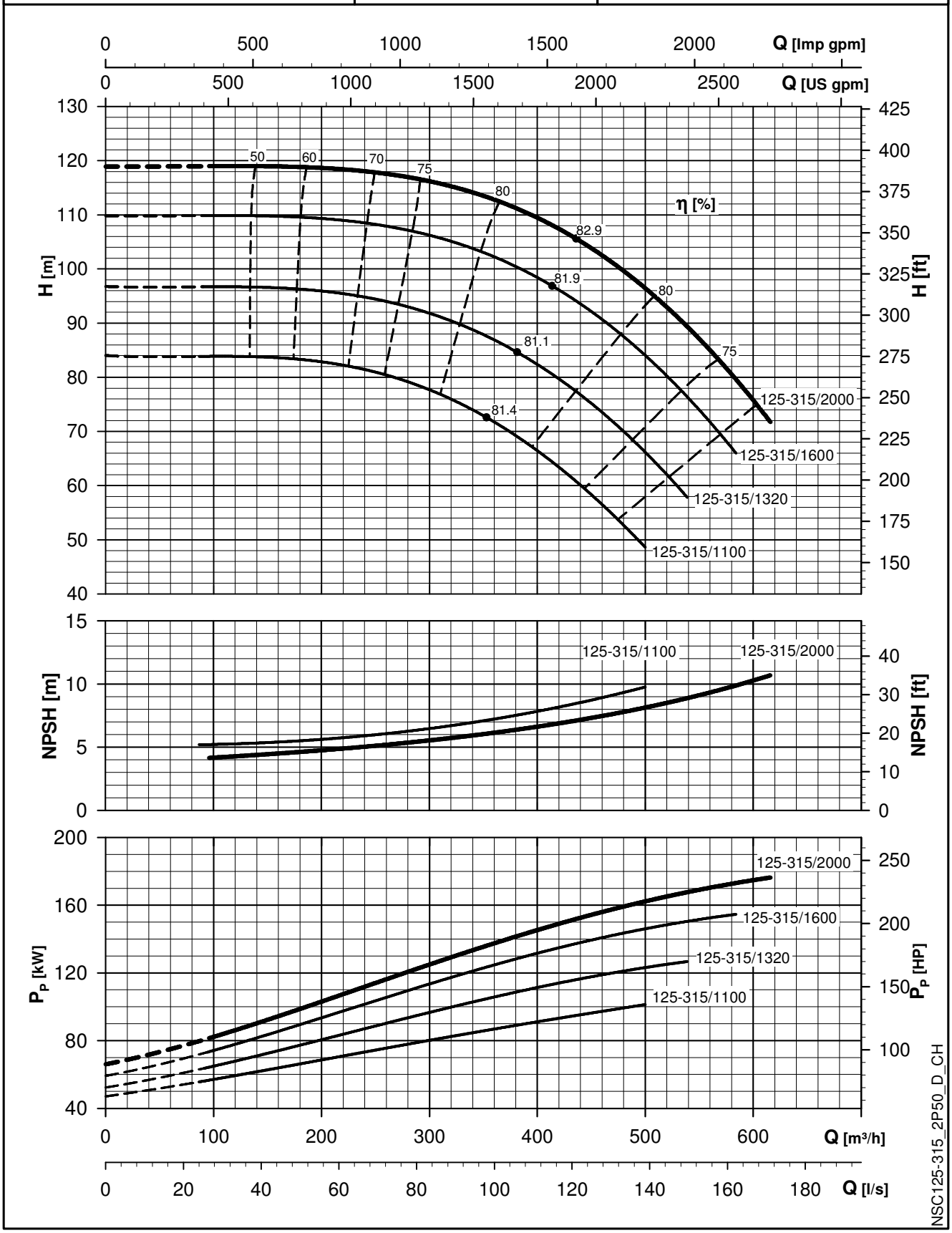
NSC 125-200	~ 2950 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

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



The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.